



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

19 | 2013

08.05.2013

2 587 911 - 2 590 494

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
<b>I.1(1)</b>	<b>Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>	17	<b>I.1(1)</b>	<b>International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number</b>	17	<b>I.1(1)</b>	<b>Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b>	17
<b>I.1(2)</b>	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>	200	<b>I.1(2)</b>	<b>European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number</b>	200	<b>I.1(2)</b>	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b>	200
<b>I.1(3)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b>	349	<b>I.1(3)</b>	<b>Separate publication of the European search report (A3)</b>	349	<b>I.1(3)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b>	349
<b>I.1(4)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	351	<b>I.1(4)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	351	<b>I.1(4)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	351
<b>I.1(5)</b>	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	<b>I.1(5)</b>	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	<b>I.1(5)</b>	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.2</b>	<b>Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b>	354	<b>I.2</b>	<b>International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b>	354	<b>I.2</b>	<b>Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b>	354
<b>I.3</b>	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern</b>	378	<b>I.3</b>	<b>European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>	378	<b>I.3</b>	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>	378
<b>I.4</b>	Frei	—	<b>I.4</b>	Reserved	—	<b>I.4</b>	Réservé	—
<b>I.5</b>	<b>Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge</b>	404	<b>I.5</b>	<b>Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC</b>	404	<b>I.5</b>	<b>Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE</b>	404
<b>I.6</b>	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	<b>I.6</b>	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	<b>I.6</b>	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>I.7</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	406	<b>I.7</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	406	<b>I.7</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	406
<b>I.8(1)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	420	<b>I.8(1)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	420	<b>I.8(1)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	420
<b>I.8(2)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	421	<b>I.8(2)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	421	<b>I.8(2)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	421
<b>I.8(3)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	422	<b>I.8(3)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	422	<b>I.8(3)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	422
<b>I.8(4)</b>	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	<b>I.8(4)</b>	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	<b>I.8(4)</b>	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
<b>I.8(5)</b>	<b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>	425	<b>I.8(5)</b>	<b>Date and purport of decision on request for re-establishment of rights</b>	425	<b>I.8(5)</b>	<b>Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit</b>	425
<b>I.9(1)</b>	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	<b>I.9(1)</b>	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	<b>I.9(1)</b>	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
<b>I.9(2)</b>	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	<b>I.9(2)</b>	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	<b>I.9(2)</b>	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
<b>I.9(3)</b>	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	<b>I.9(3)</b>	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	<b>I.9(3)</b>	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
<b>I.9(4)</b>	<b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142</b>	425	<b>I.9(4)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 142</b>	425	<b>I.9(4)</b>	<b>Date de la reprise dans le cas de la règle 142</b>	425
<b>I.10</b>	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	<b>I.10</b>	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	<b>I.10</b>	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.11(1)</b>	<b>Lizenzen</b>	425	<b>I.11(1)</b>	<b>Licences</b>	425	<b>I.11(1)</b>	<b>Licences</b>	425
<b>I.11(2)</b>	<b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>	425	<b>I.11(2)</b>	<b>Legal means of execution or other rights in rem</b>	425	<b>I.11(2)</b>	<b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>	425

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	427	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	427	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	427
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	427	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	427	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	427
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	439	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	439	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	439
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>	439	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	439	<b>I.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>	439
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	481	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	481	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	481
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	487	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	487	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	487
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	491	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	491	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	491
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	495	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	495	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	495
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	495	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	495	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	495
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	495	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	495	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	495
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	496	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	496	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	496
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	496	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	496	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	496
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	496	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	496	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	496
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	497	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	497	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	497
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	497	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	497	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	497
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	652	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	652	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	652
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	654	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	654	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	654
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	666	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	666	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	666
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	668	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	668	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	668
II.6(1)	Einspruch	709	II.6(1)	Opposition	709	II.6(1)	Opposition	709
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	711	II.6(2)	No opposition filed	711	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	711
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	726	II.7(3)	Revocation of the European patent	726	II.7(3)	Révocation du brevet européen	726
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	727	II.7(4)	Rejection of the opposition	727	II.7(4)	Rejet de l'opposition	727
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	727	II.7(5)	Termination of opposition procedure	727	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	727
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	729	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	729	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	729
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	—	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	729	II.12(7)	Title of the invention	729	II.12(7)	Titre de l'invention	729
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	729	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	729	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	729
II.12(10)	Erfinder	729	II.12(10)	Inventor	729	II.12(10)	Inventeur	729

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
<b>II.12(12)</b>	<b>Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	730	<b>II.12(12)</b>	<b>Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	730	<b>II.12(12)</b>	<b>Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	730
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	730	<b>II.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	730	<b>II.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	730
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
<b>II.12(17)</b>	<b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	730	<b>II.12(17)</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	730	<b>II.12(17)</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	730
<b>II.12(18)</b>	<b>Einspruch</b>	731	<b>II.12(18)</b>	<b>Opposition</b>	731	<b>II.12(18)</b>	<b>Opposition</b>	731
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19)	No opposition filed	—	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III.</b>	<b>Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	734	<b>III.</b>	<b>Further details re patent applications and granted patents</b>	734	<b>III.</b>	<b>Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	734
<b>III.1</b>	<b>Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	734	<b>III.1</b>	<b>Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	734	<b>III.1</b>	<b>Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	734
<b>III.2</b>	<b>Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	771	<b>III.2</b>	<b>Public notification under Rule 129</b>	771	<b>III.2</b>	<b>Signification publique, conformément à la règle 129</b>	771
<b>III.3</b>	<b>Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	771	<b>III.3</b>	<b>Reprints after corrections</b>	771	<b>III.3</b>	<b>Réimpressions en raison de corrections</b>	771

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben; decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren nach Regel 135 oder Regel 160(3) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

Applications for which designation or extension fees were paid under Rule 135 or Rule 160(3) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les États contractants et/ou les États autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les États contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les États non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées selon la règle 135 ou la règle 160(3) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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



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

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

#### Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

#### Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

#### Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

#### Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

#### Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

#### Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

<b>Abschnitt I.8(3)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	<b>Section I.8(3)</b> Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	<b>Section I.8(3)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
<b>Abschnitt I.8(4)</b> Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	<b>Section I.8(4)</b> Date of receipt of request for re-establishment of rights	<b>Section I.8(4)</b> Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
<b>Abschnitt I.8(5)</b> Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	<b>Section I.8(5)</b> Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	<b>Section I.8(5)</b> Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
<b>Abschnitt I.9(1)</b> Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.9(1)</b> Date of suspension in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.9(1)</b> Date de la suspension dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.9(2)</b> Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.9(2)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.9(2)</b> Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.9(3)</b> Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	<b>Section I.9(3)</b> Date of interruption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.9(3)</b> Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.9(4)</b> Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	<b>Section I.9(4)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.9(4)</b> Date de la reprise dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.10</b> Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	<b>Section I.10</b> States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135	<b>Section I.10</b> États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
<b>Abschnitt I.11(1)</b> Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	<b>Section I.11(1)</b> Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	<b>Section I.11(1)</b> Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
<b>Abschnitt I.11(2)</b> Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	<b>Section I.11(2)</b> Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	<b>Section I.11(2)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
<b>I.12 Änderungen und Korrekturen</b>	<b>I.12 Alterations and Corrections</b>	<b>I.12 Modifications et corrections</b>
<b>Abschnitt I.12(1)</b> Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	<b>Section I.12(1)</b> Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	<b>Section I.12(1)</b> Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
<b>Abschnitt I.12(2)</b> Verfahrenssprache	<b>Section I.12(2)</b> Procedure language	<b>Section I.12(2)</b> Langue de procédure
<b>Abschnitt I.12(17)</b> Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts	<b>Section I.12(17)</b> Date of dispatch of a supplementary European search report	<b>Section I.12(17)</b> Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne
<b>Abschnitt I.12(18)</b> Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden	<b>Section I.12(18)</b> Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report	<b>Section I.12(18)</b> Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche
<b>Abschnitt I.12(19)</b> Tag des Eingangs des Prüfungsantrags	<b>Section I.12(19)</b> Date of receipt of request for examination	<b>Section I.12(19)</b> Date de réception de la requête en examen
<b>Abschnitt I.12(20)</b> Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	<b>Section I.12(20)</b> States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135	<b>Section I.12(20)</b> États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
<b>Abschnitt I.12(21)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	<b>Section I.12(21)</b> Date on which the European patent application was refused	<b>Section I.12(21)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
<b>Abschnitt I.12(22)</b> Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	<b>Section I.12(22)</b> Date of receipt of withdrawal of European patent application	<b>Section I.12(22)</b> Date de réception du retrait du brevet européen

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

## II. Erteilte europäische Patente

Die Erstreckungsstaaten sind von den Benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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



I.

I.

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

I.1(1)

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

**A01C 1/00** → (51) **C09K 17/00**

- (51) **A01C 11/02** (11) **2 587 911 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804001.3 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/039668 08.06.2011  
(87) WO 2012/005858 2012/02 12.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359930 P  
(54) • **AUFNAHME- UND AUSGABESYSTEM SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**  
• **PICK-UP AND DELIVERY SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS**  
• **SYSTÈME DE SAISIE ET DE DÉLIVRANCE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**  
(71) Weyerhaeuser Nr Company, P.O. Box 9777 CH1J27, Federal Way, WA 98063-9777, US  
(72) RUBATINO, Fredrick, T., Tacoma, WA 98422, US  
TEODORO, Michael, W., Milton, WA 98354, US  
(74) Pluckrose, Anthony William, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A01C 23/04** → (51) **B05B 9/08**

- (51) **A01D 87/12** (11) **2 587 912 A1\***  
**A01F 25/08** **F26B 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10740002.0 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/052981 30.06.2010  
(87) WO 2012/001461 2012/01 05.01.2012  
(54) • **BALLENTROCKNUNG**  
• **BALE DRYING**  
• **SÉCHAGE DE BOTTE**  
(71) Teglggaard, Gert, Vivedevej 4A, 4640 Fakse, DK  
(72) Teglggaard, Gert, 4640 Fakse, DK  
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde Schou A/S Vester Sogade 10, 1601 Copenhagen V, DK

**A01F 25/08** → (51) **A01D 87/12**

**A01G 3/053** → (51) **B25F 5/02**

**A01G 3/06** → (51) **B25F 5/02**

- (51) **A01G 31/00** (11) **2 587 913 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11738645.8 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061066 30.06.2011  
(87) WO 2012/001129 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167975  
(54) • **WACHSTUMSSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR PFLANZENZÜCHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WACHSTUMSSUBSTRATS**  
• **GROWTH SUBSTRATE PRODUCT, METHODS OF GROWING PLANTS AND PROCESSES OF MAKING GROWTH SUBSTRATE**  
• **PRODUIT SUBSTRAT DE CROISSANCE, PROCÉDÉS DE CULTURE DE PLANTES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UN SUBSTRAT DE CROISSANCE**  
(71) Rockwool International A/S, 584 Hovedgaden, 2460 Hedehusene, DK  
(72) CUYPERS, Jean Marie Wilhelmus, NL-6067 CX Linne, NL  
HEMPENIUS, Eelke Gjal, NL-6653 BX Deest, NL  
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A01G 31/00** (11) **2 587 914 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11738646.6 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061067 30.06.2011  
(87) WO 2012/001130 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167986  
(54) • **WACHSTUMSSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR PFLANZENZÜCHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WACHSTUMSSUBSTRATS**  
• **GROWTH SUBSTRATE PRODUCT, METHOD OF GROWING PLANTS AND PROCESS OF MAKING A GROWTH SUBSTRATE PRODUCT**  
• **PRODUIT SUBSTRAT DE CROISSANCE, PROCÉDÉ DE CULTURE DE PLANTES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT SUBSTRAT DE CROISSANCE**  
(71) Rockwool International A/S, 584 Hovedgaden, 2460 Hedehusene, DK  
(72) CUYPERS, Jean Marie Wilhelmus, NL-6067 CX Linne, NL  
HEMPENIUS, Eelke Gjal, NL-6653 BX Deest, NL  
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**A01H 1/00** → (51) **C12N 15/113**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/113**

**A01H 5/10** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A01K 61/00** (11) **2 587 915 A1\***  
(25) No (26) En  
(21) 11772306.4 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NO 2011/000133 19.04.2011  
(87) WO 2011/133045 2011/43 27.10.2011

- (30) 22.04.2010 NO 20100604  
27.12.2010 NO 20101803  
15.02.2011 NO 20110254  
(54) • **FISCHZUCHTFARM UND WASSERFLUSSVERFAHREN FÜR EINE FISCHZUCHTFARM**  
• **FISH FARM CONSTRUCTION AND METHOD FOR WATER FLOW IN A FISH FARM CONSTRUCTION**  
• **CONSTRUCTION DE PISCICULTURE ET PROCÉDÉ POUR L'ÉCOULEMENT D'EAU DANS UNE CONSTRUCTION DE PISCICULTURE**  
(71) Feeder International AS, Apeltunlien 36G, 5238 Bergen, NO  
(72) KYRKJEBØ, Martin, N-1800 Askim, NO  
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

**A01M 1/20** → (51) **A61L 9/12**

**A01M 7/00** → (51) **B05B 9/08**

- (51) **A01N 25/24** (11) **2 587 916 A1\***  
**A01N 57/00** **A01N 31/14**  
**A01N 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11801308.5 (22) 25.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/037901 25.05.2011  
(87) WO 2012/003060 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361013 P  
(54) • **PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **PESTICIDAL COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS PESTICIDES**  
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) REID, Byron, Raleigh NC 27614, US  
KIJLSTRA, Johan, 51519 Odenthal, DE  
ROSENFELDT, Frank, 40764 Langenfeld, DE  
NENTWIG, Guenther, 51381 Leverkusen, DE  
GUTSMANN, Volker, 40764 Langenfeld, DE  
SONNECK, Rainer, 51375 LEverkusen, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **A01N 29/12** (11) **2 587 917 A1\***  
**A61K 31/03**

- (25) En (26) En  
(21) 11801499.2 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042815 01.07.2011  
(87) WO 2012/003457 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 398824 P  
(54) • **FLUORCHEMISCHE ANTIFIBROBLASTEN-EMULSIONSTHERAPIEN**  
• **ANTI-FIBROBLASTIC FLUORO-CHEMICAL EMULSION THERAPIES**  
• **THÉRAPIES AU MOYEN D'ÉMULSIONS FLUOROCHEMISTIQUES**  
(71) MTM Research LLC, 12920 Eagle Run Drive, Omaha, NE 68164, US  
(72) MCLEAY, Matthew, T., Omaha, NE 68164, US  
(74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

**A01N 29/12** → (51) **A01N 25/24**

**A01N 31/14** → (51) **A01N 25/24**

(51) **A01N 37/10** (11) **2 587 918 A2\***  
**A01N 43/36** **A01N 43/40**  
**A01N 59/20** **A01N 59/16**  
**A01P 13/00** **A01P 9/00**  
**C09D 5/16** **D06M 13/203**  
**D06M 13/352** **D06M 13/355**

(25) En (26) En  
(21) 11735823.4 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2011/060873 29.06.2011  
(87) WO 2012/001027 2012/01 05.01.2012  
(88) 13.09.2012

(30) 01.07.2010 EP 10168099  
(54) • **BEWUCHSHEMMENDE BENZOATKOMBINATIONEN**  
• **ANTIFOULING BENZOATE COMBINATIONS**  
• **COMBINAISONS ANTISALISSURE COMPRENANT UN BENZOATE**

(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) KEMPEN, Tony Mathilde Jozef, B-2340 Beerse, BE  
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **A01N 43/00** (11) **2 587 919 A1\***  
**C07D 205/00**

(25) En (26) En  
(21) 11801485.1 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042785 01.07.2011  
(87) WO 2012/003436 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360686 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG POST-TRAUMATISCHER BELASTUNGSSTÖRUNGEN**  
• **METHODS FOR TREATING POST TRAUMATIC STRESS DISORDER**  
• **PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRAITER LE TROUBLE DE STRESS POST-TRAUMATIQUE**

(71) Azevan Pharmaceuticals, Inc., 116 Research Drive, Bethlehem, PA 18015, US  
(72) BROWNSTEIN, Michael, J., Bethlehem, PA 18015, US  
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A01N 43/02** → (51) **C09D 5/16**

**A01N 43/36** → (51) **A01N 37/10**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 587 920 A1\***  
**A61K 31/44** **A61K 31/785**  
**A61L 2/18** **B27K 3/50**  
**C02F 1/50** **C10M 161/00**  
**A01P 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 11728629.4 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2011/060874 29.06.2011  
(87) WO 2012/001028 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10168111

(54) • **ANTIMIKROBIELLE KOMBINATIONEN AUS PYRIONVERBINDUNGEN MIT POLYETHYLENIMINEN**

• **ANTIMICROBIAL COMBINATIONS OF PYRION COMPOUNDS WITH POLYETHYLENIMINES**  
• **COMBINAISONS ANTIMICROBIENNES DE COMPOSÉS DE PYRION AVEC DES POLYÉTHYLÈNIMINES**

(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) BYLEMANS, Dany Leopold Jozefien, B-2340 Beerse, BE  
DE BOLLE, Miguel F.C., B-2340 Beerse, BE  
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**A01N 43/40** → (51) **A01N 37/10**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 215/24**

(51) **A01N 43/56** (11) **2 587 921 A2\***  
**A01N 47/40** **A01P 3/00**  
**A01P 7/04** **A01P 7/02**

(25) De (26) De  
(21) 11729103.9 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060737 27.06.2011  
(87) WO 2012/000946 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.08.2012  
(30) 30.06.2010 US 360077 P  
30.06.2010 EP 10167887

(54) • **SYNERGISTISCHE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENTHALTEND PENFLUFEN**  
• **ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS**  
• **COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS**

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE  
SUTY-HEINZE, Anne, 40764 Langenfeld, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **A01N 43/76** (11) **2 587 922 A1\***  
**A01N 43/78** **A01N 43/836**  
**A01P 7/04** **A01N 43/82**

(25) De (26) De  
(21) 11727191.6 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060629 24.06.2011  
(87) WO 2012/000902 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360086 P  
29.06.2010 EP 10167799

(54) • **VERBESSERTE INSEKTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND CYCLISCHE CARBONYLAMIDINE**  
• **IMPROVED INSECTICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING CYCLIC CARBONYLAMIDINES**  
• **COMPOSITIONS INSECTICIDES AMÉLIORÉES CONTENANT UNE CARBONYLAMIDINE CYCLIQUE**

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE  
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**A01N 43/78** → (51) **A01N 43/76**

**A01N 43/82** → (51) **A01N 43/76**

**A01N 43/836** → (51) **A01N 43/76**

**A01N 47/40** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 57/00** → (51) **A01N 25/24**

**A01N 59/16** → (51) **A01N 37/10**

**A01N 59/20** → (51) **A01N 37/10**

**A01N 63/02** → (51) **C09D 5/16**

**A01N 65/00** → (51) **A01N 65/08**

**A01N 65/03** → (51) **A01N 65/08**

(51) **A01N 65/08** (11) **2 587 923 A2\***  
**A01N 65/03** **A01P 21/00**  
**C05F 5/00** **A01N 65/00**  
**A01P 15/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11741626.3 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/051546 01.07.2011  
(87) WO 2012/001327 2012/01 05.01.2012  
(88) 10.05.2012  
(30) 02.07.2010 FR 1055398

(54) • **VERWENDUNG EINES NATÜRLICHEN EXTRAKTS AUS TREBER ZUR FÖRDERUNG VON PFLANZENWACHSTUM**  
• **USE OF A NATURAL EXTRACT OF GRAPE MARC FOR PROMOTING PLANT GROWTH**  
• **UTILISATION D'UN EXTRAIT NATUREL DE MARC DE RAISIN POUR FAVORISER LA CROISSANCE DE PLANTES**

(71) Laboratoires Goëmar, Parc Technopolitain Atalante Cs 41908 St. Jouan Des Guereets, 35419 Saint Malo Cedex, FR  
(72) BORDIER, Adeline, F-29250 Saint Pol de Léon, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A01N 65/08** (11) **2 587 924 A2\***  
**A01P 15/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11741629.7 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/051549 01.07.2011  
(87) WO 2012/001329 2012/01 05.01.2012  
(88) 10.05.2012  
(30) 02.07.2010 FR 1055397

(54) • **VERWENDUNG EINES NATÜRLICHEN EXTRAKTS AUS TREBER ZUR STIMULATION DER NATÜRLICHEN ABWEHRKRÄFTE VON PFLANZEN**  
• **USE OF A NATURAL GRAPE MARC EXTRACT IN ORDER TO STIMULATE THE NATURAL DEFENSES OF PLANTS**  
• **UTILISATION D'UN EXTRAIT NATUREL DE MARC DE RAISIN POUR STIMULER LES DEFENSES NATURELLES DE PLANTES**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, 34, avenue Carnot, 63000 Clermont Ferrand, FR  
Institut National De La Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) RICHARD, Claire, 63110 Beaumont, FR  
TER HALLE, Alexandra, 63190 Lezoux, FR  
GOUPIL, Pascale, 63170 Perignat-les-Sarlieve, FR

LEDOIGT, Gérard, 63540 Romagnat, FR  
EYHERAGUIBEL, Boris, 63540 Romagnat, FR  
THIERY, Denis, 33670 Sadirac, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A01P 1/00** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/56**

**A01P 7/02** → (51) **A01N 43/56**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 43/56**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 43/76**

**A01P 9/00** → (51) **A01N 37/10**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 37/10**

**A01P 15/00** → (51) **A01N 65/08**

**A01P 21/00** → (51) **A01N 65/08**

**A21C 5/00** → (51) **A21D 13/00**

**A21D 2/26** → (51) **A21D 13/00**

**A21D 10/00** → (51) **A21D 10/02**

(51) **A21D 10/02** (11) **2 587 925 A1\***  
**B65D 77/04** **B65D 81/32**  
**A21D 10/00** **B65D 81/34**  
**B65D 85/816**

(25) En (26) En  
(21) 11724346.9 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/037654 24.05.2011  
(87) WO 2012/003058 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 828601  
(54) • **BROTPRODUKT UND VERFAHREN**  
• **BREAD PRODUCT AND METHOD**  
• **PRODUIT PANIFIÉ ET PROCÉDÉ**

(71) Sholl Development, LLC, 7490 Market Place Drive, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) LONERGAN, Dennis, Arthur, Medina MN 55356, US

(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St Saviourgate, York Yorkshire YO1 8NQ, GB

(51) **A21D 13/00** (11) **2 587 926 A1\***  
**A21C 5/00** **A21D 2/26**

(25) En (26) En  
(21) 11727489.4 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060771 28.06.2011  
(87) WO 2012/000965 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168242  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WAFERPRODUKTS MIT NIEDRIGER DICHT**

• **METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A LOW DENSITY WAFER PRODUCT**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISABLES EN VUE DE LA PRODUCTION D'UN PRODUIT DE TYPE GAUFRETTE DE FAIBLE DENSITÉ**

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

(72) ARRACHID, Abdessamad, F-59000 Lille, FR DE ACUTIS, Rodolfo, York Yorkshire YO26 4WX, GB

POWELL, Hugh, York Yorkshire YO32 5UP, GB

LEADBEATER, John Michael, North Yorkshire YO32 5AZ, GB  
COE, Stephen, Minkship Yorkshire YO51 9JF, GB  
(74) Stephen, Paula-Marie, et al, NESTEC S.A. Av. Nestlé 55, CH-1800 Vevey, CH

**A21D 13/00** → (51) **A23P 1/12**

(51) **A22C 21/00** (11) **2 587 927 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11748643.1 (22) 23.08.2011

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

(86) EP 2011/064484 23.08.2011  
(87) WO 2012/041610 2012/14 05.04.2012  
(30) 30.09.2010 DE 102010047660

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VOLLSTÄNDIGEN LÖSEN ZUMINDEST EINES TEILS DES BRUSTKNORPELS VON EINER VOM BRUSTFLEISCH BEFREITEN GEFLÜGELKARKASSE**

• **DEVICE AND METHOD FOR COMPLETELY REMOVING AT LEAST ONE PART OF THE BREAST CARTILAGE FROM A POULTRY CARCASS THAT IS FREE OF BREAST MEAT**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTACHER INTÉGRALEMENT AU MOINS UNE PARTIE DU CARTILAGE DE POITRINE À PARTIR D'UNE CARCASSE DE VOLAILLE LIBÉRÉE DE SON BLANC**

(71) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE

(72) LANDT, Andreas, 23554 Lübeck, DE

(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

**A23B 7/02** → (51) **A23N 12/08**

(51) **A23B 7/08** (11) **2 587 928 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801392.9 (22) 30.06.2011

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

(86) US 2011/042536 30.06.2011  
(87) WO 2012/003282 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360555 P

(54) • **ZUCKERBESCHICHTUNGEN MIT REDUZIERTEM SACCHAROSEANTEIL FÜR GETREIDE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**

• **REDUCED SUCROSE SUGAR COATINGS FOR CEREALS AND METHODS OF PREPARATION**

• **REVÊTEMENTS SUCRÉS À TENEUR RÉDUITE EN SUCROSE POUR CÉRÉALES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**

(71) General Mills, Inc., PO Box 1113 Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55440, US

(72) BARRETT, Christopher J., Plymouth, Minnesota 55443, US

DREESE, Patrick C., Plymouth, Minnesota 55446, US

GREEN, Daniel R., Minnetonka, Minnesota 55305, US

NOWAKOWSKI, Christine M., Plymouth, Minnesota 55441, US

PANDA, Fern A., White Bear Lake, Minnesota 55110, US

WHITMAN, Scott K., New Hope, Minnesota 55427, US

HUANG, Victor T., Maple Grove, Minnesota 55311, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A23B 7/10** (11) **2 587 929 A1\***  
**A23B 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 11730841.1 (22) 30.06.2011

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

(86) US 2011/042474 30.06.2011  
(87) WO 2012/003244 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 826731

(54) • **SÄUERUNG UND KONSERVIERUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN**

• **ACIDIFICATION AND PRESERVATION OF FOOD PRODUCTS**

• **ACIDIFICATION ET CONSERVATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) EKANAYAKE, Athula, Cincinnati, Ohio 45249, US

KESTER, Jeffrey, John, West Chester, Ohio 45069, US

(74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A23B 7/10** (11) **2 587 930 A1\***  
**A23L 3/3508**

(25) En (26) En  
(21) 11731595.2 (22) 28.06.2011

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

(86) US 2011/042081 28.06.2011  
(87) WO 2012/003162 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 826728

(54) • **SÄUERUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN**

• **ACIDIFICATION OF FOOD PRODUCTS**

• **ACIDIFICATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) EKANAYAKE, Athula, Cincinnati Ohio 45249, US

KESTER, Jeffrey, John, West Chester Ohio 45069, US

(74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**A23B 7/14** → (51) **A23B 7/10**

**A23F 3/06** → (51) **A23F 3/14**

(51) **A23F 3/14** (11) **2 587 931 A1\***  
**A23F 3/34** **A23F 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 11728017.2 (22) 29.06.2011

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

(86) EP 2011/060958 29.06.2011  
(87) WO 2012/001080 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168329

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNAUFLÖSBAREN GETRÄNKEPRODUKTEN**

• **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF INFUSIBLE BEVERAGE PRODUCTS**

• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES BOISSONS À INFUSER**

(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria

- Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) COLLETT, Jonathan, George, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- ORMEROD, Andrew, Paul, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Clarke, Christopher John, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

**A23F 3/34** → (51) **A23F 3/14**

- (51) **A23G 9/04** (11) **2 587 932 A1\***  
**A23G 9/32** **A23G 9/16**
- (25) En (26) En
- (21) 11810070.0 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041673 23.06.2011
- (87) WO 2012/012086 2012/04 26.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 360482 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN ODER HALBKONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON AROMATISIERTEM EIS**
- **METHOD AND SYSTEM FOR THE CONTINUOUS OR SEMI-CONTINUOUS PRODUCTION OF FLAVORED ICE**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME UTILISABLES EN VUE DE LA PRODUCTION EN CONTINU OU EN SEMI-CONTINU DE GLACE AROMATISÉE**
- (71) Manitowoc Foodservice Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54220, US
- (72) ERBS, Daryl, G., Sheboygan WI 53083, US
- MYERS, John, P., Manitowoc WI 54220, US
- PIERSKALLA, Cary, J., Manitowoc WI 54220, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A23G 9/14** (11) **2 587 933 A1\***  
**A23G 9/34** **A23G 9/42**  
**A23G 9/40**
- (25) En (26) En
- (21) 11743457.1 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061084 30.06.2011
- (87) WO 2012/001140 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 DK 201070308
- (54) • **VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES GEFRORENEN MILCHPRODUKTES**
- **PROCESS FOR THE PREPARATION OF A FROZEN DAIRY-BASED PRODUCT**
- **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT LAITIÈRE GLACÉ**
- (71) Svaneke Is ApS, Postgade 3, 3740 Svaneke, DK
- (72) BOHN, Jonas, DK-3740 Svaneke, DK
- (74) Heebøll-Nielsen, Anders, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**A23G 9/16** → (51) **A23G 9/04****A23G 9/32** → (51) **A23G 9/04****A23G 9/34** → (51) **A23G 9/14****A23G 9/40** → (51) **A23G 9/14****A23G 9/42** → (51) **A23G 9/14**

- (51) **A23J 1/09** (11) **2 587 934 A2\***  
**B01D 63/02** **A23L 1/305**  
**A23L 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 11801413.3 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042603 30.06.2011
- (87) WO 2012/003322 2012/01 05.01.2012
- (88) 12.04.2012
- (30) 27.05.2011 US 201161491163 P  
22.10.2010 US 910780  
02.07.2010 US 361197 P
- (54) • **ISOLIERTE EIPROTEIN- UND EILIPIDMATERIALIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **ISOLATED EGG PROTEIN AND EGG LIPID MATERIALS, AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME**
- **PROTÉINES D'UF ET LIPIDES D'UF ISOLÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (71) Rembrandt Enterprises, Inc., 1419 480th Street, Rembrandt, Iowa 50576, US
- (72) MASON, David, North Vancouver, British Columbia V7R 3P3, CA
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**A23K 1/00** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **A23K 1/16** (11) **2 587 935 A1\***  
**A23K 1/175**
- (25) En (26) En
- (21) 11801228.5 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/000122 23.06.2011
- (87) WO 2012/002871 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 SE 1000707
- (54) • **MYKOTOXIN-BINDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN**
- **MYCOTOXIN BINDING COMPOSITIONS**
- **COMPOSITIONS DE LIAISON À BASE DE MYCOTOXINE**
- (71) PERSTORP AB, 284 80 Perstorp, SE
- (72) KINJET, Marc, NL-7312 MA Apeldorn, NL
- FRIJTERS, Karin, NL-5035 HS Tilburg, NL
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A23K 1/175** → (51) **A23K 1/16****A23L 1/00** → (51) **A23P 1/12**

- (51) **A23L 1/01** (11) **2 587 936 A1\***  
**A23L 1/32** **A47J 36/02**  
**H05B 6/64** **H05B 6/80**
- (25) En (26) En
- (21) 11730782.7 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050473 30.06.2011
- (87) WO 2012/002814 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 EP 10168243
- (54) • **EIERKOCHER MIT VERWENDUNG VON MIKROWELLENSTRAHLUNG**
- **APPARATUS FOR COOKING AN EGG USING MICROWAVE RADIATION**

- **APPAREIL DE CUISSON D'UN UF À L'AIDE DE RAYONNEMENT HYPERFRÉQUENCE**
- (71) Newtricious B.V., Rotven 8, 5808 AL Oirlo, NL
- (72) NELISSEN, Jos, NL-5808 AL Oirlo, NL
- (74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

**A23L 1/0522** (11) **2 587 937 A2\***  
**A23L 1/308** **A23P 1/12**  
**C08B 31/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11731206.6 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042076 28.06.2011
- (87) WO 2012/006041 2012/02 12.01.2012
- (88) 23.02.2012
- (30) 04.10.2010 US 389486 P  
29.06.2010 US 359534 P
- (54) • **HYDROXYPROPYL-SUBSTITUIERTE STÄRKEN ALS QUELLE LÖSLICHER FASER**
- **HYDROXYPROPYL SUBSTITUTED STARCHES AS SOURCE OF SOLUBLE FIBER**
- **AMIDONS SUBSTITUÉS PAR UN HYDROXYPROPYLE COMME SOURCE DE FIBRE SOLUBLE**
- (71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates IL 60192, US
- (72) EVANS, Annette, Hoffman Estates Illinois 60192, US
- BERG, Daniel P., Hoffman Estates Illinois 60192, US
- SCHWENK, Michelle P., Hoffman Estates Illinois 60192, US
- HARRIS, Donald, Hoffman Estates Illinois 60192, US
- TURNER, Judy, Hoffman Estates Illinois 60192, US
- XIE, Luke, Hoffman Estates Illinois 60192, US
- (74) Kinnaird, James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A23L 1/0562** (11) **2 587 938 A1\***  
**A23L 1/06** **A23L 1/187**

- (25) En (26) En
- (21) 11801402.6 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042569 30.06.2011
- (87) WO 2012/003302 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 359896 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFRORENER GÖTTERSPEISE**
- **COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING FROZEN GELATIN DESSERT**
- **COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN DESSERT CONGELÉ CONTENANT DE LA GÉLATINE**
- (71) Rich Products Corporation, 1150 Niagara Street, Buffalo, NY 14213, US
- (72) GARCIA, Claudia, Moreno, Col. Pensil Sur, Mexico Cd 11490, MX
- MAYA, Ignacio, Lucas, Naucalpan De Juarez Edo. Mexico 53760, MX
- (74) Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys &QUIRE LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A23L 1/06** → (51) **A23L 1/0562**

**A23L 1/187** → (51) **A23L 1/0562**

- (51) **A23L 1/22** (11) **2 587 939 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11727299.7 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052292 26.05.2011  
(87) WO 2012/001547 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359615 P  
(54) • **WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM**  
• **ACTIVE INGREDIENT DELIVERY SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE PRINCIPE ACTIF**  
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH  
(72) GREGSON, Christopher M., Plainsboro, New Jersey 08536, US  
SILLICK, Matthew P., Plainsboro, New Jersey 08536, US  
(74) Carina, Riccardo Filippo, et al, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

**A23L 1/22** → (51) **A61K 8/11**

- (51) **A23L 1/275** (11) **2 587 940 A1\***  
**A23L 1/30** **A23L 1/305**  
**A61K 9/14** **A61K 36/9066**  
(25) En (26) En  
(21) 11725909.3 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059502 08.06.2011  
(87) WO 2012/000757 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167853  
(54) • **PARTIKEL MIT EINEM HYDROPHOBEN POLYMER UND HYDROPHOBE PHENOL-VERBINDUNG**  
• **PARTICLES COMPRISING HYDROPHOBIC POLYMER AND HYDROPHOBIC PHENOLIC COMPOUND**  
• **PARTICULES COMPRENANT UN POLY-MÈRE HYDROPHOBE ET UN COMPOSÉ PHÉNOLIQUE HYDROPHOBE**  
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Unilever PLC, 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) PATEL, Ashok,Ranchodhbhai, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
TIWARI, Jyoti,Kumar, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
VELIKOV, Krassimir, Petkov, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**A23L 1/30** → (51) **A23L 1/275**

**A23L 1/30** → (51) **A61K 8/11**

**A23L 1/30** → (51) **A61K 8/36**

**A23L 1/305** → (51) **A23J 1/09**

**A23L 1/305** → (51) **A23L 1/275**

**A23L 1/308** → (51) **A23L 1/0522**

**A23L 1/32** → (51) **A23J 1/09**

**A23L 1/32** → (51) **A23L 1/01**

- (51) **A23L 2/39** (11) **2 587 941 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11709974.7 (22) 25.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054658 25.03.2011  
(87) WO 2012/000691 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 CN 201010225074  
(54) • **PULVERFÖRMIGES GETRÄNK MIT FRUCHT- ODER GEMÜSEMARK**  
• **POWDERED BEVERAGE COMPRISING FRUIT OR VEGETABLE PULP**  
• **BOISSON EN POUDRE COMPORTANT DE LA PULPE DE FRUITS OU DE LÉGUMES**  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) DU, Si-Ze, Beijing, CN  
LIAO, Yongcheng, Beijing, CN  
BAI, Hua, Shanghai 200333, CN  
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 2/39** (11) **2 587 942 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11711847.1 (22) 25.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054659 25.03.2011  
(87) WO 2012/000692 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 CN 201010225074  
(54) • **PULVERFÖRMIGES GETRÄNK MIT ZUCKER UND FRUCHT- ODER GEMÜSE-MARK**  
• **POWDERED BEVERAGE COMPRISING SUGAR AND FRUIT OR VEGETABLE PULP**  
• **BOISSON EN POUDRE COMPORTANT DU SUCRE ET DE LA PULPE DE FRUITS OU DE LÉGUMES**  
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) DU, Si-Ze, Beijing, CN  
LIAO, Yongcheng, Beijing, CN  
BAI, Hua, Shanghai 200333, CN  
SUN, Zhong-wei, Beijing, CN  
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 2/42** (11) **2 587 943 A1\***

- A23L 2/52** **A23L 2/76**  
**A23L 3/34** **A23L 3/3409**  
**B01D 19/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11727193.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060636 24.06.2011  
(87) WO 2012/000903 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1055275  
(54) • **VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OXIDATIONSEMPFINDLICHEN FLÜSSIGKEITEN MITTELS INJEKTION VON WASSERSTOFF UNMITTELBAR VOR DER PASTEURISIERUNG**  
• **METHOD AND EQUIPMENT FOR PRODUCING OXIDATION-SENSITIVE LIQUIDS IMPLEMENTING THE INJECTION OF HYDROGEN IMMEDIATELY PRIOR TO PASTEURIZATION**  
• **PROCEDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE LIQUIDES SENSIBLES A L'OXYDATION METTANT EN UVRE UNE INJECTION D'HYDROGENE JUSTE AVANT PASTEURISATION**

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) CAMPO, Philippe, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR  
IBARRA, Dominique, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR  
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**A23L 2/42** → (51) **A23L 2/70**

**A23L 2/52** → (51) **A23L 2/42**

(51) **A23L 2/54** (11) **2 587 944 A2\***  
**B01F 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11804182.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042374 29.06.2011  
(87) WO 2012/006157 2012/02 12.01.2012  
(88) 19.04.2012  
(30) 29.06.2010 US 398631 P  
(54) • **KARBONISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKES**  
• **CARBONATION APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A CARBONATED BEVERAGE**  
• **APPAREIL DE CARBONATATION ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UNE BOISSON GAZEUSE**  
(71) IMI Cornelius Inc., 101 Regency Drive, Glendale Heights, IL 60139, US  
(72) KUMAR, Santhosh, Naperville IL 60565, US  
JABLOSKI, Ted, Palatine IL 60074, US  
MALAGI, Jayateertha, KARNATAKA-580001, IN  
SERVESH, A.r., KARNATAKA-577401, IN  
KULKARNI, Nishant, Bangalore KARNATAKA-560043, IN  
MALAVAT, Ravi, Bangalore KARNATAKA-560046, IN  
(74) Pallini, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) **A23L 2/70** (11) **2 587 945 A2\***

- A23L 2/42** **B08B 3/08**  
**D06B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11800277.3 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052828 27.06.2011  
(87) WO 2012/001618 2012/01 05.01.2012  
(88) 10.05.2012  
(30) 30.06.2010 US 826922  
(54) • **STEUERSYSTEM UND VERWENDUNGS-VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KONZENTRATION VON ELEKTROLYSIERTEM WASSER IN CIP-ANWENDUNGEN**  
• **CONTROL SYSTEM AND METHOD OF USE FOR CONTROLLING CONCENTRATIONS OF ELECTROLYZED WATER IN CIP APPLICATIONS**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION POUR RÉGULER LES CONCENTRATIONS DANS UNE EAU ÉLECTROLYSÉE DANS DES APPLICATIONS CIP**  
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US  
(72) HERDT, Brandon, Hastings, MN 55033, US  
RYTHER, Robert, St. Paul, MN 55104, US  
(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(60) 13156913.9  
13156914.7**A23L 2/76** → (51) **A23L 2/42****A23L 3/34** → (51) **A23L 2/42****A23L 3/3409** → (51) **A23L 2/42****A23L 3/3508** → (51) **A23B 7/10**(51) **A23N 12/08** (11) **2 587 946 A2\***  
**A23B 7/02** **F26B 25/22**

(25) It (26) En

(21) 11768095.9 (22) 28.06.2011

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

(86) IB 2011/001922 28.06.2011

(87) WO 2012/001522 2012/01 05.01.2012

(88) 22.03.2012

(30) 02.07.2010 IT VR20100133

- (54) • ANLAGE UND VERFAHREN FÜR HOCHWIRKSAME TRAUBENTROCKNUNG MITTELS DEHYDRIERUNG
- PLANT AND PROCESS FOR HIGH OPERATIONAL EFFICIENCY GRAPES WITHERING BY DEHYDRATION
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR L'ESSORAGE À HAUTE EFFICACITÉ PAR DÉSHYDRATATION

(71) Lanzillo Ingegneria S.r.l., Via Interrato Acqua Morta, 84/B, 37129 Verona, IT

(72) LANZILLO, Ascanio Eugenio, 37129 Verona, IT

(74) Grimaldo, Andrea, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

(51) **A23P 1/12** (11) **2 587 947 A1\***  
**A23L 1/00** **A21D 13/00**

(25) En (26) En

(21) 11727982.8 (22) 28.06.2011

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

(86) EP 2011/060758 28.06.2011

(87) WO 2012/000953 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 EP 10167692

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRLAGIGEN LEBENSMITTELPRODUKTES UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
- METHOD FOR MAKING A MULTILAYERED FOOD PRODUCT AND CORRESPONDING PRODUCT
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UN PRODUIT ALIMENTAIRE MULTICOUCHE ET PRODUIT CORRESPONDANT

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

(72) VARDI, Ishay, 79280 Shtulim, IL  
TSLAF, Alex, 89070 Arad, IL

(74) Stephen, Paula-Marie, NESTEC S.A. Av. Nestlé 55, CH-1800 Vevey, CH

**A23P 1/12** → (51) **A23L 1/0522**(51) **A24C 5/354** (11) **2 587 948 A1\***  
**A24C 5/356**

(25) En (26) En

(21) 11743660.0 (22) 30.06.2011

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

(86) PL 2011/000066 30.06.2011

(87) WO 2012/002831 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 PL 39169210

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG UND VERBESSERUNG DER POSITIONIERUNG

VON STANGENARTIGEN ARTIKELN AUF ABLAGEN ODER ZWISCHENLAGERN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KORREKTEN POSITIONIERUNG VON STANGENARTIGEN ARTIKELN SOWIE AUSRICHTUNG IHRER VORDERSEITE AUF ABLAGEN ODER ZWISCHENLAGERN

• METHOD OF VERIFYING AND IMPROVING THE POSITIONING OF ROD-LIKE ARTICLES IN TRAYS OR INTERMEDIATE STORES AND A DEVICE ENABLING THE VERIFICATION OF CORRECT POSITIONING OF ROD-LIKE ARTICLES AND ALIGNING OF THEIR FRONT FACE IN TRAYS OR INTERMEDIATE STORES

- PROCÉDÉ DESTINÉ À VÉRIFIER ET À AMÉLIORER LE POSITIONNEMENT D'ARTICLES SIMILAIRES À DES TIGES SUR DES PLATEAUX OU DES MAGASINS INTERMÉDIAIRES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE VÉRIFIER LE POSITIONNEMENT CORRECT D'ARTICLES SIMILAIRES À DES TIGES ET L'ALIGNEMENT DE LEUR FACE AVANT SUR DES PLATEAUX OU DES MAGASINS INTERMÉDIAIRES

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

(72) WARCHOL, Marek, 26-670 Pionki, PL  
OWCZAREK, Rados aw, PL-26-600 Radom, PL

(74) Przykorski, Andrzej, Kancelaria Patentowa ul. Malawskiego 5/108, PL-02-641 Warszawa, PL

**A24C 5/356** → (51) **A24C 5/354**(51) **A24D 1/02** (11) **2 587 949 A1\***  
**A24D 3/06**

(25) En (26) En

(21) 11731214.0 (22) 29.06.2011

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

(86) US 2011/042280 29.06.2011

(87) WO 2012/012152 2012/04 26.01.2012

(30) 18.03.2011 US 201113051058

(30) 30.06.2010 US 827618

- (54) • ABBAUBARE HAFTZUSAMMENSETZUNGEN FÜR RAUCHARTIKEL
- DEGRADABLE ADHESIVE COMPOSITIONS FOR SMOKING ARTICLES
- COMPOSITIONS ADHÉSIVES DÉGRADABLES POUR ARTICLES POUR FUMEURS

(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101-3804, US

(72) SEBASTIAN, Andries Don, Clemmons North Carolina 27012, US  
CHAPMAN, Paul Stuart, Winston-Salem North Carolina 27107, US

(74) OGLESBY, Robert Leslie, Kernersville North Carolina 27284, US

(74) POUND, Robert Jeremy, Kernersville North Carolina 27284, US

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

(51) **A24D 3/02** (11) **2 587 950 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11735593.3 (22) 28.06.2011

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

(86) EP 2011/003169 28.06.2011

(87) WO 2012/000646 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 EP 10251191

- (54) • FILTER FÜR RAUCHARTIKEL
- FILTER FOR A SMOKING ARTICLE

- FILTRE POUR ARTICLE POUR FUMEUR
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanne-  
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) BESSO, Clement, CH-2000 Neuchâtel, CH  
KUERSTEINER, Charles, CH-1008 Jouxteus-  
Mezery, CH
- (74) Bradford, Victoria Sophie, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

**A24D 3/06** → (51) **A24D 1/02****A41B 11/00** → (51) **A61F 13/06****A41D 13/00** → (51) **A61H 36/00**(51) **A42B 3/00** (11) **2 587 951 A1\***  
**A61F 7/02**

(25) En (26) En

(21) 11804201.9 (22) 29.06.2011

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

(86) US 2011/042440 29.06.2011

(87) WO 2012/006184 2012/02 12.01.2012

(30) 29.06.2010 US 359476 P

- (54) • THERAPEUTISCHES HIRNKÜHLUNGSSYSTEM UND RÜCKENMARKKÜHLUNGSSYSTEM
- THERAPEUTIC BRAIN COOLING SYSTEM AND SPINAL CORD COOLING SYSTEM
- SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE DE REFROIDISSEMENT DE CERVEAU ET SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE DE REFROIDISSEMENT DE MOELLE ÉPINIÈRE

(71) Rozental, Renato, 100 E. Hartsdale Ave. Apt. 4CW, Hartsdale, NY 10530, US

(72) Rozental, Renato, Hartsdale, NY 10530, US

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins &amp; Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A43B 3/00** (11) **2 587 952 A1\***  
**A43B 23/26** **A43C 7/02**

(25) De (26) De

(21) 11729971.9 (22) 29.06.2011

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

(86) EP 2011/060913 29.06.2011

(87) WO 2012/001045 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 DE 102010017664

- (54) • ZUNGE FÜR EINEN SCHUH SOWIE SCHUH
- TONGUE FOR A SHOE, AND SHOE
- LANGUETTE DE CHAUSSURE ET CHAUSSURE

(71) Deeluxe Sportartikel Handels GmbH, Lade-  
strasse 2, 6330 Kufstein, AT

(72) MARTIGNY, Thierry, F-38270 Beurepaire, FR

(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte &amp; Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A43B 5/04** (11) **2 587 953 A1\***  
**A43C 1/00**

(25) De (26) De

(21) 11728004.0 (22) 29.06.2011

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

(86) EP 2011/060908 29.06.2011

(87) WO 2012/001042 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 DE 102010017665

- (54) • STIEFEL, INSBESONDERE SKI- ODER SNOWBOARDSTIEFEL
- BOOT, IN PARTICULAR SKI BOOT OR A SNOWBOARD BOOT
- BOTTE, NOTAMMENT CHAUSSURE DE SKI OU DE MONOSKI

- (71) Deeluxe Sportartikel Handels GmbH, Lade-  
strasse 2, 6330 Kufstein, AT  
(72) WAGNER, Harald, 83080 Oberaudorf, DE  
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Part-  
ner GbR Postfach 86 06 24, 81633 Mün-  
chen, DE

(51) **A43B 7/08** (11) **2 587 954 A1\***  
**A43B 7/12**

- (25) De (26) De  
(21) 11738385.1 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AT 2011/000291 01.07.2011  
(87) WO 2012/000008 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 AT 41810 U  
(54) • *ATMUNGSAKTIVE SCHUHSOHL E UND  
SCHUH MIT EINER SOLCHEN SCHUH-  
SOHLE*  
• *BREATHABLE SHOE SOLE AND SHOE  
HAVING SUCH A SHOE SOLE*  
• *SEMELLE DE CHAUSSURE RESPIRANTE  
ET CHAUSSURE DOTÉE D'UNE TELLE  
SEMELLE*  
(71) Hilgarth, Kurt, Teslastraße 4, 8074 Graz-  
Grambach, AT  
(72) Hilgarth, Kurt, 8074 Graz-Grambach, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse  
14, 1010 Wien, AT

**A43B 7/12** → (51) **A43B 7/08**

**A43B 13/02** → (51) **A61L 15/18**

**A43B 23/26** → (51) **A43B 3/00**

**A43C 1/00** → (51) **A43B 5/04**

**A43C 7/02** → (51) **A43B 3/00**

(51) **A44C 5/02** (11) **2 587 955 A1\***  
**A44C 5/12**

- (25) It (26) De  
(21) 10747501.4 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IT 2010/000289 30.06.2010  
(87) WO 2012/001713 2012/01 05.01.2012  
(54) • *SCHMUCKSTÜCK MIT VERÄNDERBARER  
FORM*  
• *VARIABLE-SHAPE PIECE OF JEWELLERY*  
• *BIJOU DE FORME VARIABLE*  
(71) 18 KT. JMG SRL, Via Alto Adige 34, 39100  
Bolzano (BZ), IT  
(72) MANTOVANI, Giovanni, I-39100 Bolzano  
(BZ), IT

**A44C 5/12** → (51) **A44C 5/02**

**A44C 27/00** → (51) **C22C 5/02**

(51) **A45D 19/02** (11) **2 587 956 A1\***  
**A45D 24/22** **A45D 40/26**

- (25) En (26) En  
(21) 11735564.4 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052815 27.06.2011  
(87) WO 2012/001611 2012/01 05.01.2012  
(30) 16.07.2010 US 365018 P  
29.06.2010 FR 1055222  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER  
ZUSAMMENSETZUNG AUF KERATINFA-  
SERN*  
• *A DEVICE FOR APPLYING A COMPO-  
SITION TO KERATINOUS FIBERS*

• *DISPOSITIF POUR L'APPLICATION D'UNE  
COMPOSITION SUR DES FIBRES KÉRA-  
TINIQUES*

- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) GUERET, Jean-Louis, F-75016 Paris, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A45D 20/10** → (51) **A45D 20/12**

(51) **A45D 20/12** (11) **2 587 957 A2\***  
**A45D 20/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11810044.5 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040621 16.06.2011  
(87) WO 2012/012050 2012/04 26.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 30.06.2010 US 360085 P  
(54) • *ROTES LICHT EMITTIERENDE VORRICHT-  
TUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM  
HAARPFLEGEMITTEL UND EINEM FÖN*  
• *RED LIGHT EMITTING DEVICE FOR USE  
WITH HAIR PRODUCT AND BLOW DRYER*  
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE  
ROUGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC  
UN PRODUIT CAPILLAIRE ET UN SÈCHE-  
CHEVEUX*

- (71) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue,  
New York, NY 10153, US

- (72) LOMBARDI, Jack, Massapequa New York  
11758, US

- IONITA-MANZATU, Vasile, Old Bethpage  
New York 11804, US

- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau,  
75008 Paris, FR

**A45D 24/22** → (51) **A45D 19/02**

**A45D 40/26** → (51) **A45D 19/02**

**A45D 40/26** → (51) **A46B 9/02**

**A46B 1/00** → (51) **A46B 9/02**

(51) **A46B 9/02** (11) **2 587 958 A1\***  
**A45D 40/26** **A46B 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11738303.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052716 21.06.2011  
(87) WO 2012/001580 2012/01 05.01.2012  
(30) 16.07.2010 US 365027 P  
01.07.2010 FR 1055320

- (54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINER  
ZUSAMMENSETZUNG AUF DIE WIMPERN*  
• *AN APPLICATOR FOR APPLYING A  
COMPOSITION TO THE EYELASHES*  
• *APPLICATEUR POUR L'APPLICATION  
D'UNE COMPOSITION SUR LES CILS*

- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

- (72) GUERRET, Jean-Louis, F-75016 Paris, FR

- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A46B 15/00** → (51) **A61C 19/02**

(51) **A46D 3/00** (11) **2 587 959 A1\***  
**A46D 3/04**

- (25) De (26) De  
(21) 11730582.1 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003310 04.07.2011  
(87) WO 2012/000689 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010025852

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
HERSTELLEN VON BÜRSTEN*  
• *PROCESSING AND APPARATUS FOR  
PRODUCING BRUSHES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUC-  
TION DE BROSSES*

- (71) GB Boucherie NV, Stuijvenbergstraat 106,  
8870 Izegem, BE

- (72) BOUCHERIE, Bart, Gerard, B-8870 Izegem,  
BE

- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunk-  
platz 2, 80335 München, DE

**A46D 3/04** → (51) **A46D 3/00**

(51) **A47B 61/00** (11) **2 587 960 A2\***  
**A47B 67/04** **A47B 81/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11803975.9 (22) 25.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/037999 25.05.2011  
(87) WO 2012/005820 2012/02 12.01.2012  
(88) 29.03.2012  
(30) 30.06.2010 US 828092  
(54) • *KONFIGURIERBARE KABINE*  
• *CONFIGURABLE CABINET*  
• *ARMOIRE CONFIGURABLE*  
(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View  
Court, San Diego, CA 92130, US  
(72) RAHILLY, Michael, Encinitas, California  
92024, US  
LY, Jeff, Vista, California 92081, US  
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP  
Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**A47B 67/04** → (51) **A47B 61/00**

**A47B 81/00** → (51) **A47B 61/00**

(51) **A47B 88/04** (11) **2 587 961 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 11726812.8 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060441 22.06.2011  
(87) WO 2012/000864 2012/01 05.01.2012  
(30) 17.05.2011 DE 102011050445  
30.06.2010 DE 102010017662  
(54) • *AUSZUGSFÜHRUNG FÜR EIN MÖBEL-  
AUSZUGSTEIL*  
• *PULL-OUT GUIDE FOR A PULL-OUT  
FURNITURE PART*  
• *MÉCANISME DE SORTIE PAR COULISSE-  
MENT POUR PIÈCE DE MEUBLE COULIS-  
SANTE*

- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkamp-  
straße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE

- (72) KLAUS, Stefan, 32257 Bünde, DE

- HOFFMANN, Andreas, 32278 Kirchlingern,  
DE

- JAEKEL, Steffen, 32120 Hiddenhausen, DE

- SALOMON, Stefan, 33649 Bielefeld, DE

- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -  
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwält  
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **2 587 962 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 11729283.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060453 22.06.2011  
(87) WO 2012/000867 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 DE 102010017639

- (54) • *SCHRANKMÖBEL MIT EINEM AUSZUGS-TEIL*  
• *CABINET HAVING A PULL-OUT PART*  
• *ARMOIRE COMPORTANT UNE PARTIE TÉLESCOPIQUE*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) KÄTHLER, Andreas, 32278 Kirchlingern, DE  
STUFFEL, Andreas, 31675 Bückeberg, DE  
HERZOG, Roman, 49080 Osnabrück, DE  
LIMBERG, Guido, 32108 Bad Salzuffen, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 587 963 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11729295.3 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060943 29.06.2011  
(87) WO 2012/001069 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010017666  
(54) • *RASTMECHANISMUS*  
• *LATCHING MECHANISM*  
• *MÉCANISME D'ENCLIQUEPAGE*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) POHLMANN, Volker, 32051 Herford, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 587 964 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11730216.6 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003195 29.06.2011  
(87) WO 2012/000660 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 202010009796 U  
(54) • *T/L MECHANISCH GEDÄMPFTE SPERRKLINKE*  
• *MECHANICALLY DAMPED CATCH*  
• *CLIQUET D'ARRÊT À AMORTISSEMENT MÉCANIQUE POUR LOQUETEAU AUTOMATIQUE*
- (71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) HENSCHKEID, Heinz-Josef, 53809 Ruppichteroth, DE  
HIRTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen, DE  
RÖDDER, Bernd, 53809 Ruppichteroth, DE  
SCHNELL, Jürgen, 53797 Lohmar, DE  
SCHMIDT, Klaus-Dieter, 51588 Nümbrecht, DE
- (74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grossstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

**A47B 88/04** → (51) **E05F 1/10**

- (51) **A47C 1/121** (11) **2 587 965 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801343.2 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041956 27.06.2011  
(87) WO 2012/003149 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360568 P  
17.12.2010 US 201061424226 P  
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE ZWEITE SITZREIHE*  
• *SECOND ROW PACKAGE*  
• *ENSEMBLE DE SECONDE RANGÉE*
- (71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

- (72) SEIBOLD, Kurt, A., Whitmore Lake MI 48189, US
- (74) Liedhegener, Ralf, KEIPER GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

- (51) **A47C 3/20** (11) **2 587 966 A1\***  
**A47C 4/52** **A47C 7/40**  
**A47C 31/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11729674.9 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051255 01.07.2011  
(87) WO 2012/001429 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 GB 201011059  
(54) • *SITZ*  
• *SEAT*  
• *SIÈGE*
- (71) Spliced IP Ltd, 383 Railway Arches Mentmore Terrace, London Fields E8 3PH, GB
- (72) Lucas, James, London N4 2JL, GB
- (74) Games, Robert Harland, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

**A47C 4/52** → (51) **A47C 3/20**

**A47C 7/40** → (51) **A47C 3/20**

- (51) **A47C 27/10** (11) **2 587 967 A2\***  
**B68G 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11803967.6 (22) 11.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/036061 11.05.2011  
(87) WO 2012/005808 2012/02 12.01.2012  
(88) 19.04.2012  
(30) 30.06.2010 US 359990 P  
(54) • *ELASTISCHES GITTER ZUR VERWENDUNG MIT ZELLKISSEN*  
• *RESILIENT GRID FOR USE WITH CELLULAR CUSHIONS*  
• *GRILLE SOUPLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC DES COUSSINS CELLULAIRES*
- (71) ROHO, INC., 100 North Florida Avenue, Belleville, IL 62221, US
- (72) MCCAUSLAND, J. David, Glen Carbon, Illinois 62034, US  
SPROUSE, Anthony, Eric, O'Fallon, Illinois 62269, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**A47C 31/12** → (51) **A47C 3/20**

- (51) **A47F 1/00** (11) **2 587 968 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801356.4 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042324 29.06.2011  
(87) WO 2012/003206 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 01.07.2010 US 828345  
(54) • *MERCHANDISER*  
• *MERCHANDISER*  
• *PRÉSENTOIR*
- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
- (72) ROEKENS, Jurgen, B-1910 Kampenhout, BE  
CARPENTIER, Bart, B-2980 Zoersel, BE  
PAS, David, B-2140 Antwerpen, BE

- KLINKE, Michael, Atlanta GA 30313, US
- (74) Jackson, Robert Patrick, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A47F 5/08** (11) **2 587 969 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11703576.6 (22) 31.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CH 2011/000012 31.01.2011  
(87) WO 2012/000121 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 202010009767 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION VON ARTIKELN*  
• *DEVICE FOR DISPLAYING ARTICLES*  
• *DISPOSITIF POUR PRÉSENTER DES ARTICLES*
- (71) Visplay International AG, Klünenfeldstrasse 22, 4132 Muttenz, CH
- (72) EWALD, Andreas, 79400 Kandern, DE
- (74) Ullrich, Gerhard, AXON Patent GmbH, Austraße 67, P.O. Box 607, 4147 Aesch, CH

- (51) **A47G 27/04** (11) **2 587 970 A1\***  
**E04F 21/08** **B65D 75/58**
- (25) En (26) En  
(21) 11748996.3 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052943 04.07.2011  
(87) WO 2012/011004 2012/04 26.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361022 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES HAFTSTOFFES*  
• *APPARATUS FOR THE SPREADING OF ADHESIVE MATERIAL*  
• *APPAREIL PERMETTANT D'ÉTENDRE UN MATÉRIAU ADHÉSIF*
- (71) Udviklingselskabet AF 2002 APS, Terslev Overdrevsvej 2, 4690 Haslev, DK
- (72) GAARDISOE, Nicolai, DK-4690 Haslev, DK  
TRETOW-LOOF, Peter, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) Roerboel, Leif, et al, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 587 971 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730943.5 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061029 30.06.2011  
(87) WO 2012/001115 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10168128  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINPASSUNG EINER LEBENSMITTELKAPSEL IN EINEN KAPSELHALTER*  
• *A DEVICE FOR ADAPTING A FOOD CAPSULE INTO A CAPSULE HOLDER*  
• *DISPOSITIF POUR LE MONTAGE D'UNE CAPSULE D'ALIMENT SUR UN PORTE-CAPSULE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) DENISART, Jean-Luc, CH-1096 Cully, CH  
DOGAN, Nihan, CH-1090 La Croix-sur-Lutry, CH  
DOLEAC, Frédéric, F-25160 Vaux et Chantegrue, FR  
HENTZEL, Stéphane, CH-1462 Yvonand, CH  
RAEDERER, Marc, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH



- (51) **A47J 31/06** (11) **2 587 972 A1\***  
**A47J 31/36**
- (25) En (26) En  
(21) 11735559.4 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052757 23.06.2011  
(87) WO 2012/001592 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 IT F120100139
- (54) • *INFUSIONSEINHEIT MIT INFUSIONSKAMMER MIT VERÄNDERLICHEM VOLUMEN*  
• *INFUSION UNIT WITH VARIABLE VOLUME INFUSION CHAMBER*  
• *UNITÉ D'INFUSION COMPORTANT UNE CHAMBRE D'INFUSION À VOLUME VARIABLE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) CASTELLI, Cristiano, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TONELLI, Stefano, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A47J 31/36** → (51) **A47J 31/06**

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 587 973 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729299.5 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061010 30.06.2011  
(87) WO 2012/001106 2012/01 05.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167910
- (54) • *PROGRAMMIERSTECKVERBINDER FÜR GETRÄNKEKAPSELN*  
• *PROGRAMMING CONNECTOR FOR BEVERAGE CAPSULES*  
• *CONNECTEUR DE PROGRAMMATION POUR CAPSULES DE PRÉPARATION DE BOISSON, CAPSULES DE PRÉPARATION DE BOISSON ET SYSTÈME COMPRENANT DES CAPSULES ET DES CONNECTEURS DE PROGRAMMATION*
- (71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) OZANNE, Matthieu, F-74500 Champanges, FR  
VUAGNIAUX, Didier, CH-1188 Gimel, CH  
KOLLEP, Alexandre, CH-1095 Lutry, CH  
GERBER, Gilles, CH-1095 Lutry, CH  
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A47J 36/02** → (51) **A23L 1/01**

- (51) **A47J 37/07** (11) **2 587 974 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11737989.1 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051402 20.06.2011  
(87) WO 2012/001264 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1055273
- (54) • *KOMPAKTER GRILL*  
• *COMPACT BARBECUE*  
• *BARBECUE COMPACT*
- (71) Application des Gaz, Lieudit le Favier Route de Brignais, 69230 Saint-Genis Laval, FR  
(72) ROCHEFORT, Denis, F-69290 Grezieu La Varenne, FR  
BROUARD, Christophe, F-69290 Craponne, FR

- CHAMPION, Marc, F-69006 Lyon, FR  
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A47K 10/16** (11) **2 587 975 A1\***  
**A47K 10/38** **B41J 15/02**  
**B65H 7/04** **B65H 26/08**  
**B65H 75/18**
- (25) En (26) En  
(21) 10734712.2 (22) 02.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/059456 02.07.2010  
(87) WO 2012/000560 2012/01 05.01.2012
- (54) • *SPENDER UND ROLLE MIT FLEXIBLEM BLATTMATERIAL*  
• *DISPENSER AND ROLL OF FLEXIBLE SHEET MATERIAL*  
• *DISTRIBUTEUR ET ROULEAU DE MATÉRIAU DE FEUILLE FLEXIBLE*
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) LARSSON, Björn, S-42750 Billdal, SE  
KLING, Robert, S-51163 Skene, SE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A47K 10/38** → (51) **A47K 10/16**

**A47K 13/06** → (51) **A47K 13/24**

- (51) **A47K 13/24** (11) **2 587 976 A1\***  
**A47K 13/06** **E03D 11/13**
- (25) En (26) En  
(21) 11800024.9 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000773 13.06.2011  
(87) WO 2012/000100 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 825711
- (54) • *TÖPFCHENTRAININGSVORRICHTUNG MIT EINSCHWENKBAREM ZIELBEREICH*  
• *POTTY TRAINING DEVICE HAVING A RETRACTABLE TARGET*  
• *DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DE LA PROPRETE AYANT UNE CIBLE RETRACTABLE*
- (71) Giard, Louise, 106-3591 Gouin E., Montreal, Quebec H1H 5V7, CA  
(72) Giard, Louise, Montreal, Quebec H1H 5V7, CA  
(74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE

(51) **A47L 9/02** (11) **2 587 977 A1\***  
**A47L 9/24**

- (25) De (26) De  
(21) 11727476.1 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060716 27.06.2011  
(87) WO 2012/000937 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010030731
- (54) • *STAUBSAUGERDÜSE*  
• *VACUUM CLEANER NOZZLE*  
• *BUSE D'ASPIRATEUR*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) BOCKELT, Stefan, 97618 Rödella, DE  
KLEINHENZ, Albert, 97659 Schönau a.d.Brend, DE  
KRAMMER, Michael, 97659 Schönau, DE

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/19**

- A47L 9/16** → (51) **A47L 9/20**
- (51) **A47L 9/19** (11) **2 587 978 A1\***  
**A47L 9/28** **A47L 9/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11727703.8 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060814 28.06.2011  
(87) WO 2012/000991 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361093 P  
29.06.2010 SE 1000700
- (54) • *STAUBINDIKATOR FÜR EINEN STAUBSAUGER*  
• *DUST INDICATOR FOR A VACUUM CLEANER*  
• *INDICATEUR DE POUSSIÈRE POUR ASPIRATEUR*
- (71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) JONSSON, Stefan, S-11260 Stockholm, SE  
SJÖBERG, Fredrik, S-16756 Bromma, SE  
TROBERG, Henrik, S-14172 Segeltorp, SE  
(74) Bodin, Henrik, et al, AKTIEBOLAGET ELECTROLUX Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 9/19** (11) **2 587 979 A1\***  
**A47L 9/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11729966.9 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060813 28.06.2011  
(87) WO 2012/000990 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361090 P  
29.06.2010 SE 1000699
- (54) • *STAUBERKENNUNGSSYSTEM*  
• *DUST DETECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE POUSSIÈRE*
- (71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) JONSSON, Stefan, S-112 60 Stockholm, SE  
SJÖBERG, Fredrik, S-167 56 Bromma, SE  
(74) Bodin, Henrik, et al, AKTIEBOLAGET ELECTROLUX Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 9/20** (11) **2 587 980 A1\***  
**A47L 9/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11727283.1 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051129 16.06.2011  
(87) WO 2012/001387 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 GB 201010955
- (54) • *ZYKLONSTAUBSAUGER*  
• *CYCLONE VACUUM CLEANER*  
• *ASPIRATEUR À CYCLONE*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(72) NICOLAOU, Richard, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
FOLLOWS, Thomas, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
SYMES, Ashley, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
(74) Fountain, Sullivan, et al, Dyson Technology Limited Tetbury Hill, GB-Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

**A47L 9/24** → (51) **A47L 9/02**

**A47L 9/28** → (51) **A47L 9/19**

- (51) **A47L 13/17** (11) **2 587 981 A1\***  
**A47L 25/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11730531.8 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042472 30.06.2011  
(87) WO 2012/003243 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360016 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLECKEN AUF KLEIDUNG*  
• *APPARATUS FOR TREATING A STAIN IN CLOTHING*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE TÂCHE DANS UN VÊTEMENT*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) BISCHOFF, Corey, Michael, Cincinnati, Ohio 45211, US  
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**A47L 13/17** → (51) **B65D 5/42**

**A47L 25/08** → (51) **A47L 13/17**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 587 982 A1\***  
**G02B 23/24**
- (25) En (26) En  
(21) 11748491.5 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041468 22.06.2011  
(87) WO 2012/003126 2012/01 05.01.2012  
(30) 13.08.2010 US 855934  
02.07.2010 US 361272 P
- (54) • *PRISMA MIT ZWEIFACHEM STRAHLENGANG UND KAMERA IN EINEM MINIMAL-INVASIVEN CHIRURGISCHEN SYSTEM*  
• *DUAL OPTICAL PATH PRISM AND CAMERA IN A MINIMALLY INVASIVE SURGICAL SYSTEM*  
• *PRISME À TRAJET OPTIQUE DOUBLE ET APPAREIL DE PRISE DE VUES DANS SYSTÈME CHIRURGICAL MINIMALEMENT INVASIF*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US  
(72) MCDOWALL, Ian M., Woodside California 94062, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61B 1/04** → (51) **A61B 17/3207**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/07**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 1/07** (11) **2 587 983 A1\***  
**A61B 5/107** **A61B 1/06**  
**G01B 11/25** **G02B 23/24**
- (25) De (26) De  
(21) 11728809.2 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060406 22.06.2011  
(87) WO 2012/000855 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010025752
- (54) • *ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHICK, Anton, 84149 Velden, DE

(51) **A61B 3/00** (11) **2 587 984 A2\***  
**A61B 3/12** **A61F 9/00**  
**G02B 26/12** **G02B 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11727745.9 (22) 02.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051037 02.06.2011  
(87) WO 2012/001381 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 01.07.2010 GB 201011096
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT OPHTHALMOLOGIE*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO OPHTHALMOLOGY*  
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À L'OPHTHALMOLOGIE OU S'Y RAPPORANT*
- (71) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Business Campus Queensferry Road Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB  
(72) WALL, Robert, Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB  
GRAY, Dan, Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB  
(74) Hutchison, Craig McGregor, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61B 3/00** (11) **2 587 985 A1\***  
**A61B 3/12** **G02B 26/12**  
**G02B 27/00** **A61F 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11727746.7 (22) 02.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051038 02.06.2011  
(87) WO 2012/001382 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 GB 201011095
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT OPHTHALMOLOGIE*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO OPHTHALMOLOGY*  
• *PERFECTIONNEMENTS À OU SE RAPPORANT À L'OPHTHALMOLOGIE*
- (71) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Business Campus Queensferry Road Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB  
(72) GRAY, Dan, Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB  
PEMBERTON, Stephen, Leven, Fife KY8 5AY, GB  
SWAN, Derek, Pittenweem, Fife KY10 2PZ, GB  
THOMSON, Martin, Edinburgh, Lothian EH14 5SE, GB  
(74) Hutchison, Craig McGregor, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61B 3/00** → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 3/028** (11) **2 587 986 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11743680.8 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042659 30.06.2011  
(87) WO 2012/003362 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 829691
- (54) • *KOMPAKTER PHOROPTER MIT AN EIN FERNGLAS ANPASSBARER OPTIK*  
• *COMPACT BINOCULAR ADAPTIVE OPTICS PHOROPTER*

- *RÉFRACTEUR COMPACT POUR OBJECTIONS BINOCULAIRES ADAPTATIF*
- (71) Amo Wavefront Sciences, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US  
(72) NEAL, Daniel, R., Tijeras, NM 87059, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 3/12** (11) **2 587 987 A1\***  
**A61F 9/007** **G02B 26/10**  
**G02B 27/00** **A61B 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11727747.5 (22) 02.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051039 02.06.2011  
(87) WO 2012/001383 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 GB 201011094
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT OPHTHALMOLOGIE*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO OPHTHALMOLOGY*  
• *PERFECTIONNEMENTS À OU SE RAPPORANT À L'OPHTHALMOLOGIE*
- (71) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Business Campus Queensferry Road Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB  
(72) WALL, Robert, Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB  
SWAN, Derek, Pittenweem, Fife KY10 2PZ, GB  
GRAY, Dan, Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB  
(74) Hutchison, Craig McGregor, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61B 3/12** → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 587 988 A1\***  
**A61B 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11729849.7 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041479 22.06.2011  
(87) WO 2012/003127 2012/01 05.01.2012  
(30) 13.08.2010 US 855864  
02.07.2010 US 361260 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FLUORESCENZBILDGEBUNG MIT CHIRURGISCHEM HINTERGRUNDBILD AUS SELEKTIVEN BELEUCHTUNGSSPEKTREN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR FLUORESCENT IMAGING WITH BACKGROUND SURGICAL IMAGE COMPOSED OF SELECTIVE ILLUMINATION SPECTRA*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE FLUORESCENTE AVEC IMAGE CHIRURGICALE D'ARRIÈRE-PLAN COMPOSÉE DE SPECTRES D'ÉCLAIRAGE SÉLECTIF*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US

- (72) MCDOWALL, Ian M., Woodside California 94062, US  
HASSER, Christopher J., Los Altos California 94024, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61B 5/00** → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 587 989 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11799965.6 (22) 29.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000804 29.06.2011  
(87) WO 2012/000034 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 AU 2010902911  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND MARKER ZUM TESTEN DES PHYSISCHEN ZUSTANDS*  
• *METHODS, DEVICES AND A MARKER FOR PHYSICAL CONDITION TESTING*  
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET MARQUEUR POUR TESTER UN ÉTAT PHYSIQUE*  
(71) University Of South Australia, North Terrace, Adelaide, S.A. 5000, AU  
(72) BUCKLEY, Jonathan, David, Aberfoyle Park, South Australia 5159, AU  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61B 5/0215** (11) **2 587 990 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11738407.3 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060008 16.06.2011  
(87) WO 2012/000798 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 SE 1050717  
30.06.2010 US 359954 P  
(54) • *SENSORHÜLLE*  
• *SENSOR JACKET*  
• *ENVELOPPE DE CAPTEUR*  
(71) St. Jude Medical Systems AB, Box 6350, 751 35 Uppsala, SE  
(72) HILMERSSON, Mats, S-168 47 Bromma, SE  
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **A61B 5/024** (11) **2 587 991 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10747316.7 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IT 2010/000299 02.07.2010  
(87) WO 2012/001719 2012/01 05.01.2012  
(54) • *TRAGBARES PULSOXYMETER ZUR DIREKTEN UND UNMITTELBAREN AUTOMATISIERTEN BEURTEILUNG DES HERZRHYTHMUS/DER HERZRHYTHMUS-REGELMÄSSIGKEIT UND ZUEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *A PORTABLE PULSEOXIMETER FOR A DIRECT AND IMMEDIATE AUTOMATED EVALUATION OF THE CARDIAC RHYTHM (REGULARITY) AND RELATED METHOD*  
• *OXYMÈTRE DE POUOLS PORTABLE POUR UNE ÉVALUATION AUTOMATISÉE DIRECTE ET IMMÉDIATE DU RYTHME CARDIAQUE (RÉGULARITÉ) ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(71) MIR SRL Medical International Research, Via del Maggiolino, 125, 00155 Roma, IT  
(72) BOSCHETTI SACCO, Paolo, I-00135 - Roma, IT  
BARTOLINI, Pietro, I-00149 - Roma, IT  
CALCAGNINI, Giovanni, I-00199 - Roma, IT  
CENSI, Federica, I-00137 - Roma, IT  
MATTEI, Eugenio, I-00127 - Roma, IT  
TRIVENTI, Michele, I-71122 - Foggia, IT  
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

- (51) **A61B 5/026** (11) **2 587 992 A2\***  
**A61N 1/365** **A61B 5/11**  
(25) En (26) En  
(21) 11729026.2 (22) 24.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041834 24.06.2011  
(87) WO 2012/005985 2012/02 12.01.2012  
(88) 15.03.2012  
(30) 29.06.2010 US 359430 P  
(54) • *ELEKTRODENBEWEGUNGSERFASSUNG ÜBER KABELMIKROFONIE*  
• *LEAD MOTION SENSING VIA CABLE MICROPHONICS*  
• *DÉTECTION DE MOUVEMENT DE DÉRI-VATION PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MICROPHONIE DE CÂBLE*  
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) INGLE, Frank, Palo Alto, California 94303, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61B 5/03** (11) **2 587 993 A1\***  
**A61B 5/055** **A61B 8/02**  
**A61B 8/08** **G01R 33/567**  
(25) De (26) De  
(21) 11728854.8 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061131 01.07.2011  
(87) WO 2012/001150 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010025857  
(54) • *ULTRASCHALLSENSOR FÜR EINEN KARDIOTOKOGRAPHEN*  
• *ULTRASONIC SENSOR FOR A CARDIO-TOCOGRAPH*  
• *CAPTEUR À ULTRASONS POUR CARDIO-TOCGRAPHE*  
(71) Wedegärtner, Ulrike, Boorkampsweg 7b, 22453 Hamburg, DE  
(72) VALETT, Klaus, 25474 Ellerbeck, DE  
YAMAMURA, Jin, 20149 Hamburg, DE  
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 587 994 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801399.4 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042557 30.06.2011  
(87) WO 2012/003297 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359928 P  
(54) • *INS OHR IMPLANTIERBARE ELEKTRODE MIT SPIRALFÖRMIGEM KERN*  
• *HELICAL CORE EAR IMPLANT ELECTRODE*  
• *ELECTRODE D'IMPLANT AUDITIF À NOYAU HÉLICOÏDAL*  
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT  
(72) JOLLY, Claude, A-6020 Innsbruck, AT  
RAMACHANDRAN, Anup, A-6020 Innsbruck, AT  
NIELSEN, Stefan, B., A-6020 Innsbruck, AT  
ZIMMERLING, Martin, A-6082 Patsch, AT  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Patentkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/0408** (11) **2 587 995 A1\***  
**A61N 1/04** **G01B 3/10**  
**A61B 5/107**  
(25) En (26) En  
(21) 11730075.6 (22) 02.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052429 02.06.2011  
(87) WO 2012/001553 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359665 P  
(54) • *KINDERÄRZTLICHES NOTFALL-EKG-KABEL MIT INTEGRIERTEN INSTRUKTIONEN*  
• *EMERGENCY PEDIATRIC ECG LEAD SET WITH INTEGRATED INSTRUCTIONS*  
• *ENSEMBLE DE CÂBLES D'ÉLECTRODES D'ÉLECTROCARDIOGRAMME (ECG) PÉDIATRIQUE D'URGENCE COMPORTANT DES INSTRUCTIONS INTÉGRÉES*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) FREEMAN, Curtis, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/0452** → (51) **A61N 1/37**

**A61B 5/046** → (51) **A61N 1/37**

**A61B 5/0464** → (51) **A61N 1/37**

- (51) **A61B 5/05** (11) **2 587 996 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801358.0 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042354 29.06.2011  
(87) WO 2012/003211 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360646 P  
(54) • *MEHRKANAL-ENDOREKTALSPULEN UND SCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN DAFÜR*  
• *MULTI-CHANNEL ENDORECTAL COILS AND INTERFACE DEVICES THEREFOR*  
• *ENROULEMENTS ENDO-RECTAUX À CANAUX MULTIPLES ET LEURS DISPOSITIFS D'INTERFACE*  
(71) Medrad, Inc., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051, US  
(72) SAMBANDAMURTHY, Sriram, Murrysville PA 15668, US  
McKENNEY, Robert, J., Indianola PA 15051, US  
KAMEL, Maged, R., Allison Park PA 15101, US  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds, Yorkshire LS1 5BY, GB

- (51) **A61B 5/053** (11) **2 587 997 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11799948.2 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000739 17.06.2011  
(87) WO 2012/000017 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 AU 2010902953  
(54) • *GEWEBEINDIKATORBESTIMMUNG*  
• *TISSUE INDICATOR DETERMINATION*  
• *DÉTERMINATION D'INDICATEUR DE TISSU*  
(71) Impedimed Limited, Unit 1 50 Parker Court, Pinkenba, QLD 4008, AU  
(72) GAW, Richelle, 81541 Muenchen, DE  
ZIEGELAAR, Brian, William, Carina Heights Queensland 4150, AU  
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

**A61B 5/055** → (51) **A61B 5/03**

**A61B 5/107** → (51) **A61B 1/07**  
**A61B 5/107** → (51) **A61B 5/0408**  
**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/026**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 587 998 A1\***  
**G06F 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11729447.0 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000992 30.06.2011  
(87) WO 2012/001365 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360137 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG VON STATISTISCHER AUSSAGEKRAFT FÜR DIE MESSUNG DER DURCH-SCHNITTlichen PRÄ- UND POSTPRANDIALEN GLUKOSEDIFFERENZ*  
• *METHODS TO ENSURE STATISTICAL POWER FOR AVERAGE PRE AND POST-PRANDIAL GLUCOSE DIFFERENCE MESSAGING*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF ASSURANT UNE PUISSANCE STATISTIQUE POUR L'ENVOI DE MESSAGES RELATIFS À LA DIFFÉRENCE ENTRE LA GLYCÉMIE À JEUN ET LA GLYCÉMIE POSTPRANDIALE*  
(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB  
(72) BLYTHE, Stephen, Patrick, Inverness IV2 3ED, GB  
MALECHA, Michael, Muir of Ord IV6 7TL, GB  
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 5/1486** → (51) **G01N 33/487**

(51) **A61B 6/14** (11) **2 587 999 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11804017.9 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040324 14.06.2011  
(87) WO 2012/005888 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 825838  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER MUNDHÖHLE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING THE ORAL CAVITY*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE LA CAVITÉ BUCCALE*  
(71) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558, US  
(72) BINNER, Curt, Furlong, PA 18925, US  
REDDY, Megha, Princeton, NJ 08540, US  
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 6/14** (11) **2 588 000 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11804020.3 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040338 14.06.2011  
(87) WO 2012/005891 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 825885  
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER MUNDHÖHLE*  
• *METHOD FOR CLEANING THE ORAL CAVITY*  
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE LA CAVITÉ BUCCALE*

- (71) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558, US  
(72) FURGIUELE, Naomi, Doylestown, PA 18901, US  
REDDY, Megha, Princeton, NJ 08540, US  
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 6/14** (11) **2 588 001 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11804021.1 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040351 14.06.2011  
(87) WO 2012/005892 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 825920  
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER MUNDHÖHLE*  
• *METHOD FOR CLEANING THE ORAL CAVITY*  
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE LA CAVITÉ BUCCALE*  
(71) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558, US  
(72) BINNER, Curt, Furlong, PA 18925, US  
REDDY, Megha, Princeton, NJ 08540, US  
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 8/02** → (51) **A61B 5/03**

**A61B 8/08** → (51) **A61B 5/03**

(51) **A61B 10/02** (11) **2 588 002 A2\***  
**A61B 17/34** **C12M 1/26**

- (25) En (26) En  
(21) 11810091.6 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042012 27.06.2011  
(87) WO 2012/012121 2012/04 26.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 30.06.2010 US 827660  
(54) • *BIOPSIERVORRICHTUNG MIT REDUZIERTEM PROFIL*  
• *REDUCED PROFILE BIOPSY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE À PROFIL RÉDUIT*  
(71) Carefusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Ct., San Diego, CA 92130, US  
(72) KRUEGER, John A., Muskego Wisconsin 53150, US  
(74) Richards, John, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 588 003 A2\***  
**A61B 19/00** **B25J 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11790237.9 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/038271 26.05.2011  
(87) WO 2011/153082 2011/49 08.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 02.06.2010 US 792630  
(54) • *HANDBETRIEBENES CHIRURGISCHES GELENKINSTRUMENT*  
• *HAND-ACTUATED ARTICULATING SURGICAL TOOL*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ARTICULÉ À ACTIONNEMENT MANUEL*  
(71) Carefusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Ct., San Diego, CA 92130, US  
(72) DOYLE, Mark, Del Mar California 92014, US

- CAPUTO, Jimmy, C., Carlsbad California 92009, US  
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 588 004 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11804179.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042353 29.06.2011  
(87) WO 2012/006153 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 398657 P  
29.06.2010 US 398612 P  
29.06.2010 US 398633 P  
29.06.2010 US 398645 P  
(54) • *GEWEBERETRAKTORANORDNUNG*  
• *TISSUE RETRACTOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE ÉCARTEUR DE TISSU*  
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US  
(72) RANSDEN, Jeffrey, Fairfield, CT 06825, US  
WEAVER, Gregor, Waterbury, CT 06708, US  
LEHMAN, Adam, Northford, CT 06472, US  
MATA, Vincent, Monroe, CT 06468, US  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61B 17/03** (11) **2 588 005 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11810123.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042339 29.06.2011  
(87) WO 2012/012169 2012/04 26.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827372  
05.08.2010 US 850745  
30.06.2010 US 827418  
(54) • *EIGENSTÄNDIGE, TRAGBARE UND MIT EINEM JOCH VERBUNDENE VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES ZWEITEILIGEN HAFTAEROSOLS*  
• *SELF-CONTAINED HAND-HELD YOKE-CONNECTED DEVICE FOR DISPENSING A TWO-PART ADHESIVE AEROSOL*  
• *DISPOSITIF À MAIN, AUTONOME ET RELIÉ À UN ÉTRIER, DESTINÉ À DÉLIVRER UN AÉROSOL ADHÉSIF À DEUX CONSTITUANTS*  
(71) Actamax Surgical Materials LLC, 2810 7th Street, Berkeley, CA 94710, US  
(72) BRUNK, Donald, H., Boothwyn PA 19061, US  
DIMAI0, William, G., Jr., Boothwyn PA 19061, US  
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 17/03** (11) **2 588 006 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11810130.2 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042369 29.06.2011  
(87) WO 2012/012178 2012/04 26.01.2012  
(30) 05.08.2010 US 850745  
30.06.2010 US 827418  
30.06.2010 US 827372  
(54) • *EIGENSTÄNDIGER TRAGBARER DIREKTANTRIEB ZUR AUSGABE EINES ZWEITEILIGEN HAFTAEROSOLS*  
• *SELF-CONTAINED HAND-HELD DIRECT DRIVE FOR DISPENSING A TWO-PART ADHESIVE AEROSOL*

- *ENTRAÎNEMENT MANUEL DIRECT, AUTONOME, DESTINÉ À DISTRIBUER UN AÉROSOL D'ADHÉSIF EN DEUX PARTIES*
- (71) Actamax Surgical Materials LLC, 2810 7th Street, Berkeley, CA 94710, US
- (72) BRUNK, Donald, H., Boothwyn PA 19061, US
- (74) DIMAIO, William, G. Jr., Boothwyn PA 19061, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 588 007 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730525.0 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042384 29.06.2011  
(87) WO 2012/006161 2012/02 12.01.2012  
(88) 22.03.2012  
(30) 29.06.2010 US 398699 P  
15.02.2011 US 201161443142 P  
14.01.2011 US 201161432755 P  
18.01.2011 US 201161461490 P  
27.04.2011 US 201113095192

- *EINSATZINSTRUMENT FÜR EINE ANKERANORDNUNG*
  - *INSERTION INSTRUMENT FOR ANCHOR ASSEMBLY*
  - *INSTRUMENT D'INSERTION D'UN ENSEMBLE D'ANCRAGE*
- (71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) OVERES, Tom, CH-4513 Langendorf, CH
- TALBOT, James, West Chester PA 19380, US
- VENNARD, Daniel, West Chester PA 19380, US
- HENRICHSEN, Kevin, West Chester PA 19380, US
- MANOS, Jamie, West Chester PA 19380, US
- LARSEN, Scott, West Chester PA 19380, US
- SINGHATAT, Wamis, West Chester PA 19380, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61B 17/062** → (51) **A61B 19/00**

**A61B 17/12** → (51) **A61F 2/01**

- (51) **A61B 17/135** (11) **2 588 008 A1\***  
**A61B 17/22**  
(25) En (26) En  
(21) 08851506.9 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2008/065986 21.11.2008  
(87) WO 2009/065927 2009/22 28.05.2009  
(30) 23.11.2007 GB 0722990
- *ROTIERENDES ATHEREKTOMIE-SYSTEM MIT VERBESSERTER DISTALER SCHUTZMÖGLICHKEIT UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
  - *ROTATIONAL ATHERECTOMY SYSTEM WITH ENHANCED DISTAL PROTECTION CAPABILITY AND METHOD OF USE*
  - *SYSTÈME D'ATHÉRECTOMIE ROTATIVE PRÉSENTANT UNE APTITUDE À LA PROTECTION DISTALE AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Cardio Flow, Inc., 2975 County Road 24, Long Lake, MN 55356, US
- (72) Cardio Flow, Inc., Long Lake, MN 55356, US
- (74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 588 009 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804191.2 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042412 29.06.2011  
(87) WO 2012/006172 2012/02 12.01.2012  
(30) 15.10.2010 US 393695 P  
29.06.2010 US 359710 P

- *AUF DEN PATIENTEN ABGESTIMMTE CHIRURGISCHE FÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *PATIENT MATCHING SURGICAL GUIDE AND METHOD FOR USING THE SAME*
- *GUIDE CHIRURGICAL APPARIÉ À UN PATIENT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Frey, George, 2 Sunrise Drive, Englewood, CO 80113, US
- (72) Frey, George, Englewood, CO 80113, US
- (74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 588 010 A2\***  
**A61B 17/32** **A61M 25/092**  
**A61B 17/3205** **A61M 25/01**

- (25) En (26) En  
(21) 11801367.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042448 29.06.2011  
(87) WO 2012/003238 2012/01 05.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 02.07.2010 US 830060  
24.08.2010 US 862347

- *LENKBARE CHIRURGISCHE SCHLINGE UND DEREN NUTZUNG*
- *STEERABLE SURGICAL SNARE AND METHOD OF USE*
- *ANSE CHIRURGICALE ORIENTABLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) The University of Utah Research Foundation, 615 Arapleen Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) COWLEY, Collin, George, Salt Lake City, UT 84109, US
- PETTY, Creighton, Ralph, Salt Lake City, UT 84106, US
- SNYDER, Alexander, David, St. George, UT 84790, US
- HANSEN, Andrew, Steven, Eagle Mountain, UT, US
- REES, Tyler, David, Salt Lake City, UT 84121, US
- LANGHEINRICH, Kristofer, Louisville, KY 40243, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 South Parade, Leeds, Yorkshire LS1 5BY, GB

**A61B 17/22** → (51) **A61B 17/135**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 19/00**

**A61B 17/295** → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 588 011 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801448.9 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042686 30.06.2011  
(87) WO 2012/003383 2012/01 05.01.2012  
(30) 27.08.2010 US 377883 P  
30.06.2010 US 360429 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN UND ABSAUGEN VON GEWEBE*
- *DEVICES AND METHODS FOR CUTTING AND EVACUATING TISSUE*
  - *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS MÉDICAUX DE DÉCOUPE ET/OU D'ÉVACUATION DE TISSU*
- (71) LAURIMED, LLC, 500 Arguello Street, Suite 100, Redwood City, CA 94063, US
- (72) DUBOIS, Brian R., Redwood City, California 94062, US
- NIELSEN, James T., San Francisco, California 94127, US
- GORDON, Alexander, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/22**

**A61B 17/3205** → (51) **A61B 17/22**

- (51) **A61B 17/3207** (11) **2 588 012 A2\***  
**A61M 25/01** **A61B 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11801479.4 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042768 01.07.2011  
(87) WO 2012/003430 2012/01 05.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 28.03.2011 US 201161468396 P  
02.06.2011 US 201161492693 P  
01.07.2010 US 360886 P

- *ATHEREKTOMIEKATHETER MIT LÄNGLICH VERSCHIEBBAREN ANTRIEBSWELLEN*
- *ATHERECTOMY CATHETERS WITH LONGITUDINALLY DISPLACEABLE DRIVE SHAFTS*
- *CATHÈTERS D'ATHÉRECTOMIE MUNI DE TIGES DE COMMANDE POUVANT ÊTRE DÉPLACÉES LONGITUDINALEMENT*

- (71) Avinger, Inc., 400 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) PATEL, Himanshu, Redwood City, CA 94063, US
- SIMPSON, John, B., Redwood City, CA 94063, US
- MCNALL, Charles, W., Redwood City, CA 94063, US
- SPENCER, Maegan, Redwood City, CA 94063, US
- ZUNG, Michael, Redwood City, CA 94063, US

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

**A61B 17/34** → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61B 17/64** (11) **2 588 013 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730540.9 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/042813 01.07.2011  
(87) WO 2012/003455 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360890 P
- *EXTERNE FIXIERKLEMMEN MIT MEHRFACHARRETIERUNG*
  - *MULTI-LOCKING EXTERNAL FIXATION CLAMP*
  - *COLLIER DE FIXATION EXTERNE À VERROUILLAGE MULTIPLE*
- (71) ExtraOrtho, Inc., 8275 Tournament Drive, Suite 160, Memphis, TN 38125, US

- (72) MILLER, Stephen T., Scotts Valley, California 95056, US  
MULLANEY, Michael W., Kinnelon, New Jersey 07405, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/74** (11) **2 588 014 A1\***  
**A61B 17/80**

- (25) It (26) En  
(21) 11743860.6 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052887 30.06.2011  
(87) WO 2012/001652 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 IT P120100081  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LEICHTEREN APPLIKATION EINER FIXIERPLATTE AN DER RELATIVEN SCHRAUBE FÜR DIE MINIMAL-INVASIVE STABILISIERUNG VON PERTROCHANTÄRE FEMURFRACTUREN MIT SCHRAUBENPLATTEN-GLEITSYSTEMEN*  
• *A DEVICE FOR FACILITATING THE APPLICATION OF A FIXING PLATE TO THE RELATIVE SCREW FOR THE MINIMALLY INVASIVE STABILIZATION OF PERTROCHANTERIC FEMORAL FRACTURES WITH SLIDING SCREW - PLATE SYSTEMS*  
• *DISPOSITIF POUR FACILITER L'APPLICATION D'UNE PLAQUE DE FIXATION SUR LA VIS RELATIVE POUR LA STABILISATION MINIMALEMENT INVASIVE DE FRACTURES DU FÉMUR PERTROCHANTÉRIENNES À L'AIDE DE SYSTÈMES DE PLAQUE À VIS COULISSANTE*

- (71) Del Prete, Ferdinando, Via San Felice a Ema n. 35, 50125 Firenze (FI), IT  
(72) Del Prete, Ferdinando, 50125 Firenze (FI), IT  
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **A61B 17/80** (11) **2 588 015 A1\***  
**A61B 17/86**

- (25) De (26) De  
(21) 11730209.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003112 24.06.2011  
(87) WO 2012/000627 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010025702  
(54) • *FIXATIONSSYSTEM FÜR KNOCHEN*  
• *FIXATION SYSTEM FOR BONES*  
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR OS*
- (71) AAP Implantate AG, Lorenzweg 5, 12099 Berlin, DE  
(72) BATSCH, Thomas, 10367 Berlin, DE  
PAULIN, Thomas, 14552 Wilhelmshorst OT Michendorf, DE  
FISCHER, Hans-Joachim, 12277 Berlin, DE  
ALEMU, Bruke, Seyoum, 14195 Berlin, DE  
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/74**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 588 016 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11730834.6 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042356 29.06.2011  
(87) WO 2012/012173 2012/04 26.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827734

- (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT EINER U-FÖRMIGEN ELEKTRODE UND/ODER KOPLANAREN ELEKTRODEN*  
• *ELECTROSURGICAL DEVICE WITH A U-SHAPED ELECTRODE AND/OR COPLANAR ELECTRODES*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL PRÉSENTANT UNE ÉLECTRODE EN U ET/OU DES ÉLECTRODES COPLANAIRES*

- (71) Medtronic Advanced Energy LLC, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) CONLEY, Brian, M., South Berwick ME 03908, US  
BARRY, Jonathan, J., Stratham NH 03885, US  
GREELEY, Roger, D., Portsmouth NH 03801, US  
GREENLAW, Chad, M., Somersworth NH 03878, US  
VACCARELLA, Lorenzo, C., Newmarket NH 03857, US  
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 588 017 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11734186.7 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052771 24.06.2011  
(87) WO 2012/001595 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167804  
(54) • *ENERGIEANWENDUNGSVORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON ENERGIE AUF EIN OBJEKT*  
• *ENERGY APPLICATION APPARATUS FOR APPLYING ENERGY TO AN OBJECT*  
• *APPAREIL D'APPLICATION D'ÉNERGIE PERMETTANT D'APPLIQUER DE L'ÉNERGIE SUR UN OBJET*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) DELADI, Szabolcs, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HARKS, Erik, Godefridus, Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GIJSBERS, Gerardus, Henricus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SUIJVER, Jan, Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 19/00** (11) **2 588 018 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10727737.8 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/059245 30.06.2010  
(87) WO 2012/000542 2012/01 05.01.2012  
(54) • *AUFNAHME VON MEDIZINISCHEN BILDERN ANHAND EINER STARREN INNENKÖRPERFLÄCHE*  
• *MEDICAL IMAGE REGISTRATION USING A RIGID INNER BODY SURFACE*  
• *ENREGISTREMENT D'IMAGES MÉDICALES À L'AIDE D'UNE SURFACE CORPORELLE INTERNE RIGIDE*
- (71) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE  
(72) VOLLMER, Fritz, 80469 Munich, DE  
HOEVER, Manuel, 81125 Munich, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 588 019 A1\***  
**A61B 17/295** **A61B 17/062**  
**A61B 17/00** **A61B 17/29**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11727993.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060871 29.06.2011  
(87) WO 2012/001026 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1055254  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT, IM BESONDEREN FÜR PERITONEALCHIRURGIE*  
• *SURGICAL INSTRUMENT IN PARTICULAR FOR PERITONEAL SURGERY*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL NOTAMMENT POUR CHIRURGIE PERITONEALE*
- (71) Université Pierre et Marie Curie Paris 6, 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
(72) SZEWCZYK, Jérôme, F-95510 Vienne-en-Arthies, FR  
HASSAN ZARHAEI, Ali, F-94410 Saint-Maurice, FR  
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 19/00** → (51) **A61F 5/44**

**A61B 19/00** → (51) **A61M 35/00**

**A61B 19/08** → (51) **A61F 5/44**

(51) **A61C 5/00** (11) **2 588 020 A1\***  
**A61K 6/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11743945.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AT 2011/000285 29.06.2011  
(87) WO 2012/000006 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 AT 11242010  
(54) • *ZAHNFRONTVERBLENDUNGSKÖRPER*  
• *TOOTH FRONT VENEER*  
• *CORPS FACETTE DENTAIRE*
- (71) Lampl, Stephan, Heidenerstrasse 64, 9450 Lüdingen, CH  
(72) Lampl, Stephan, 9450 Lüdingen, CH  
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Egelseestraße 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

(51) **A61C 7/00** (11) **2 588 021 A1\***  
**A61C 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11800210.4 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2011/050246 29.06.2011  
(87) WO 2012/000511 2012/01 05.01.2012  
(30) 18.03.2011 US 201161454200 P  
18.03.2011 DK 201100191  
29.06.2010 US 359454 P  
29.06.2010 DK 201000568  
(54) • *2D-BILD-ANORDNUNG*  
• *2D IMAGE ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT D'IMAGE 2D*
- (71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4, 1060 Copenhagen K, DK  
(72) CLAUSEN, Tais, S-218 51 Klagshamn, SE  
FISKER, Rune, DK-2830 Virum, DK  
DEICHMANN, Nikolaj, S-218 51 Klagshamn, SE

ÖJELUND, Henrik, DK-2800 Lyngby, DK  
(74) Münzer, Marc Eric, Guardian IP Consulting I/  
S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs.  
Lyngby, DK

**A61C 7/08** → (51) **A61L 15/18**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 588 022 A2\***  
**A61C 13/265**  
(25) En (26) En  
(21) 10813008.9 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/003380 28.12.2010  
(87) WO 2011/027229 2011/10 10.03.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 02.07.2010 EP 10168364  
(54) • **VERBINDUNG EINES PROTHESENAUF-  
BAUS MIT EINEM IMPLANTATAUFBAU**  
• **CONNECTION OF A PROsthESIS  
STRUCTURE WITH AN IMPLANT  
STRUCTURE**  
• **LIAISON D'UNE CONSTRUCTION DE  
PROTHÈSE ET D'UNE CONSTRUCTION  
D'IMPLANT**  
(71) Forum Immobilien AG, Bennwilerstrasse 8,  
4434 Hölstein, CH  
Fischler, Titus, Hellweg 11, 4314 Zeiningen,  
CH  
Fischler, Elisabeth, Hellweg 11, 4314 Zeinin-  
gen, CH  
(72) FISCHLER, Titus, CH-4314 Zeiningen, CH  
FISCHLER, Elisabeth, CH-4314 Zeiningen,  
CH  
BÄCHLER, Martin, CH-4411 Seltisberg, CH  
BÄCHLER, Jürg, CH-4434 Hölstein, CH  
SCHAFFNER, Roland, CH-4410 Liestal, CH  
(74) Latscha Schöllhorn Partner, Latscha Schöll-  
horn Partner AG Aeschenvorstadt 55, 4051  
Basel, CH

**A61C 8/00** → (51) **C07K 5/10**

**A61C 13/00** → (51) **A61C 7/00**

**A61C 13/265** → (51) **A61C 8/00**

**A61C 19/00** → (51) **A61L 15/18**

- (51) **A61C 19/02** (11) **2 588 023 A2\***  
**A46B 15/00** **B65D 75/32**  
**B65D 90/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11743358.1 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052882 30.06.2011  
(87) WO 2012/001650 2012/01 05.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 30.06.2010 US 359935 P  
(54) • **MUNDPFLEGEPAKET**  
• **ORAL CARE PACKAGE**  
• **EMBALLAGE D'OUTIL DE SOINS BUCCO-  
DENTAIRES**  
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,  
61476 Kronberg/Taunus, DE  
(72) KAREY, Petra, Gerda, 67245 Lamsheim  
Rheinland-Platz, DE  
SCHMIDT, Thorsten, 61191 Rosbach Hes-  
sen, DE  
BACK, Simone, 60487 Frankfurt am Main  
Hessen, DE  
FINGER, Gerhard, 61389 Schmitten, DE  
STÖRKEL, Jens, Uwe, 61476 Kronberg, DE  
REINKING, Rex, Cedar Rapids, IA 52411, US  
GUSTAFSON, Casey, Iowa City, IA 52240,  
US

(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble  
Service GmbH Patent Department Berliner  
Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 588 024 A1\***  
**A61M 1/10** **A61M 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11751533.8 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003285 01.07.2011  
(87) WO 2012/000680 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168217  
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EI-  
NER KÜNSTLICHEN, ZUSAMMENZIEH-  
BAREN STRUKTUR**  
• **MEDICAL DEVICE COMPRISING AN  
ARTIFICIAL CONTRACTILE STRUCTURE**  
• **DISPOSITIF MEDICAL COMPORTANT  
UNE STRUCTURE CONTRACTILE ARTIFI-  
CIELLE**  
(71) MyoPowers Medical Technologies SA, Ave-  
nue de Montbenon 2, c/o BMP Associés,  
1003 Lausanne, CH  
(72) TOZZI, Piergiorgio, 1005 Lasanne, CH  
BORGHI, Enzo, I-40054 Budrio (BO), IT  
HAYOZ, Daniel, CH-1752 Villars-sur-Glâne,  
CH  
HORST, Martin, CH-6048 Horw, CH  
WIELAND, Marco, CH-4054 Bâle, CH  
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000  
Neuchâtel, CH

**A61F 2/00** → (51) **A61F 2/02**

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 588 025 A2\***  
**A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11731225.6 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042670 30.06.2011  
(87) WO 2012/003369 2012/01 05.01.2012  
(88) 10.01.2013  
(30) 30.06.2010 US 360459 P  
25.10.2010 US 406418 P  
(54) • **PERKUTANER ULTRASCHALLGEFÜHR-  
TER EINSATZ VON MEDIZINISCHEN  
VORRICHTUNGEN**  
• **PERCUTANEOUS, ULTRASOUND-GUIDED  
INTRODUCTION OF MEDICAL DEVICES**  
• **INTRODUCTION PERCUTANÉE ET  
GUIDÉE PAR ULTRASON DE DISPOSI-  
TIFS MÉDICAUX**  
(71) Muffin Incorporated, 1400 Cumberland  
Avenue, West Lafayette, IN 47906, US  
(72) FEARNOT, Neal, E., West Lafayette, IN  
47906, US  
MCKINNIS, Peter, West Lafayette, IN 47906,  
US  
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court  
11 Staple Inn Buildings, London, WC1V  
7QH, GB

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 588 026 A1\***  
**A61B 17/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11801410.9 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042597 30.06.2011  
(87) WO 2012/003317 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361097 P  
(54) • **VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR DAS  
LINKE HERZOHHR**

- **LEFT ATRIAL APPENDAGE OCCLUSION  
DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'OCCLUSION DE L'AURI-  
CULE GAUCHE**  
(71) PFM Medical AG, Wankelstrasse 60, 50996  
Köln, DE  
(72) FREUDENTHAL, Franz, La Paz, BO  
JAVOIS, Alex, Hinsdale, IL 60521, US  
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft  
mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf,  
DE

- (51) **A61F 2/02** (11) **2 588 027 A1\***  
**A61F 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11801504.9 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042825 01.07.2011  
(87) WO 2012/003463 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 360939 P  
(54) • **BIOMATRIXGERÜSTE ZUR DISPERGIE-  
RUNG INDUSTRIELLER ABLAGERUNGEN**  
• **BIOMATRIX SCAFFOLDS FOR  
INDUSTRIAL SCALE DISPERSAL**  
• **ECHAFAUDAGES DE BIOMATRICE POUR  
DISPERSION À L'ÉCHELLE INDUS-  
TRIELLE**  
(71) The University Of North Carolina At Chapel  
Hill, 222 East Cameron Avenue 308 Bynum  
Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC  
27599-4105, US  
Gigacyte, LLC, 33 Business Park Drive Suite  
1A, Branford, Connecticut 06405, US  
(72) ROACH, Marsha Lynn, Bradford, Connecticut  
06405, US  
MALAVARCA, Richard Harold, Long Valley,  
New Jersey 07853, US  
WANG, Yunfang, Beijing 100850, CN  
REID, Lola Cynthia McAdams, Chapel Hill,  
North Carolina 27514, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall  
Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61F 2/02** (11) **2 588 028 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804205.0 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042451 29.06.2011  
(87) WO 2012/006188 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359395 P  
(54) • **ANISOTROPE VERSTÄRKUNG UND ENT-  
SPRECHENDES VERFAHREN**  
• **ANISOTROPIC REINFORCEMENT AND  
RELATED METHOD THEREOF**  
• **RENFORCEMENT ANISOTROPE ET  
PROCÉDÉ CORRESPONDANT**  
(71) University of Virginia Patent Foundation, 250  
West Main Street Suite 300, Charlottesville,  
VA 22902, US  
(72) HOLMES, Jeffrey, W., Charlottesville VA  
22903, US  
AILAWADI, Gorav, Charlottesville VA 22903,  
US  
FOMOVSKY, Gregory, M., Port Washington  
NY 11050, US  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 588 029 A2\***  
**A61F 9/00** **A61F 9/007**  
(25) En (26) En  
(21) 11804203.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/042446 29.06.2011  
(87) WO 2012/006186 2012/02 12.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 29.06.2010 US 398626 P  
(54) • ANPASSUNG EINER INTRAOKULARLINSE MIT EINEM VERFORMBAREN MATERIAL  
• ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS WITH DEFORMABLE MATERIAL  
• LENTILLE INTRAOCULAIRE ACCOMMODATIVE COMPORTANT UN MATERIAU DÉFORMABLE  
(71) The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University Of Arizona, University Services Bldg. Room 204 888 N. Euclid Avenue P.O. Box 210158, Tucson, AZ 85721-0158, US  
(72) SCHWIEGERLING, James T., Tucson Arizona 85718, US  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61F 2/16** → (51) **G02B 3/14**

- (51) **A61F 2/28** (11) **2 588 030 A2\***  
**A61L 27/56** **A61L 27/02**  
**A61L 27/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11801296.2 (22) 25.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/033827 25.04.2011  
(87) WO 2012/003037 2012/01 05.01.2012  
(88) 08.03.2012  
(30) 13.04.2011 US 201113085744  
01.07.2010 US 829095  
(54) • KONVEX-KONKAVES IMPLANTAT  
• CONVEX CONCAVE IMPLANT  
• IMPLANT CONVEXE CONCAVE  
(71) Synvasive Technology, Inc., 4925 Robert J. Mathews Parkway, El Dorado Hills, CA 95762, US  
(72) GORDON, Jeffrey D., Reno California 89511, US  
JOHANNABER, Kenneth D., Reno Nevada 89511, US  
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61F 2/28** → (51) **C07K 5/10**

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 588 031 A2\***  
**A61L 27/04** **A61L 27/10**  
**A61L 27/28** **A61F 2/46**  
(25) En (26) En  
(21) 11804116.9 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042137 28.06.2011  
(87) WO 2012/006067 2012/02 12.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 29.06.2010 US 826620  
(54) • KUGELGELENKPROTHESE  
• PROSTHETIC BALL-AND-SOCKET JOINT  
• ARTICULATION SPHEROÏDE PROTHÉTIQUE  
(71) Biomedflex LLC, 771 Crosspoint Drive, Denver, North Carolina 28037, US  
(72) KELLAR, Franz W., Charlotte North Carolina 28056, US  
CROWDER, Harold Lloyd, Concord North Carolina 28027, US  
(74) Johnson, Graham Pierssene, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 588 032 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11755021.0 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/004556 09.09.2011  
(87) WO 2012/031774 2012/11 15.03.2012  
(30) 10.09.2010 US 381803 P  
(54) • FEMURPROTHESE MIT MEDIALER PATELLAKERBUNG  
• FEMORAL PROTHESIS WITH MEDIALIZED PATELLAR GROOVE  
• PROTHÈSE FÉMORALE À RAINURE ROTULIENNE  
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH  
(72) DONNO, Cosimo, CH-8422 Pfungen, CH  
HENDERSON, Adam, CH-8400 Winterthur, CH  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 588 033 A2\***  
(25) Cs (26) En  
(21) 11764461.7 (22) 26.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CZ 2011/000040 26.04.2011  
(87) WO 2011/134440 2011/44 03.11.2011  
(88) 02.02.2012  
(30) 27.04.2010 CZ 20100318  
(54) • GELENKIMPLANTAT, SPEZIELL FÜR KNIEGELENKE  
• JOINT IMPLANT, ESPECIALLY THE KNEE JOINT  
• IMPLANT D'ARTICULATION, EN PARTICULIER DE L'ARTICULATION DU GENOU  
(71) Vysoké Učení Technické V Brne, Fakulta strojního inženýrství Ústav strojírenské technologie Technická 2, 61669 Brno, CZ  
(72) PÍ KA, Miroslav, 60200 Brno, CZ  
SEDLÁK, Josef, 67915 Lipovec, CZ  
CHARVÁT, Ondřej, 66405 Velatice, CZ  
MADAJ, Martin, 73904 Ra kovice, CZ  
(74) Kratochvíl, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 588 034 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730512.8 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042121 28.06.2011  
(87) WO 2012/003175 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359554 P  
(54) • ABLENKBARES BANDSCHEIBENIMPLANTAT  
• DISTRACTIBLE INTERVERTEBRAL IMPLANT  
• IMPLANT INTERVERTÉBRAL CAPABLE DE DISTRACTION  
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) SUEDEKAMP, Jann-Paul, CH-4436 Oberdorf, CH  
SAIDHA, Sean, CH-4436 Oberdorf, CH  
BRUN, Philipp, CH-4436 Oberdorf, CH  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 588 035 A1\***  
**A61F 2/46**  
(25) De (26) De  
(21) 11738693.8 (22) 25.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/062719 25.07.2011  
(87) WO 2012/048920 2012/16 19.04.2012  
(30) 11.10.2010 DE 102010047901  
(54) • IMPLANTAT FÜR DIE WIRBELSÄULE UND BETÄTIGUNGSTRUMENT  
• IMPLANT FOR THE SPINAL COLUMN AND ACTUATING INSTRUMENT  
• IMPLANT POUR LA COLONNE VERTÉBRALE ET INSTRUMENT D'ACTIONNEMENT  
(71) Böhm, Heinrich, Dr., Zum Wilden Graben 24, 99425 Weimar, DE  
(72) BURGER, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE  
WENZLER, Klaus, 78665 Frittlingen, DE  
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **2 588 036 A1\***  
**A61L 27/26** **A61L 27/48**  
**A61L 27/52**

- (25) En (26) En  
(21) 11746020.4 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052843 28.06.2011  
(87) WO 2012/001629 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 CH 10782010  
(54) • ZUSAMMENGESETZTE HYDROGELE  
• COMPOSITE HYDROGELS  
• HYDROGELS COMPOSITES  
(71) Ecole Polytechnique Federale De Lausanne (EPFL) EPFL-TTO, Quartier de l'innovation - J, 1015 Lausanne, CH  
(72) BORGES DE COURACA, Ana Carolina, CH-1950 Sion, CH  
BOURBAN, Pierre-Etienne, CH-1260 Nyon, CH  
MANSON, Jan-Anders Edvin, CH-1071 Chexbres, CH  
PIOLETTI, Dominique, CH-1164 Buchillon, CH  
VOGEL, Arne, CH-1205 Genève, CH  
EYHOLZER, Christian, CH-8046 Zürich, CH  
TINGAUT, Philippe, CH-4500 Solothurn, CH  
ZIMMERMANN, Tanja, CH-8044 Zürich, CH  
(74) Grosfillier, Philippe, et al, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **A61F 2/46** (11) **2 588 037 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11725190.0 (22) 03.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051049 03.06.2011  
(87) WO 2012/001384 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 GB 201011035  
(54) • IMPAKTOR  
• AN IMPACTOR  
• IMPACTEUR  
(71) Finsbury (Development) Limited, Unit 13, Mole Business Park Randalls Road, Leatherhead, Surrey KT22 7BA, GB  
(72) HUNT, Toby, Leatherhead Surrey KT22 7BA, GB  
TAYLOR, Andrew, Leatherhead Surrey KT22 7BA, GB  
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 588 038 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11728043.8 (22) 14.06.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051110 14.06.2011
- (87) WO 2012/001385 2012/01 05.01.2012
- (30) 11.10.2010 GB 201017041  
01.07.2010 GB 201011097
- (54) • *INSTRUMENT ZUR VERWENDUNG BEI DER MANIPULATION EINER IMPLANTAT-KOMPONENTE*  
• *INSTRUMENT FOR USE IN MANIPULATING AN IMPLANT COMPONENT*  
• *INSTRUMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA MANIPULATION D'UN COMPOSANT D'IMPLANT*
- (71) Finsbury (Development) Limited, Unit 13, Mole Business Park Randalls Road, Leatherhead, Surrey KT22 7BA, GB
- (72) STACEY, Thomas, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, GB
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- 
- A61F 2/46** → (51) **A61F 2/30**
- 
- A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**
- 
- (51) **A61F 2/60** (11) **2 588 039 A1\***  
**A61F 2/64** **A61F 2/66**  
**A61F 2/72**
- (25) En (26) En  
(21) 11724906.0 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/038705 01.06.2011
- (87) WO 2012/003062 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 US 360676 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE WILLKÜRliche STEUERUNG VON GELLENKIGEN MECHANISCHEN VORRICHTUNGEN AUF DER BASIS VON OBERFLÄCHENELEKTROMYOGRAFIE*  
• *SYSTEMS AND METHOD FOR VOLITIONAL CONTROL OF JOINTED MECHANICAL DEVICES BASED ON SURFACE ELECTROMYOGRAPHY*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE VOLONTAIRE DE DISPOSITIFS MÉCANIQUES ARTICULÉS SUR LA BASE D'UNE ÉLECTROMYOGRAPHIE DE SURFACE*
- (71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall, Nashville, Tennessee 37240, US
- (72) GOLDFARB, Michael, Franklin TN 37064, US  
VAROL, Huseyin, Atakan, Nashville TN 37203, US  
HA, Kevin, Nashville TN 37212, US
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
- 
- A61F 2/64** → (51) **A61F 2/60**
- 
- (51) **A61F 2/66** (11) **2 588 040 A2\***  
**A61F 2/68**
- (25) En (26) En  
(21) 11804000.5 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039607 08.06.2011
- (87) WO 2012/005856 2012/02 12.01.2012
- (88) 05.04.2012
- (30) 29.06.2010 US 826174
- (54) • *FUSSPROTHESE MIT BEWEGLICHEM VORDERFUSSKIEL*  
• *PROSTHETIC FOOT WITH FLOATING FOREFOOT KEEL*
- *PIED PROTHÉTIQUE AVEC PLANTE FLOTTANTE D'AVANT-PIED*
- (71) Freedom Innovations, LLC, 30 Fairbanks, Suite 114, Irvine, CA 92618, US
- (72) CHRISTENSEN, Roland, J., Gunnison, UT 84634, US  
GUERINOT, Alexandre, E., Nephi, UT 84634, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- A61F 2/66** → (51) **A61F 2/60**
- 
- A61F 2/68** → (51) **A61F 2/66**
- 
- A61F 2/72** → (51) **A61F 2/60**
- 
- (51) **A61F 2/76** (11) **2 588 041 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11800302.9 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000512 27.06.2011
- (87) WO 2012/001685 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 US 360940 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES SKELETTMUSKELS*  
• *DEVICE AND METHODS FOR TUNING A SKELETAL MUSCLE*  
• *DISPOSITIF ET MÉTHODES DE RÉGLAGE D'UN MUSCLE SQUELETTIQUE*
- (71) APOS - Medical And Sports Technologies Ltd., 1 Abba Even P.O. Box 12216, 46733 Herzliya, IL
- (72) ELBAZ, Avi, 86000 Dimona, IL  
MOR, Amit, 76446 Rehovot, IL
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
- 
- (51) **A61F 2/88** (11) **2 588 042 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10854208.5 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/040491 29.06.2010
- (87) WO 2012/002944 2012/01 05.01.2012
- (54) • *VERRINGERUNG DES FLUSSES DURCH EINE ROHRKONSTRUKTION*  
• *REDUCING FLOW THROUGH A TUBULAR STRUCTURE*  
• *RÉDUCTION D'UN ÉCOULEMENT À TRAVERS UNE STRUCTURE TUBULAIRE*
- (71) Arventive Medical Group Inc., 1797 Playa Vista, San Marcos, CA 92078, US
- (72) RUDAKOV, Leon, San Marcos, CA 92078, US  
GAILLOUD, Phillip, San Marcos, CA 92078, US
- (74) Hill, Justin John, et al, Ipulse Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB
- 
- (51) **A61F 5/01** (11) **2 588 043 A1\***  
**A61F 5/042** **A61F 5/048**
- (25) En (26) En  
(21) 11732530.8 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001168 01.07.2011
- (87) WO 2012/003000 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 US 360561 P  
17.03.2011 US 201161453633 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STRECKUNG DER ACHILLESSEHNE*  
• *ACHILLES TENDON STRETCHING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉTIRAGE DU TENDON D'ACHILLE*
- (71) Össur HF, Grjóthals 5, 110 Reykjavik, IS
- (72) INGIMUNDARSON, Arni, Thor, Foothill Ranch, CA 92610, US  
KRISTJANSSON, Arnar, Foothill Ranch, CA 92610, US  
EINARSSON, Palmi, Foothill Ranch, CA 92610, US  
GUNNSTEINSSON, Larus, Foothill Ranch, CA 92610, US  
INGVARSSON, Thorvaldur, IS-600 Akureyri, IS
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- 
- A61F 5/01** → (51) **A61F 5/05**
- 
- A61F 5/042** → (51) **A61F 5/01**
- 
- A61F 5/048** → (51) **A61F 5/01**
- 
- (51) **A61F 5/05** (11) **2 588 044 A2\***  
**A61F 5/01**
- (25) En (26) En  
(21) 11801455.4 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042706 30.06.2011
- (87) WO 2012/003396 2012/01 05.01.2012
- (88) 05.04.2012
- (30) 01.07.2010 US 360619 P
- (54) • *ORTHESEN MIT SCHNÜRSYSTEMEN*  
• *BRACES USING LACING SYSTEMS*  
• *ATTACHES UTILISANT DES SYSTÈMES DE LAÇAGE*
- (71) Boa Technology, Inc., 1760 Platte Street, Denver, CO 80202, US
- (72) NICKEL, Michael, J., Golden, CO 80401, US  
CAVANAGH, Sean, T., Golden, CO 90401, US  
KERNS, Mark, Golden, CO 80401, US  
BURNS, Robert, E., Denver, CO 80202, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61F 5/08** (11) **2 588 045 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801484.4 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042780 01.07.2011
- (87) WO 2012/003435 2012/01 05.01.2012
- (88) 09.02.2012
- (30) 02.07.2010 US 398949 P
- (54) • *VERFAHREN UND STRUKTUR FÜR EINEN NASALEN DILATATOR*  
• *METHOD AND STRUCTURE FOR NASAL DILATOR*  
• *PROCÉDÉ ET STRUCTURE POUR DILATEUR NASAL*
- (71) Liberman Distributing And Manufacturing Co., 790 Cleveland Avenue South Suite 205, St. Paul, MN 55116, US
- (72) GRAY, David, A., St. Paul, MN 55116, US  
LITMAN, Mark, A., Edina, MN 55439, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **A61F 5/37** (11) **2 588 046 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11758085.2 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001106 25.05.2011
- (87) WO 2012/006984 2012/03 19.01.2012

- (30) 01.07.2010 DE 102010026240  
(54) • *ORTHESE MIT WENIGSTENS EINER TEXTILEN BANDAGE*  
• *ORTHOSIS WITH AT LEAST ONE TEXTILE BANDAGE*  
• *ORTHÈSE COMPRENANT AU MOINS UNE BANDAGE EN TEXTILE*  
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE  
(72) REINHARDT, Holger, 47906 Kempen, DE  
HORMES, Helle, 37154 Northeim, DE  
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **A61F 5/44** (11) **2 588 047 A2\***  
**A61M 27/00** **A61B 19/00**  
**A61B 19/08** **B32B 27/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11800276.5 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052827 27.06.2011  
(87) WO 2012/001617 2012/01 05.01.2012  
(88) 07.06.2012  
(30) 29.06.2010 US 825949  
(54) • *FLÜSSIGKEITSEINSCHLUSSBEUTEL*  
• *FLUID CONTAINMENT POUCH*  
• *POCHE DE CONFINEMENT DE LIQUIDES*  
(71) Microtek Medical, Inc., 512 Lehmburg Road, Columbus, MS 39702, US  
(72) PRICE, Delores, Louise, Columbus, MI 39702, US  
TAYLOR, Richard, H., Columbus, MI 39702, US  
(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE  
(60) 13158496.3

(51) **A61F 6/22** (11) **2 588 048 A1\***  
**A61F 6/24**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11741260.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051512 29.06.2011  
(87) WO 2012/001301 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1055314  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR POTENZIELL REVERSIBLE WEIBLICHE STERILISATION*  
• *DEVICE FOR POTENTIALLY REVERSIBLE FEMALE STERILIZATION*  
• *DISPOSITIF DE STERILISATION FEMININE POTENTIELLEMENT REVERSIBLE*  
(71) Aspide Medical, Impasse Georges Sand 246 Allée Lavoisier, 42350 La Talaudière, FR  
Lucas, Vincent, Maranatha 14 Chemin des Rouges Fontaines, 14100 Lisieux, FR  
(72) LUCAS, Vincent, F-14100 Lisieux, FR  
(74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent & Charras 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70 203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

**A61F 6/24** → (51) **A61F 6/22**

**A61F 7/02** → (51) **A42B 3/00**

(51) **A61F 9/00** (11) **2 588 049 A2\***  
**A61K 9/00** **A61K 31/00**  
**A61P 27/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11738519.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042404 29.06.2011  
(87) WO 2012/012184 2012/04 26.01.2012

- (88) 15.11.2012  
(30) 30.06.2010 US 359963 P  
(54) • *OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN MIT CHEMOKIN-ANTAGONISTEN*  
• *OPHTHALMIC DEVICES CONTAINING CHEMOKINE ANTAGONISTS*  
• *DISPOSITIFS OPHTHALMIQUES RENFERMANT DES ANTAGONISTES DE CHIMIOKINES*  
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) CHAOUK, Hassan, Jacksonville FL 32256, US  
DRAGANOVIC, Dijana, Jacksonville, FL 32257, US  
KHANOLKAR, Vandeeta, Jacksonville, FL 32256, US  
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61F 9/00** → (51) **A61B 3/00**

**A61F 9/00** → (51) **A61F 2/16**

**A61F 9/00** → (51) **C23C 14/48**

**A61F 9/007** → (51) **A61B 3/12**

**A61F 9/007** → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61F 13/00** (11) **2 588 050 A2\***  
**A61F 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11804140.9 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042216 28.06.2011  
(87) WO 2012/006103 2012/02 12.01.2012  
(88) 31.05.2012  
(30) 16.03.2011 US 201161453341 P  
11.01.2011 US 201113004866  
01.07.2010 US 360873 P  
29.06.2010 US 826644  
(54) • *WUND- UND BANDAGENSCHUTZSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *WOUND AND BANDAGE PROTECTION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE PLAIE ET DE BANDAGE*  
(71) Digrazia, Jennifer, 2604 East 28th Street, Brooklyn, New York 11235, US  
(72) Digrazia, Jennifer, Brooklyn, New York 11235, US  
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

**A61F 13/00** → (51) **A61M 27/00**

**A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61F 13/04** (11) **2 588 051 A1\***  
**C08G 18/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10854202.8 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/040332 29.06.2010  
(87) WO 2012/002932 2012/01 05.01.2012  
(54) • *EINKOMPONENTENBESCHICHTUNG MIT ALKOXYLSILANE-TERMINIERTEN N-SUBSTITUIERTEN HARNSTOFFHARZEN*  
• *SINGLE-COMPONENT COATING HAVING ALKOXYLSILANE-TERMINATED N-SUBSTITUTED UREA RESINS*

• *REVÊTEMENT MONO-COMPOSANT COMPORTANT DES RÉSINES D'URÉE N-SUBSTITUÉES TERMINÉES PAR ALCOXYLSILANE*

- (71) Science Applications International Corporation, 10260 Campus Point Drive, San Diego CA 92121, US  
(72) IEZZI, Erick, B., Arlington, VA 22201, US  
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

(51) **A61F 13/06** (11) **2 588 052 A1\***  
**A61F 13/08** **A41B 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11743126.2 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051228 29.06.2011  
(87) WO 2012/001410 2012/01 05.01.2012  
(30) 10.03.2011 GB 201104088  
30.06.2010 GB 201010971  
(54) • *STRUMPFWAREN MIT ABGESTUFTER KOMPRESSION*  
• *GRADUATED COMPRESSION HOSIERY*  
• *BAS DE CONTENTION PROGRESSIVE*  
(71) Stuff Of Life Limited, Woodhill House Station Road, Mayfield, East Sussex TN20 6BW, GB  
(72) BARKER, Stephen George Edward, Croydon Surrey CRO 8UJ, GB  
(74) Stevens, Fiona, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**A61F 13/08** → (51) **A61F 13/06**

**A61F 13/12** → (51) **A61L 15/18**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 588 053 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11728963.7 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003415 15.06.2011  
(87) WO 2012/001895 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149836  
(54) • *WEGWERFWINDEL*  
• *DISPOSABLE DIAPER*  
• *COUCHE-CULOTTE JETABLE*  
(71) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu Kanadacho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0122, JP  
(72) NAKAOKA, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0048, JP  
TAKAHASHI, Yuki, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP  
AMANO, Emi, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 588 054 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11730518.5 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042173 28.06.2011  
(87) WO 2012/003184 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359457 P  
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTER BEINMANSCHEITTE*  
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING AN IMPROVED LEG CUFF*  
• *ARTICLE ABSORBANT AYANT UN TOUR DE CUISSE AMÉLIORÉ*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) LASH, Glen, Ray, Cincinnati Ohio 45239, US  
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 588 055 A1\***  
**A61L 15/00** **A61L 15/60**

- (25) En (26) En  
(21) 11730944.3 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061032 30.06.2011  
(87) WO 2012/001117 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 360932 P

- (54) • **ULTRADÜNNE FLÜSSIGKEITSABSORBIRENDE KERNE**  
• **ULTRATHIN FLUID-ABSORBENT CORES**  
• **PARTIES CENTRALES ULTRAMINGES ABSORBANT DES FLUIDES**

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) ZHANG, Xiaomin, Charlotte, NC 28277, US  
(74) MITCHELL, Michael A., Waxhaw, NC 28173, US

**A61G 3/06** → (51) **E04F 11/00**

**A61H 1/02** → (51) **A63B 22/18**

(51) **A61H 31/00** (11) **2 588 056 A1\***  
**A61N 1/39**

- (25) En (26) En  
(21) 11724772.6 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051854 27.04.2011  
(87) WO 2012/001541 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359995 P

- (54) • **PÄDIATRISCHE PATIENTENSICHERE CPR-VORRICHTUNG**  
• **PEDIATRIC PATIENT-SAFE CPR DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE RÉANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE (CPR) PÉDIATRIQUE SANS DANGER POUR LE PATIENT**

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) HALSNE, Eric G., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
(74) GRIESSER, Hans, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

- (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61H 36/00** (11) **2 588 057 A1\***  
**A41D 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11708590.2 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) PL 2011/000015 14.02.2011  
(87) WO 2012/002828 2012/01 05.01.2012  
(30) 09.11.2010 PL 39290010  
02.07.2010 PL 39170710

- (54) • **TRAININGSKLEIDUNGSSTÜCK**  
• **TRAINING GARMENT**  
• **VÊTEMENT D'ENTRAÎNEMENT**

- (71) Baranowski, Zbigniew, Ul. Zbyszka z Bogdanca 2, 80-419 Gdansk, PL

- (72) Baranowski, Zbigniew, 80-419 Gdansk, PL  
(74) Czabajski, Jacek, TRASET Rzecznicy Patentowi Sp.p., Ul. Piecowska 27 80-288 Gdansk, PL

(51) **A61H 39/00** (11) **2 588 058 A1\***  
**A61N 1/36**

- (25) It (26) En  
(21) 11754529.3 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IT 2011/000225 30.06.2011  
(87) WO 2012/001724 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 IT RM20100354

- (54) • **PERKUTANE NERVENSTIMULATOREN**  
• **PERCUTANEOUS NEUROSTIMULATOR**  
• **NEUROSTIMULATEUR PERCUTANÉ**

- (71) Pastorelli, Mario, Frazione Campagnatico 1, 58042 Grosseto (GR), IT

- (72) Pastorelli, Mario, 58042 Grosseto (GR), IT  
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, I-00187 Roma, IT

**A61H 39/00** → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61J 1/00** (11) **2 588 059 A2\***  
**A61J 3/00** **B65B 1/30**

- (25) En (26) En  
(21) 11803973.4 (22) 23.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/037567 23.05.2011  
(87) WO 2012/005817 2012/02 12.01.2012  
(88) 05.04.2012

- (30) 30.06.2010 US 828124  
(54) • **KARTUSCHENAUSGABESYSTEM MIT MEHREREN DECKELN**  
• **MULTI-LIDDED DISPENSING CARTRIDGE SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CARTOUCHE DE DISTRIBUTION À COUVERCLES MULTIPLES**

- (71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US  
(72) RAHILLY, Michael, Encinitas, California 92024, US

- (74) WEBER, Frank Dean, San Diego, California 92130, US  
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**A61J 1/00** → (51) **G23C 14/48**

**A61J 3/00** → (51) **A61J 1/00**

**A61J 7/00** → (51) **G07F 11/00**

**A61J 7/04** → (51) **A61M 5/32**

**A61K 6/02** → (51) **A61C 5/00**

**A61K 6/02** → (51) **A61K 47/02**

(51) **A61K 6/083** (11) **2 588 060 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 11801266.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/001129 24.06.2011  
(87) WO 2012/002996 2012/01 05.01.2012  
(88) 08.03.2012

- (30) 01.07.2010 US 360522 P  
(54) • **BIOAKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **BIOACTIVE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS BIOACTIVES**

- (71) Bringley, Joseph F., 87 Bronze Leaf Trail, Rochester, NY 14612, US  
(74) Lambert, Patrick M., 28 Biltmore Drive, Rochester, NY 14617, US

- (72) Bringley, Joseph F., Rochester, NY 14612, US

- Lambert, Patrick M., Rochester, NY 14617, US  
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P. 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

**A61K 6/083** → (51) **A61K 6/09**

(51) **A61K 6/09** (11) **2 588 061 A1\***  
**A61K 6/083** **C07C 271/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11728755.7 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/041736 24.06.2011  
(87) WO 2012/003136 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168240

- (54) • **DENTALE ZUSAMMENSETZUNG, TEILESATZ UND VERWENDUNG**  
• **DENTAL COMPOSITION, KIT OF PARTS AND USE THEREOF**  
• **COMPOSITION DENTAIRE, TROUSSE DE COMPOSANTS ET LEUR UTILISATION**

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (72) ECKERT, Adrian, D-82229 Seefeld, DE  
CUB, Michael, D-82229 Seefeld, DE  
HAILAND, Bettina, D-82229 Seefeld, DE  
KESTEL, Marion, D-82229 Seefeld, DE  
DEDE, Karsten, D-82229 Seefeld, DE  
HOHEISEL, Uwe, D-82229 Seefeld, DE  
RAIA, Gioacchino, D-82229 Seefeld, DE  
THALACKER, Christoph, D-82229 Seefeld, DE  
HECHT, Reinhold, D-82229 Seefeld, DE  
LUCHTERHANDT, Thomas, 74385 Pleidelsheim, DE

- BISSINGER, Peter, D-82229 Seefeld, DE  
STEIGER, Wolf, D-82229 Seefeld, DE

- (74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61K 8/00** (11) **2 588 062 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 10854212.7 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/040566 30.06.2010

- (87) WO 2012/002950 2012/01 05.01.2012

- (54) • **VERWENDUNG VON TILIACORA TRIANDRA FÜR KOSMETIKA UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS**

- **USE OF TILIACORA TRIANDRA IN COSMETICS AND COMPOSITIONS THEREOF**

- **UTILISATION DE TILIACORA TRIANDRA DANS DES PRODUITS COSMÉTIQUES ET DES COMPOSITIONS DE CEUX-CI**

- (71) Avon Products, Inc., 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105-0196, US

- (72) PTCHELINTSEV, Dmitri S., Jersey City New Jersey 07302, US

- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**A61K 8/00** → (51) **C11D 1/65**

(51) **A61K 8/02** (11) **2 588 063 A1\***  
**A61K 8/73** **A61Q 11/00**  
**A61K 8/81**

- (25) En (26) En  
(21) 10730011.3 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/040509 30.06.2010

- (87) WO 2012/002946 2012/01 05.01.2012

- (54) • *AROMASTOFFFREISETZUNG AUS EINEM MEHRSCICHTIGEN FILM WÄHREND DES BÜRSTENS*
  - *FLAVOR RELEASE FROM MULTILAYER FILM DURING BRUSHING*
  - *LIBÉRATION D'ARÔME DEPUIS UN FILM MULTICOUCHE PENDANT LE BROSSAGE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) BOYD, Thomas, Metuchen New Jersey 08840, US
- GU, Ben, East Brunswick New Jersey 08816, US
- WANG, Wei, East Brunswick New Jersey 08816, US
- LIN, Nora, Basking Ridge New Jersey 07920, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 588 064 A2\***  
**A61K 9/00** **A61K 45/00**  
**A61K 9/70** **A61K 8/18**  
**A61Q 11/00** **A61P 43/00**  
**A61Q 5/00** **A61Q 19/00**  
**A61Q 19/04** **A61Q 15/00**  
**A61Q 19/10** **A61Q 5/02**  
**A61K 8/73** **A61K 8/81**  
**B32B 37/14** **B32B 38/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11738874.4 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042640 30.06.2011  
(87) WO 2012/003349 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 360982 P
- (54) • *LÖSLICHE ARTIKEL MIT FASERBAHN-STRUKTUR UND WIRKSTOFFEN*
- *DISSOLVABLE FIBROUS WEB STRUCTURE ARTICLE COMPRISING ACTIVE AGENTS*
  - *ARTICLE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE EN TISSU FIBREUX SOLUBLE ET CONTENANT DES AGENTS ACTIFS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Liberty Township, Ohio 45044, US
- CHHABRA, Rajeev, Mason, Ohio 45028, US
- ALLEN, Jr., William, Maxwell, Liberty Twp, OH 45044, US
- BRENNAN, Jonathan, Paul, Cincinnati, OH 45241, US
- (74) Marollé, Patrick Pierre Pascal, Wella Services GmbH Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

**A61K 8/02** → (51) **A61Q 11/00**

- (51) **A61K 8/06** (11) **2 588 065 A1\***  
**A61K 9/107** **A61K 47/34**  
**A61Q 1/00** **A61Q 5/00**  
**A61Q 15/00** **A61Q 19/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11740962.3 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051509 29.06.2011  
(87) WO 2012/001298 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1055288
- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PEBA*
- *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING PEBA*

- *COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT DU PEBA*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) MALET, Frédéric, F-76000 Rouen, FR
- (74) Hérard, Elise, Arkema France DRD - DPI 420 rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes, FR

- (51) **A61K 8/11** (11) **2 588 066 A2\***  
**A61K 8/65** **A61Q 19/00**  
**A61K 8/92** **A23L 1/22**  
**A23L 1/30**
- (25) En (26) En  
(21) 11738313.3 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2011/052807 27.06.2011  
(87) WO 2012/001604 2012/01 05.01.2012  
(88) 03.01.2013  
(30) 30.06.2010 EP 10167816
- (54) • *KOAZERVIERTE KAPSELN MIT FESTEM KERN*
- *SOLID CORE COACERVATED CAPSULES*
  - *CAPSULES COACERVÉES À NOYAU SOLIDE*
- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) DARDELLE, Gregory, CH-1211 Geneva 8, CH
- (74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

**A61K 8/18** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/19** (11) **2 588 067 A1\***  
**A61K 8/21** **A61K 8/27**  
**A61K 8/44** **A61K 8/66**  
**A61K 8/67** **A61K 8/97**  
**A61Q 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11711963.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000399 22.03.2011  
(87) WO 2012/001337 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 GB 201011074
- (54) • *ZAHNPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
- *COMPOSITION FOR DENTAL HEALTH*
  - *COMPOSITION POUR LA SANTÉ DENTAIRE*
- (71) Taylor, Robert Peter, 1 Blomfield Road, Little Venice London W9 1AH, GB
- LALVANI, Tej, Flat 7 Park St. James Prince Albert Road, London NW8 7LE, GB
- SHELATKAR, Rohit, 16 Granville Dene, Bovingdon, Hemel Hempstead Hertfordshire HP3 0JE, GB
- (72) Taylor, Robert Peter, Little Venice London W9 1AH, GB
- LALVANI, Tej, London NW8 7LE, GB
- SHELATKAR, Rohit, Bovingdon, Hemel Hempstead Hertfordshire HP3 0JE, GB

**A61K 8/21** → (51) **A61K 8/19**

- (51) **A61K 8/27** (11) **2 588 068 A2\***  
**A61K 8/34** **A61K 8/365**  
**A61Q 17/04** **A61Q 19/00**  
**A61K 8/37** **A61K 8/40**  
**A61K 8/42** **A61K 8/67**  
**A61K 8/68**
- (25) En (26) En  
(21) 11729608.7 (22) 29.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/060967 29.06.2011  
(87) WO 2012/001082 2012/01 05.01.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 30.06.2010 US 344335 P
- (54) • *FEUCHTIGKEITSSPENDENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT SPF 30*
- *MOISTURIZING COMPOSITION WITH SPF 30*
  - *COMPOSITION HYDRATANTE PRÉSENTANT UN FPS DE 30*
- (71) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
- (72) NADAU FOURCADE, Karine, F-06270 Ville-neuve Loubet, FR
- MALLARD, Claire, F-06250 Mougins, FR
- FREDON, Laurent, F-06330 Roquefort Les Pins, FR
- (74) Martin-Charbonneau, Virginie, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

**A61K 8/27** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/27**

- (51) **A61K 8/36** (11) **2 588 069 A1\***  
**A61K 8/37** **A61K 8/66**  
**A61K 8/97** **A61K 8/99**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/02**  
**A61Q 19/08** **A23L 1/30**  
**A61K 8/368**
- (25) En (26) En  
(21) 11727487.8 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060766 28.06.2011  
(87) WO 2012/000961 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167885
- (54) • *VERWENDUNG VON CAFTARSÄURE UND DERIVATEN DARAUS FÜR NAHRUNGSERGÄNZUNGEN ZUR REGULIERUNG DER HAUTPIGMENTIERUNG*
- *USE OF CAFTARIC ACID AND DERIVATIVES IN FOOD SUPPLEMENT FOR REGULATING SKIN PIGMENTATION*
  - *UTILISATION DE L'ACIDE CAFTARIQUE ET SES DÉRIVÉS DANS UN COMPLÉMENT ALIMENTAIRE POUR RÉGULER LA PIGMENTATION DE LA PEAU*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) GUITARD, Marjorie, CH-1073 Savigny, CH
- BEL RHLID, Rachid, CH-1073 Savigny, CH
- MOODYCLIFFE, Angus, CH-1073 Savigny, CH
- DIONISI, Fabiola, CH-1066 Epalinges, CH
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 8/36** (11) **2 588 070 A2\***  
**A61K 8/37** **A61K 8/66**  
**A61K 8/97** **A61K 8/99**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/02**  
**A61Q 19/08** **A23L 1/30**
- (25) En (26) En  
(21) 11727697.2 (22) 28.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060768 28.06.2011  
(87) WO 2012/000962 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167858

- (54) • *VERWENDUNG VON CHICORIENSÄURE UND MILCHBAKTERIEN FÜR NAHRUNGSERGÄNZUNGEN ZUR REGULIERUNG DER HAUTPIGMENTIERUNG*  
• *USE OF CHICORIC ACID AND LACTIC BACTERIUM IN FOOD SUPPLEMENT FOR REGULATING SKIN PIGMENTATION*  
• *UTILISATION D'ACIDE CHICORIQUE ET D'UNE BACTÉRIE LACTIQUE DANS DES COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES EN VUE DE RÉGULER LA PIGMENTATION DE LA PEAU*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) GUITARD, Marjorie, CH-1073 Savigny, CH  
BEL RHLID, Rachid, CH-1073 Savigny, CH  
MOODYCLIFFE, Angus, CH-1073 Savigny, CH  
DIONISI, Fabiola, CH-1066 Epalinges, CH
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- (51) **A61K 8/36** (11) **2 588 071 A1\***  
**A61K 8/37** **A61K 8/97**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/02**  
**A61Q 19/08** **A23L 1/30**
- (25) En (26) En  
(21) 11730933.6 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060765 28.06.2011  
(87) WO 2012/000960 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167866
- (54) • *VERWENDUNG VON CICHORIENSÄURE UND DERIVATEN DARAUS ZUR REGULIERUNG DER HAUTPIGMENTIERUNG*  
• *USE OF CHICORIC ACID AND DERIVATIVES FOR REGULATING SKIN PIGMENTATION*  
• *UTILISATION D'ACIDE CHICORIQUE ET DE SES DÉRIVÉS POUR RÉGULER LA PIGMENTATION DE LA PEAU*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) GUITARD, Marjorie, CH-1073 Savigny, CH  
BEL RHLID, Rachid, CH-1073 Savigny, CH  
MOODYCLIFFE, Angus, CH-1073 Savigny, CH  
DIONISI, Fabiola, CH-1066 Epalinges, CH
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- (51) **A61K 8/36** (11) **2 588 072 A1\***  
**A61K 8/37** **A61K 8/66**  
**A61K 8/97** **A61K 8/99**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/02**  
**A61Q 19/08** **A23L 1/30**  
**A61K 8/368**
- (25) En (26) En  
(21) 11734042.2 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060769 28.06.2011  
(87) WO 2012/000963 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167864
- (54) • *VERWENDUNG VON CAFTARSÄURE UND MILCHSÄUREBAKTERIUM IN EINER NAHRUNGSERGÄNZUNG ZUR REGULIERUNG DER HAUTPIGMENTIERUNG*  
• *USE OF CAFTARIC ACID AND LACTIC BACTERIUM IN FOOD SUPPLEMENT FOR REGULATING SKIN PIGMENTATION*  
• *UTILISATION DE L'ACIDE CAFTARIQUE ET D'UNE BACTÉRIE LACTIQUE DANS UN COMPLÉMENT ALIMENTAIRE POUR RÉGULER LA PIGMENTATION DE LA PEAU*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) GUITARD, Marjorie, CH-1073 Savigny, CH  
BEL RHLID, Rachid, CH-1073 Savigny, CH  
MOODYCLIFFE, Angus, CH-1073 Savigny, CH  
DIONISI, Fabiola, CH-1066 Epalinges, CH
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- (51) **A61K 8/64** (11) **2 588 074 A1\***  
**A61K 38/08** **A61Q 17/04**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/08**  
**C07K 7/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11741612.3 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000373 28.06.2011  
(87) WO 2012/001245 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1002698
- (54) • *SIRTUIN-6-AKTIVIERENDE PEPTIDE UND KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*  
• *SIRTUIN-6-ACTIVATING PEPTIDES, AND COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS INCLUDING SAME*  
• *PEPTIDES ACTIVATEURS DE LA SIRTUINE 6 ET COMPOSITIONS COSMETIQUES OU PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT*
- (71) ISP Investments Inc., 1101 Centre Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
- (72) DAL FARRA, Claude, Kerhonkson NY 12446, US
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) GUITARD, Marjorie, CH-1073 Savigny, CH  
BEL RHLID, Rachid, CH-1073 Savigny, CH  
MOODYCLIFFE, Angus, CH-1073 Savigny, CH  
DIONISI, Fabiola, CH-1066 Epalinges, CH
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- (51) **A61K 8/64** (11) **2 588 075 A2\***  
**A61K 8/97** **A61Q 5/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11744031.3 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000374 28.06.2011  
(87) WO 2012/001246 2012/01 05.01.2012  
(88) 22.03.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1002788
- (54) • *VERWENDUNG EINES PEPTIDISCHEN ERBSENEXTRAKTS ALS AKTIVES ANTI-OXIDANS IN EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*  
• *USE OF A PEPTIDIC PEA EXTRACT AS AN ACTIVE ANTIOXIDANT IN A COSMETIC COMPOSITION*  
• *UTILISATION D'UN EXTRAIT PEPTIDIQUE DE POIS EN TANT QU'AGENT ACTIF ANTIOXYDANT DANS UNE COMPOSITION COSMETIQUE*
- (71) ISP Investments Inc., 1101 Centre Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
- (72) DAL FARRA, Claude, 12446 Kherkonston New York, US  
DOMLOGE, Nouha, F-06560 Valbonne, FR  
BOTTO, Jean-Marie, F-06560 Valbonne, FR  
IMBERT, Isabelle, 06400 Cannes, FR  
PERNODET, Nadine, Huntington Station, NY 11746, FR
- (74) Macquet, Christophe, et al, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR
- A61K 8/65** → (51) **A61K 8/11**
- A61K 8/66** → (51) **A61K 8/19**
- A61K 8/66** → (51) **A61K 8/36**
- A61K 8/67** → (51) **A61K 8/19**
- A61K 8/67** → (51) **A61K 8/27**
- A61K 8/68** → (51) **A61K 8/27**
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/02**
- A61K 8/73** → (51) **A61Q 11/00**
- (51) **A61K 8/81** (11) **2 588 076 A2\***  
**A61K 8/895** **A61Q 1/02**  
**A61Q 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11730283.6 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061220 04.07.2011  
(87) WO 2012/001172 2012/01 05.01.2012  
(88) 28.06.2012  
(30) 17.11.2010 US 414445 P  
02.07.2010 FR 1055369
- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM ORGANO-POLYSILOXANELASTOMER UND MINDESTENS EINEM KLEBRIGEN HARZ*  
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE ORGANOPOLYSILOXANE ELASTOMER AND AT LEAST ONE TACKIFYING RESIN*  
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT AU MOINS UN ÉLASTOMÈRE*

*ORGANOPOLYSILOXANE ET AU MOINS  
UNE RÉSINE DONNANT DU COLLANT*  
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) LEBRE-LEMONNIER, Caroline, F-75005  
Paris, FR  
DUMOUSSEAU, Christophe, F-92160  
Antony, FR  
(74) Leonard, Armelle, L'Oréal D.I.P.I. 25-29,  
Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine  
Cedex, FR

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/88** (11) **2 588 077 A1\***  
**A61Q 19/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11741478.9 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051510 29.06.2011  
(87) WO 2012/001299 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1002790  
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG  
MIT COPA*  
• *COSMETIC COMPOSITION CONTAINING  
COPA*  
• *COMPOSITION COSMETIQUE COMPRE-  
NANT DU COPA*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,  
92700 Colombes, FR  
(72) PINEAU, Quentin, F-27000 Evreux, FR  
(74) Hérard, Elise, Arkema France DRD - DPI 420  
rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes, FR

**A61K 8/895** → (51) **A61K 8/81**

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/36**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/64**

**A61K 8/99** → (51) **A61K 8/36**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 588 078 A1\***  
**A61K 47/14** **A61K 31/557**  
**A61K 49/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11727707.9 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/060848 28.06.2011  
(87) WO 2012/001009 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359699 P  
29.06.2010 FR 1055236  
(54) • *POLYMERSYSTEM ZUR FREISETZUNG  
EINER NICHT VISKOSEN LÖSUNG OHNE  
KONSERVIERUNGSTOFFE AUF PROSTA-  
GLANDINBASIS*  
• *POLYMERIC SYSTEM FOR DELIVERING A  
PRESERVATIVE-FREE PROSTAGLANDIN-  
BASED NONVISCIOUS SOLUTION*  
• *SYSTEME DE DELIVRANCE POLYME-  
RIQUE D'UNE SOLUTION NON  
VISQUEUSE A BASE DE PROSTAGLAN-  
DINE SANS CONSERVATEUR*

(71) Laboratoires Thèa, 12, rue Louis Bléroid  
Zone Industrielle du Brezet, 63100 Clermont-  
Ferrand, FR  
(72) MERCIER, Fabrice, F-63000 Clermont-  
Ferrand, FR

(74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent &  
Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la  
Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 588 079 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11731215.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042314 29.06.2011  
(87) WO 2012/012162 2012/04 26.01.2012  
(88) 07.06.2012  
(30) 30.06.2010 US 360140 P  
(54) • *KERN-HÜLLE-IMPLANTAT MIT INNEREM  
KERNLAPPEN*  
• *CORE-SHEATH IMPLANT DEVICE HAVING  
AN INNER CORE LOBE*  
• *DISPOSITIF D'IMPLANT NOYAU-GAINE  
AYANT UN LOBE DE NOYAU INTÉRIEUR*

(71) Evonik Degussa Corporation, 299 Jefferson  
Road, Parsippany, NJ 07054, US  
(72) HUDSON, Michael, E., Hayden AL 35079, US  
(74) Gottschalk, Michael, Evonik Röhm GmbH  
DG-IPM-PAT Rodenbacher Chaussee 4,  
63457 Hanau, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 588 080 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11800296.3 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IL 2011/000495 15.06.2011  
(87) WO 2012/001679 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 IL 20673910  
(54) • *INJIZIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZU-  
SAMMENSETZUNGEN ZUR BEHAND-  
LUNG VON GELENKEN*  
• *INJECTABLE PHARMACEUTICAL COMPO-  
SITIONS FOR THE TREATMENT OF  
JOINTS*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES  
INJECTABLES POUR TRAITER LES ARTI-  
CULATIONS*

(71) Segal, David, 16 Frankurt Street, Tel-Aviv  
63478, IL  
(72) Segal, David, Tel-Aviv 63478, IL  
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell  
& Partner Patentanwälte Rechtsanwälte  
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 588 081 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804122.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042162 28.06.2011  
(87) WO 2012/006081 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359694 P  
(54) • *ORALE FORMULIERUNG AUS KINASE-  
HEMMERN*  
• *ORAL FORMULATION OF KINASE INHI-  
BITORS*  
• *FORMULATION ORALE D'INHIBITEURS  
DE KINASES*

(71) Poniard Pharmaceuticals, Inc., 300 Elliott  
Avenue West, Suite 500, Seattle,  
Washington 98119-4114, US  
(72) CHEN, Andrew Xian, San Diego California  
92130, US  
TSAI, Yali J., La Jolla California 92037, US  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn  
& Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**A61K 9/00** → (51) **A61F 9/00**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/122**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/167**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/17**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/192**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/167**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 47/08**

**A61K 9/10** → (51) **A61K 39/145**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 39/145**

**A61K 9/12** → (51) **A61K 31/137**

(51) **A61K 9/127** (11) **2 588 082 A2\***  
**A61K 9/16** **A61K 9/19**  
**A61K 47/36** **A61K 48/00**  
**A61K 47/48**

(25) En (26) En  
(21) 11733951.5 (22) 29.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042398 29.06.2011  
(87) WO 2012/006169 2012/02 12.01.2012  
(88) 04.10.2012  
(30) 29.06.2010 US 359814 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR VERSTÄRKTEN FREISETZUNG  
VON NUKLEINSÄUREN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
ENHANCEMENT OF NUCLEIC ACID  
DELIVERY*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR  
AUGMENTER L'ADMINISTRATION  
D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street,  
Eden Prairie, MN 55344-3523, US  
(72) MCGONIGLE, Joseph, Schmidt, St. Paul  
Minnesota 55101, US

SLAGER, Joram, St. Louis Park Minnesota  
55416, US

(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B,  
rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante,  
35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A61K 9/14** (11) **2 588 083 A2\***  
**C12N 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 11801493.5 (22) 01.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042805 01.07.2011  
(87) WO 2012/003450 2012/01 05.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 02.07.2010 US 360939 P

(54) • *BIOMATRIXGERÜSTE*  
• *BIOMATRIX SCAFFOLDS*  
• *ÉCHAFAUDAGES DE BIOMATRICE*

(71) The University of North Carolina At Chapel  
Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105,  
Chapel Hill, NC 27599-4105, US

(72) WANG, Yunfang, Beijing 100850, CN  
RIED, Lola, Cynthia, McAdams, Chapel Hill,  
North Carolina 27514, US

YAMAUCHI, Mitsuo, Chapel Hill, North Carolina 27514, US  
CUI, Cai-Bin, Carrboro, North Carolina 27516, US  
WANG, Andrew, Zhuang, Durham, North Carolina 27713, US  
WERNER, Michael, Edward, Morrisville, North Carolina 27560, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**A61K 9/14** → (51) **A23L 1/275**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 47/02**

(51) **A61K 9/19** (11) **2 588 084 A1\***  
**A61K 31/7048** **A61P 31/04**  
**A61P 33/02**

(25) En (26) En  
(21) 11728632.8 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060986 30.06.2011  
(87) WO 2012/001089 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10168166

(54) • *ANTIBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *ANTIBIOTIC COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS ANTIBIOTIQUES*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) HOTTER, Andreas, A-6250 Kundl, AT  
LUDESCHER, Johannes, A-6250 Kundl, AT  
GARCIA, Rafael, E-08400 Granollers, ES  
MARTORELL, Oriol, E-08400 Granollers, ES  
CODONY, Albert, E-08400 Granollers, ES  
(74) Liphardt, Bernd, Novartis Animal Health, Inc. Patent and Trademark Group Werk Rosenthal, 4002 Basel, CH

**A61K 9/19** → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 588 085 A1\***  
**A61K 31/135** **A61K 31/485**

(25) En (26) En  
(21) 11730529.2 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042428 29.06.2011  
(87) WO 2012/003231 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360179 P

(54) • *RETARD-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AMIN ALS WIRKSTOFF UND EINEM SALZ EINER CYCLISCHEN ORGANISCHEN SÄURE*

• *SUSTAINED RELEASE COMPOSITION COMPRISING AN AMINE AS ACTIVE AGENT AND A SALT OF A CYCLIC ORGANIC ACID*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ORALES COMPRENANT UN COMPOSÉ CONTENANT UNE AMINE ET UN SEL D'UN ACIDE ORGANIQUE CYCLIQUE*

(71) Upsher-Smith Laboratories, Inc., 6701 Evenstad Drive, Maple Grove, MN 55639, US

(72) ORTIZ, Ronnie, Apple Valley, MN 55124, US  
JENSEN, James, S., Edina, MN 55435, US  
LUNDELL, Kristopher, R., New Hope, MN 55428, US

O'NEILL, Victoria, Ann, Wayzata, MN 55391, US

MAHONEY, Sean, Plymouth, MN 55446, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 588 086 A2\***

**A61K 31/496**

(25) En (26) En  
(21) 11734043.0 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/060949 29.06.2011  
(87) WO 2012/001074 2012/01 05.01.2012  
(88) 22.03.2012

(30) 30.06.2010 EP 10168028

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 4-AMINO-5-FLUOR-3-[6-(4-METHYLPIPERAZIN-1-YL)-1H-BENZIMIDAZOL-2-YL]-1H-CHINOLIN-2-ON-LACTAT-MONOHYDRAT*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING 4-AMINO-5-FLUORO-3-[6-(4-METHYLPIPERAZIN-1-YL)-1H-BENZIMIDAZOL-2-YL]-1H-QUINOLIN-2-ONE LACTATE MONOHYDRATE.*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU LACTATE DE 4-AMINO-5-FLUORO-3-[6-(4-METHYLPIPERAZIN-1-YL)-1H-BENZIMIDAZOL-2-YL]-1H-QUINOLINE-2-ONE MONOHYDRATÉ*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) THAKUR, Jeewan, CH-4002 Basel, CH

QIU, Zhihui, Shanghai 200135, CN

(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 9/20** (11) **2 588 087 A2\***

**A61K 31/737**

**A61K 31/7008**

(25) De (26) De  
(21) 11737910.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/060782 28.06.2011  
(87) WO 2012/000971 2012/01 05.01.2012  
(88) 05.04.2012

(30) 29.06.2010 CH 10502010  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM WIRKSTOFFANTEIL AN EINER MISCHUNG AUS CHONDROITINSULFAT UND GLUCOSAMIN*

• *COMPOSITIONS WITH A HIGH ACTIVE INGREDIENT FRACTION OF PHARMACEUTICALLY ACTIVE SUBSTANCES*  
• *COMPOSITIONS AYANT UNE FORTE TENEUR EN SUBSTANCES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIVES*

(71) Mepha Schweiz AG, Dornacherstrasse 114 Postfach 445, 4147 Aesch, CH

(72) ENSSLIN, Simon, 79618 Rheinfelden, DE

(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel, CH

(51) **A61K 9/20** (11) **2 588 088 A2\***

**A61K 9/48**

**A61K 9/16**

**A61K 47/38**

**A61K 47/30**

(25) En (26) En  
(21) 11801349.9 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042147 28.06.2011

(87) WO 2012/003181 2012/01 05.01.2012

(88) 05.04.2012

(30) 02.07.2010 US 361091 P

(54) • *FESTE FORMEN*

• *SOLID FORMS*

• *FORMES SOLIDES*

(71) Fmc Corporation, Inc., 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US

(72) ZHANG, Yeli, Princeton, NJ 08540, US

(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/425**

**A61K 9/22** → (51) **A61K 31/425**

**A61K 9/22** → (51) **A61K 31/585**

(51) **A61K 9/26** (11) **2 588 089 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11766698.2 (22) 07.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/031511 07.04.2011

(87) WO 2011/127236 2011/41 13.10.2011

(30) 07.04.2010 US 321604 P

(54) • *MIKROPARTIKEL ZUR ORALEN VERABREICHUNG AN TIERE*  
• *MICRO PARTICLES FOR ORAL DELIVERY IN ANIMALS*  
• *MICROPARTICULES POUR UNE ADMINISTRATION ORALE CHEZ DES ANIMAUX*

(71) Eurhema S.r.l., Via Giacomo Leopardi 2/C, 42025 Cavriago, IT

Marcello, Arduini, Via Don Tesauri 34, 42025 Cavriago, IT

Lauro, Arduini, Via Don Tesauri 34, 42025 Cavriago, IT

(72) MARCELLO, Arduini, I-42025 Cavriago, IT

LAURO, Arduini, I-42025 Cavriago, IT

(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB

**A61K 9/28** → (51) **A61K 31/40**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 9/50** (11) **2 588 090 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11732405.3 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/061140 01.07.2011

(87) WO 2012/001156 2012/01 05.01.2012

(88) 30.08.2012

(30) 12.07.2010 SI 201000209

01.07.2010 SI 201000196

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ORALE DARREICHUNGSFORMEN MIT DABIGATRANETEXILAT SOWIE DESSEN PHARMAZEUTISCH ZULÄSSIGEN SALZEN*

• *PHARMACEUTICAL ORAL DOSAGE FORMS COMPRISING DABIGATRAN ETEXILATE AND ITS PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS*

• *FORMES PHARMACEUTIQUES POSOLOGIQUES ORALES COMPRENANT DE L'ÉTÉXILATE DE DABIGATRAN ET SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES*

(71) Krka Tovarna Zdravil, D.D., Novo Mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI

(72) KROSELJ, Vesna, 1000 Ljubljana, SI

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **2 588 091 A1\***

**A61K 47/10**

**A61K 47/36**

**D04H 1/42**

- (25) En (26) En  
(21) 11734217.0 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042641 30.06.2011  
(87) WO 2012/003350 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361159 P  
02.07.2010 US 361154 P  
02.07.2010 US 361146 P  
02.07.2010 US 361135 P  
02.07.2010 US 361129 P  
02.07.2010 US 361126 P  
02.07.2010 US 360982 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINES WIRKSTOFFES VERABREICHUNG VON KÖRPERPFLEGEARTIKELN MIT EINEM FILAMENT*  
• *METHODS OF DELIVERING A HEALTH CARE ACTIVE BY ADMINISTERING PERSONAL HEALTH CARE ARTICLES COMPRISING A FILAMENT*  
• *PROCÉDÉS D'APPORT D'UN PRODUIT ACTIF DE SOINS DE SANTÉ PAR L'ADMINISTRATION D'ARTICLES DE SOINS DE SANTÉ PERSONNELS COMPORTANT UN FILAMENT*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) DARCY, Trevor, John, West Chester, Ohio 45069, US  
GILBERT, Steven, Ray, Fairfield, Ohio 45014, US  
GORDON, Gregory, Charles, Loveland, Ohio 45140, US  
CHHABRA, Rajeev, Mason, Ohio 45028, US  
ALLEN, William, Maxwell, Jr., Liberty Township, Ohio 45044, US  
(74) Canonici, Jean-Jacques, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**A61K 9/70** → (51) **A61K 8/02****A61K 9/70** → (51) **D04H 1/42****A61K 31/00** → (51) **A61F 9/00****A61K 31/03** → (51) **A01N 29/12**

- (51) **A61K 31/122** (11) **2 588 092 A1\***  
**A61K 31/18** **A61K 31/341**  
**A61K 31/136** **A61K 31/44**  
**A61K 9/00** **A61P 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11729296.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060953 29.06.2011  
(87) WO 2012/001076 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1055245  
(54) • *VERWENDUNG VON SQUARAMID ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON ROSAZEA*  
• *USE OF SQUARAMIDE IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF ROSACEA*  
• *UTILISATION DE SQUARAMIDE DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE LA ROSACÉE*  
(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR  
(72) AUBERT, Jérôme, F-06130 Grasse, FR  
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61K 31/13** → (51) **A61K 33/18**

- (51) **A61K 31/135** (11) **2 588 093 A1\***  
**A61P 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11733571.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003217 29.06.2011  
(87) WO 2012/000666 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10006782  
(54) • *TAPENTADOL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON REIZDARMSYNDROM*  
• *TAPENTADOL FOR USE IN THE TREATMENT OF IRRITABLE BOWEL SYNDROME*  
• *TAPENTADOL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DU CÔLON IRRITABLE*  
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE  
(72) SCHIENE, Klaus, 41363 Jüchen, DE  
BLOMS-FUNKE, Petra, 52146 Würselen, DE  
CHRISTOPH, Thomas, 52080 Aachen, DE  
SCHRÖDER, Wolfgang, 52074 Aachen, DE  
(74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**A61K 31/135** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/135** → (51) **A61K 31/137****A61K 31/136** → (51) **A61K 31/122**

- (51) **A61K 31/137** (11) **2 588 094 A2\***  
**A61K 9/00** **A61K 9/12**  
**A61P 25/36** **A61P 25/04**  
**A61K 31/135**  
(25) En (26) En  
(21) 11729456.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2011/051230 29.06.2011  
(87) WO 2012/001411 2012/01 05.01.2012  
(88) 29.03.2012  
(30) 30.06.2010 GB 201011028  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR SUBLINGUALEN FREISETZUNG VON OPIOIDEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR SUBLINGUAL DELIVERY OF OPIOIDS*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR ADMINISTRATION PAR VOIE SUBLINGUALE D'OPIOÏDES*  
(71) Londonpharma Ltd., Innovation Centre Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UH, GB  
(72) SAMS, Martin James, Norwich NR4 7UH, GB  
HIGH, Juliet Victoria, Norwich NR4 7UH, GB  
JAMIESON, Paul Andrew, Norwich NR4 7UH, GB  
ROSS, Calvin John, deceased, GB  
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK 12 Meridian Way Meridian Business Park, Norwich NR7 0TA, GB

**A61K 31/137** → (51) **A61K 31/17****A61K 31/155** → (51) **A61K 31/17**

- (51) **A61K 31/164** (11) **2 588 095 A1\***  
**A61K 31/455** **A61K 31/63**  
**A61K 36/484** **A61K 36/61**  
**A61P 17/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11714081.4 (22) 04.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000518 04.04.2011  
(87) WO 2012/001338 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 GB 201011073  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AKNE VULGARIS*  
• *COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF ACNE VULGARIS*  
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNÉ SIMPLE*  
(71) Lalvani, Kartar Singh, 1 Apsley Way, London NW2 7HF, GB  
(72) Lalvani, Kartar Singh, London NW2 7HF, GB

**A61K 31/164** (11) **2 588 096 A1\***  
**A61P 27/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11799986.2 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000827 01.07.2011  
(87) WO 2012/000055 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 AU 2010902954  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON DURCH KON-TAKTLINSEN VERMITTELTER PAPILLÄRER BINDEHAUTENTZÜNDUNG UND ALLERGISCHEN AUGENERKRANKUNGEN*  
• *COMPOSITION FOR PREVENTION AND TREATMENT OF CONTACT LENS PAPILLARY CONJUNCTIVITIS AND ALLERGIC EYE DISEASE*  
• *COMPOSITION DESTINÉE À LA PRÉVENTION ET AU TRAITEMENT D'UNE CONJONCTIVITE PAPILLAIRE DUE À DES LENTILLES DE CONTACT ET DE MALADIES OCULAIRES ALLERGIQUES*  
(71) Brien Holden Vision Institute, Level 4, Rupert Myers Building Barker Street University of New South Wales, Sydney, NSW 2052, AU  
(72) HOLDEN, Brien Anthony, Sydney, New South Wales 2052, AU  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61K 31/167** (11) **2 588 097 A2\***  
**A61K 47/10** **A61K 47/22**  
**A61K 9/08** **A61K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11746019.6 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001519 29.06.2011  
(87) WO 2012/001494 2012/01 05.01.2012  
(88) 18.05.2012  
(30) 09.09.2010 IN MU06302010  
30.06.2010 IN MU30232009  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PARACETAMOL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING PARACETAMOL AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU PARACÉTAMOL ET PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER*  
(71) Troikaa Pharmaceuticals Ltd, 1 Commerce House Satya Marg, Bodakdev, Ahmedabad 380 054, IN  
(72) PATEL, Ketan, R., Ahmedabad 380 054, Gujarat, IN  
PATEL, Milan, R., Ahmedabad 380 054, Gujarat, IN



SHAH, Prakashchandra, J., Ahmedabad 380 054, Gujarat, IN  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**A61K 31/167** → (51) **C07C 233/58**

(51) **A61K 31/17** (11) **2 588 098 A1\***  
**A61K 31/416** **A61K 31/4162**  
**A61K 31/4365** **A61K 31/519**  
**A61K 9/00** **A61P 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11739211.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041784 24.06.2011  
(87) WO 2012/003141 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361003 P  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN UND ERKRANKUNGEN DES HINTEREN AUGENSEGMENTS*  
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF POSTERIOR SEGMENT DISORDERS AND DISEASES*  
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ET MALADIES DE SEGMENT POSTÉRIEUR*  
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, MS-TB4-8, Fort Worth, TX 76134-2099, US  
(72) MAY, Jesse, A., Fort Worth TX 76109, US  
BINGAMAN, David, P., Weatherford TX 76088, US  
ROMANO, Carmelo, Fort Worth TX 76132, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 31/17** (11) **2 588 099 A2\***  
**A61K 31/155** **A61K 31/223**  
**A61K 31/137** **C07C 271/20**  
**A61P 25/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11801094.1 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004677 27.06.2011  
(87) WO 2012/002688 2012/01 05.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 30.06.2010 US 827529  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES RESTLESS-LEGS-SYNDROMS*  
• *METHODS OF TREATING RESTLESS LEGS SYNDROME*  
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU SYNDROME DES JAMBES SANS REPOS*  
(71) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 99, Seorindong Jongro-gu, Seoul 110-728, KR  
(72) MELNICK, Susan Marie, Parsippany, NJ 07054, US  
TAYLOR, Duncan Paul, Flemington, NJ 08822, US  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

**A61K 31/18** → (51) **A61K 31/122**

(51) **A61K 31/192** (11) **2 588 100 A1\***  
**A61K 47/08** **A61K 47/10**  
**A61K 47/14** **A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11729666.5 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051220 28.06.2011

(87) WO 2012/001403 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 GB 201010954  
(54) • *TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FLURBIPROFEN*  
• *TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FLURBIPROFEN*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE TOPIQUE COMPRENANT DU FLURBIPROFÈNE*  
(71) EDKO Pazarlama Tanitim Ticaret Limited Sirketi, Maslak Mahallesi Sumer Sokak Ayazaga Ticaret Merkezi No. 3 Kat 1, Sisli 34398 Istanbul, TR  
(72) EMBIL, Koral, Sisli-34398 Istanbul, TR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Buyukdere cad. No: 33/16, 34381 Istanbul, TR

**A61K 31/196** → (51) **C07C 213/10**

(51) **A61K 31/20** (11) **2 588 101 A1\***  
**A61K 8/44**  
(25) En (26) En  
(21) 11731209.0 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042123 28.06.2011  
(87) WO 2012/003176 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361179 P  
(54) • *N-ACYL-AMINOSÄUREDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON HAUTLEIDEN WIE ZELLULITIS*  
• *N-ACYL AMINO ACID DERIVATIVES FOR TREATING SKIN CONDITIONS SUCH AS CELLULITE*  
• *DÉRIVÉS N-ACYLE D'ACIDE AMINÉ POUR TRAITER DES AFFECTIONS CUTANÉES TELLES QUE LA CELLULITE*  
(71) Helix Biomedix, Inc., 22121 17th Avenue SE, No 112, Bothell, WA 98021, US  
(72) FALLA, Timothy, J., Woodinville Washington 98072, US  
ZHANG, Lijuan, Kenmore Washington 98028, US  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**A61K 31/223** → (51) **A61K 31/17**

**A61K 31/341** → (51) **A61K 31/122**

**A61K 31/343** → (51) **C07D 307/84**

(51) **A61K 31/40** (11) **2 588 102 A1\***  
**A61K 31/60** **A61K 9/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11746335.6 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) TR 2011/000163 29.06.2011  
(87) WO 2012/002920 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 TR 201005325  
(54) • *NEUE DARREICHUNGSFORMEN ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN*  
• *NEW DOSAGE FORMS FOR TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES*  
• *NOUVELLES FORMES PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES*  
(71) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR  
(72) Bilgic, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, TR

(51) **A61K 31/40** (11) **2 588 103 A1\***  
**A61K 31/60** **A61P 3/06**  
**A61P 9/10** **A61K 9/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11764886.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) TR 2011/000162 29.06.2011  
(87) WO 2012/011882 2012/04 26.01.2012  
(30) 30.06.2010 TR 201005325  
(54) • *KOMBINATION AUS ATORVASTATIN UND ASPIRIN ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN*  
• *A COMBINATION OF ATORVASTATIN AND ASPIRIN TO BE USED IN THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES*  
• *COMBINAISON D'ATORVASTATINE ET D'ASPIRINE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES*  
(71) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR  
(72) Bilgic, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, TR

(51) **A61K 31/4035** (11) **2 588 104 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801342.4 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041933 27.06.2011  
(87) WO 2012/003147 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360626 P  
(54) • *POSITIVE ALLOSTERISCHE ISOINDOLON-M1-REZEPTORMODULATOREN*  
• *ISOINDOLONE M1 RECEPTOR POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS*  
• *MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DU RÉCEPTEUR M1 DE L'ISOINDOLONE*  
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A61K 31/415** → (51) **A61K 31/496**

**A61K 31/415** → (51) **C07D 231/12**

**A61K 31/4155** → (51) **A61K 31/496**

**A61K 31/4155** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/416** → (51) **A61K 31/17**

**A61K 31/4162** → (51) **A61K 31/17**

**A61K 31/4164** → (51) **C07D 233/94**

**A61K 31/4178** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 31/4184** → (51) **A61K 38/43**

(51) **A61K 31/4196** (11) **2 588 105 A1\***  
**C07D 249/20** **A61P 37/02**  
**A61P 37/08** **A61P 37/06**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11727491.0 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/060777 28.06.2011
- (87) WO 2012/000970 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 EP 10168056
- (54) • TRIAZOLOPYRIDINE ALS TYK2-HEMMER  
• TRIAZOLOPYRIDINES AS TYK2 INHIBITORS  
• TRIAZOLOPYRIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE TYK2
- (71) Cellzome Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Cambridge CB10 1XL, GB
- (72) ELLARD, Katie, Royston Hertfordshire SG8 5HQ, GB  
RAMSDEN, Nigel, Royston Hertfordshire SG8 7QP, GB
- (74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

**A61K 31/4196** → (51) **C07D 409/14**

- (51) **A61K 31/425** (11) **2 588 106 A2\***  
**A61K 9/22** **A61K 9/20**  
**A61K 47/38**
- (25) En (26) En
- (21) 11801051.1 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/003515 12.05.2011
- (87) WO 2012/002644 2012/01 05.01.2012
- (88) 12.04.2012
- (30) 02.07.2010 KR 20100064044
- (54) • VERZÖGERT FREIGESetzte PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PRAMIPEXOL ODER EINEM PHARMAZEUTISCH ZULÄSSIGEN SALZ DAVON MIT ERHÖHTER STABILITÄT  
• SUSTAINED-RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING PRAMIPEXOLE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF WITH IMPROVED STABILITY  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE CONTENANT DU PRAMIPEXOLE, OU L'UN DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES, PRÉSENTANT UNE MEILLEURE STABILITÉ
- (71) Hyundai Pharm Co., Ltd., 200 Namgwang-ri Poongse-myeon Cheonan-shi, Choongcheongnam-do 330-911, KR  
Bio Pharmartis Co., Ltd., 811 New T Castle 429-1 Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-779, KR
- (72) LEE, Sang-Joon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-410, KR  
CHANG, Kwan-Young, Seoul 157-773, KR  
AHN, Jae-Soon, Seoul 158-794, KR  
CHO, Jae-Min, Seoul 121-764, KR  
KAM, Sung-Hoon, Seoul 121-240, KR
- (74) Verboom, Renzo Christiaan, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A61K 31/427** → (51) **C07D 409/14**

**A61K 31/4365** → (51) **A61K 31/17**

**A61K 31/437** → (51) **A61P 9/00**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/4375** → (51) **C07D 215/48**

**A61K 31/4375** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/44** → (51) **A01N 43/40**

**A61K 31/44** → (51) **A61K 31/122**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/56**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/85**

**A61K 31/4415** → (51) **A61P 25/28**

**A61K 31/4427** → (51) **C07D 409/14**

**A61K 31/443** → (51) **C07D 405/06**

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/496**

- (51) **A61K 31/4468** (11) **2 588 107 A1\***  
**A61K 31/5025** **A61K 39/395**  
**A61K 45/06** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11730850.2 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042622 30.06.2011
- (87) WO 2012/003338 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 US 360693 P
- (54) • KOMBINATION AUS EINEM CMET-HEMMER UND EINEM ANTIKÖRPER GEGEN HGF UND/ODER CMET  
• COMBINATION OF A cMET INHIBITOR AND AN ANTIBODY TO HGF AND/OR cMET  
• COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE CMET ET D'UN ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE HGF ET/OU CMET
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) FARRELL, Pamela, San Diego, California 92121, US  
VINCENT, Patrick, San Diego, California 92121, US
- (74) Duncan, Garreth Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 31/455** (11) **2 588 108 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11802783.8 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002285 01.07.2011
- (87) WO 2012/017321 2012/06 09.02.2012
- (88) 29.03.2012
- (30) 02.07.2010 US 361337 P
- (54) • BEHANDLUNG FÜR DYSLIPIDÄMIE  
• TREATMENT FOR DYSLIPIDEMIA  
• TRAITEMENT DE LA DYSLIPIDÉMIE
- (71) Solvotrin Therapeutics Ltd., 225 Western Gateway Building Western Road, Cork 021-4205339, IE
- (72) LEDWIDGE, Mark, Douglas Cork, IE  
O'FLYNN, Pat, Douglas Cork, IE  
GILMER, John, Dublin D24, IE
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**A61K 31/455** → (51) **A61K 31/164**

- (51) **A61K 31/47** (11) **2 588 109 A1\***  
**A61P 25/00**
- (25) Hu (26) En
- (21) 11749502.8 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) HU 2011/000062 29.06.2011
- (87) WO 2012/001438 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 HU P1000343
- (54) • VERWENDUNG VON KYNURENSÄUREA-MIDDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG DER HUNTINGTON-KRANKHEIT

- USE OF KYNURENIC ACID AMIDE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF HUNTINGTON'S DISEASE
- UTILISATION DE DÉRIVÉS D'AMIDE D'ACIDE KYNURÉNIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE HUNTINGTON
- (71) Szegeđi Tudományegyetem, Dugonics tér 13, 6720 Szeged, HU
- (72) VÉCSEI, László, H-6726 Szeged, HU  
ZÁDORI, Dénes, H-6795 Bordány, HU  
KLIVÉNYI, Péter, H-6726 Szeged, HU  
FÜLÖP, Ferenc, H-6725 Szeged, HU  
SZATMÁRI, István, H-6727 Szeged, HU  
TOLDI, József, H-6726 Szeged, HU  
FREUND, Tamás, H-1068 Budapest, HU  
NYÍRI, Gábor, H-1033 Budapest, HU  
SZÖNYI, András, H-2200 Monor, HU
- (74) Gasparicsné Kmethy, Boglárka, et al, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

**A61K 31/47** → (51) **C07D 215/06**

**A61K 31/47** → (51) **C07D 215/48**

**A61K 31/4706** → (51) **C07D 417/14**

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 215/48**

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/4743** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/4745** → (51) **C07D 215/38**

**A61K 31/485** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/495** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **A61K 31/496** (11) **2 588 110 A1\***  
**A61K 31/415** **A61K 31/4155**  
**A61K 31/4439** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11800027.2 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000776 04.07.2011
- (87) WO 2012/000103 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 US 361102 P
- (54) • AUF PTEN-MUTATIONSBEDINGTE ERKRANKUNGEN GERICHTETE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR  
• METHODS OF TARGETING PTEN MUTANT DISEASES AND COMPOSITIONS THEREFOR  
• MÉTHODES DE CIBLAGE DE MALADIES A MUTATION DE PTEN ET COMPOSITIONS PRÉVUES À CET EFFET
- (71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Frazer Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
- (72) PAN, Guohua, Oakville, Ontario L6J 4R2, CA  
MASON, Jacqueline M., Toronto, Ontario M4Y 0A2, CA  
WEI, Xin, Markham, Ontario L6E 1R9, CA  
FEHER, Miklos, Toronto, Ontario M4R 2J1, CA
- (74) Friede, Thomas, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**A61K 31/496** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 401/10**

<b>A61K 31/497</b> → (51) <b>A61K 31/715</b>
<b>A61K 31/497</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61K 31/4985</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61K 31/4985</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61K 31/5025</b> → (51) <b>A61K 31/4468</b>
(51) <b>A61K 31/505</b> (11) <b>2 588 111 A1*</b> <b>A61P 9/00</b> <b>G01N 33/50</b>
(25) En (26) En
(21) 11734227.9 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/042846 01.07.2011
(87) WO 2012/003475 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 US 361216 P
(54) • MITTELS GALECTIN-3-MESSUNG ÜBER- WACHTE STATINTHERAPIE • STATIN THERAPY MONITORED BY GALECTIN- 3 MEASUREMENT • TRAITEMENT PAR UNE STATINE SURVEILLÉ PAR UNE MESURE DE LA GALECTINE-3
(71) BG Medicine, Inc., 601 n. Lincoln Street, Waltham, MA 02451, US
(72) MUNTENDAM, Pieter, Boxford, MA 01921, US
(74) Sharples, Andrew John, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
<b>A61K 31/505</b> → (51) <b>A61K 38/43</b>
<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61K 31/51</b> → (51) <b>C07D 307/84</b>
(51) <b>A61K 31/519</b> (11) <b>2 588 112 A2*</b> <b>A61K 31/4178</b> <b>A61K 31/55</b> <b>A61K 31/551</b> <b>A61P 25/28</b> <b>A61P 25/00</b>
(25) En (26) En
(21) 11810107.0 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/042244 28.06.2011
(87) WO 2012/012147 2012/04 26.01.2012
(88) 05.04.2012
(30) 30.06.2010 US 360020 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN- GEN ZUR BEHANDLUNG VON MULTI- PLER SKLEROSE • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS • PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES
(71) Victoria Link Ltd, 21 Kelburn Parade PO Box 1762, Wellington 6140, NZ
(72) LAFLAMME, Anne, Camille, Wellington 6011, NZ CONNOR, Bronwen, Jane, North Shore City 0626, NZ O'SULLIVAN, David, Palmerston North 4410, NZ
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>A61K 31/17</b>
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>A61P 25/28</b>
<b>A61K 31/535</b> → (51) <b>C07D 413/00</b>

<b>A61K 31/55</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>
<b>A61K 31/551</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>
<b>A61K 31/557</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>
(51) <b>A61K 31/56</b> (11) <b>2 588 113 A1*</b> <b>A61K 31/685</b> <b>A61P 3/06</b> <b>A61P 9/10</b>
(25) En (26) En
(21) 11799979.7 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000819 30.06.2011
(87) WO 2012/000048 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 US 359925 P
(54) • REKONSTITUIERTE HOCHDICHTE LIPO- PROTEINFÖRMULIERUNG UND HER- STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • A RECONSTITUTED HIGH DENSITY LIPO- PROTEIN FORMULATION AND PRODUCTION METHOD THEREOF • FORMULATION DE LIPOPROTÉINES DE DENSITÉ ÉLEVÉE RECONSTITUÉES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(71) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville VIC 3052, AU
(72) WRIGHT, Samuel, Westfield New Jersey 07090, US IMBODEN, Martin, CH-3110 Munsingen, CH BOLLI, Reinhard, CH-3073 Guemlingen, CH WÄELCHLI, Marcel, CH-3645 Gwatt, CH
(74) Hauser, Hans-Peter, et al, CSL Behring GmbH Emil-von-Behring-Straße 76, D-35041 Marburg, DE
(51) <b>A61K 31/585</b> (11) <b>2 588 114 A1*</b> <b>A61K 9/22</b>
(25) En (26) En
(21) 11727985.1 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060795 28.06.2011
(87) WO 2012/000981 2012/01 05.01.2012
(30) 28.07.2010 US 368396 P 29.06.2010 EP 10305708
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET- ZUNG MIT DROSPIRENON UND VER- HÜTUNGSKIT • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING DROSPIRENONE AND CONTRACEPTIVE KIT • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA DROSPIRÉNONE ET KIT CONTRACEPTIF
(71) Laboratorios Leon Farma SA, c/ La Vallina s/ n - Poligono Industrial Navatejera Villaqui- lambre, 24008 Leon, ES Perrin, Philippe, 10 rue Docteur Roux, 75015 Paris, FR
(72) PERRIN, Philippe, F-75015 Paris, FR VELADA, José, NL-3826 Amersfoort BA, NL DROUIN, Dominique, F-91370 Verrieres, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
<b>A61K 31/60</b> → (51) <b>A61K 31/40</b>
<b>A61K 31/63</b> → (51) <b>A61K 31/164</b>
<b>A61K 31/685</b> → (51) <b>A61K 31/56</b>
<b>A61K 31/7008</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>
<b>A61K 31/7048</b> → (51) <b>A61K 9/19</b>
(51) <b>A61K 31/7088</b> (11) <b>2 588 115 A1*</b> <b>C12N 15/115</b> <b>C07K 16/28</b>

(25) En (26) En
(21) 11730609.2 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060572 23.06.2011
(87) WO 2012/000889 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 EP 10167742
(54) • APTAMERE ZUR HEMMUNG DER INTER- AKTION ZWISCHEN ANTIKÖRPERN UND EINER ZWEITEN EXTRAZELLULÄREN SCHLEIFE DES MENSCHLICHEN BETA-1- ADRENERGEN REZEPTORS • APTAMERS THAT INHIBIT INTERACTION BETWEEN ANTIBODY AND 2ND EXTRA- CELLULAR LOOP OF HUMAN BETA-1- ADRENERGIC RECEPTOR • APTAMÉRES QUI INHIBENT L'INTERAC- TION ENTRE UN ANTICORPS ET DU PREMIER OU DEUXIEME LOOP EXTRA- CELLULAIRE DE RÉCEPTEUR BETA 1- ADRENERGIQUE HUMAIN
(71) Charité Universitätsmedizin Berlin, Charité- platz 1, 10117 Berlin, DE Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medi- zin, Robert-Rössle-Strasse 10, 13092 Berlin, DE APTARES AG, Am Scheunenviertel 1, 15749 Mittenwalde, DE
(72) SCHIMKE, Ingolf, 12621 Berlin, DE HABERLAND, Annekathrin, 10439 Berlin, DE KAGE, Andreas, 10829 Berlin, DE WALLUKAT, Gerd, 13129 Berlin, DE DAHMEN, Claudia, 10829 Berlin, DE
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa- tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/ 59, 10179 Berlin, DE
<b>A61K 31/7105</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>
<b>A61K 31/713</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61K 31/714</b> → (51) <b>A61P 25/28</b>
(51) <b>A61K 31/715</b> (11) <b>2 588 116 A1*</b> <b>A61K 31/497</b>
(25) En (26) En
(21) 11804061.7 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041715 24.06.2011
(87) WO 2012/005973 2012/02 12.01.2012
(30) 29.06.2010 US 359701 P
(54) • DURCH SUBSTITUIERTES BETA-CYCLO- DEXTRIN STABILISIERTE INTRAVENÖSE POSACONAZOLLÖSUNGSFORMULIERUN- GEN • POSACONAZOLE INTRAVENOUS SOLUTION FORMULATIONS STABILIZED BY SUBSTITUTED BETA-CYCLODEXTRIN • FORMULATIONS D'UNE SOLUTION INTRAVEINEUSE DE POSACONAZOLE STABILISÉES PAR UNE CYCLODEXTRINE BÉTA SUBSTITUÉE
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) HEIMBECHER, Susan, K., Summit, New Jersey 07901-1330, US MONTEITH, David, Summit, New Jersey 07901-1330, US
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Herford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
<b>A61K 31/721</b> → (51) <b>A61K 38/18</b>
<b>A61K 31/737</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>

**A61K 31/74** → (51) **A61K 33/18**

**A61K 31/785** → (51) **A01N 43/40**

(51) **A61K 33/18** (11) **2 588 117 A1\***  
**A61K 31/74** **A61K 31/13**

(25) En (26) En  
(21) 10854207.7 (22) 29.06.2010

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

(86) US 2010/040483 29.06.2010  
(87) WO 2012/002943 2012/01 05.01.2012

- (54) • **STABILE ANTISEPTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN**
- **STABLE ANTISEPTIC COMPOSITIONS AND METHODS**
- **COMPOSITIONS ANTISEPTIQUES STABLES ET PROCÉDÉS**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) SCHOLZ, Matthew T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

LANDGREBE, Kevin D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

WLASCHIN, Katie F., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 35/76** (11) **2 588 118 A1\***  
**A61K 47/42** **A61K 39/00**  
**C12N 15/46**

(25) En (26) En  
(21) 11797391.7 (22) 23.06.2011

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

(86) AU 2011/000763 23.06.2011  
(87) WO 2011/160177 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 US 357667 P

- (54) • **EINGESCHRÄNKTE IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR**
- **CONSTRAINED IMMUNOGENIC COMPOSITIONS AND USES THEREFOR**
- **COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES CONTRAINTES ET LEURS APPLICATIONS**

(71) Monash University, Wellington Road, Clayton, Victoria 3800, AU

Macfarlane Burnet Institute for Medical Research and Public Health Limited, Commercial Road, Melbourne, VIC 3004, AU

(72) COULIBALY, Fasseli Joseph, Burwood East Victoria 3151, AU

MANSELL, Ashley Scott, Croydon Victoria 3136, AU

FFRENCH, Rosemary Ann, St Kilda Victoria 3182, AU

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

**A61K 36/484** → (51) **A61K 31/164**

**A61K 36/61** → (51) **A61K 31/164**

(51) **A61K 36/815** (11) **2 588 119 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804137.5 (22) 28.06.2011

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

(86) US 2011/042211 28.06.2011  
(87) WO 2012/006100 2012/02 12.01.2012

(88) 15.03.2012  
(30) 23.12.2010 US 201061427023 P

28.06.2010 US 359288 P

- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER STAMMZELLENMOBILISIERUNG**
- **METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING STEM CELL MOBILIZATION**
- **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR AUGMENTER LA MOBILISATION DE CELLULES SOUCHES**

(71) Stemtech International Inc., 151 Calle Iglesia, San Clemente CA 92672, US

(72) DRAPEAU, Christian, San Clemente California 92673, US

JENSEN, Gitte, S., Port Dover Ontario NOA 1N4, CA

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 7HD, GB

**A61K 36/9066** → (51) **A23L 1/275**

(51) **A61K 38/04** (11) **2 588 120 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801511.4 (22) 01.07.2011

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

(86) US 2011/042845 01.07.2011  
(87) WO 2012/003474 2012/01 05.01.2012

(88) 05.04.2012  
(30) 02.07.2010 US 361218 P

04.08.2010 US 370725 P

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN VERBINDUNG MIT PROTEIN-A (SPA)-VARIANTEN**
- **COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO PROTEIN A (SPA) VARIANTS**
- **COMPOSITIONS ET MÉTHODES ASSOCIÉES À DES VARIANTES DE PROTÉINE A (SPA)**

(71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US

(72) SCHNEEWIND, Olaf, Chicago, IL 60637, US

CHENG, Alice, G., Chicago, IL 60637, US

MISSIAKAS, Dominique, M., Chicago, IL 60637, US

KIM, Hwan, Chicago, IL 60637, US

(74) Roberts, Joanne Nicola, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 38/04** → (51) **C07K 5/10**

**A61K 38/08** → (51) **A61K 8/64**

**A61K 38/08** → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 38/10** (11) **2 588 121 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804175.5 (22) 29.06.2011

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

(86) US 2011/042344 29.06.2011  
(87) WO 2012/006149 2012/02 12.01.2012

(88) 10.05.2012  
(30) 29.06.2010 US 359444 P

- (54) • **C5A-ANALOGA UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **ANALOGS OF C5A AND METHODS OF USING SAME**
- **ANALOGUES DE C5A ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS**

(71) Board of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, Nebraska 68583-0745, US

San Diego State University Research Foundation, 5250 Campanile Drive, San Diego, California 92182-1998, US

(72) SANDERSON, Sam, D., Omaha NE 68137, US

PHILLIPS, Joy, Arlene, San Diego CA 92110, US

MORGAN, Edward, Leroy, San Diego CA 92106, US

THOMAN, Marilyn, Louise, San Diego CA 92106, US

SHEEN, Tamsin, San Diego, CA 92117, US

DORAN, Kelly, S., San Diego CA 92104, US

VIRTS, Elizabeth, Louise, Carlsbad CA 92011, US

KIELIAN, Tammy, Omaha NE 68217, US

HANKE, Mark, Omaha, NE 68132, US

(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **2 588 122 A2\***  
**A61K 38/17** **A61P 9/10**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 11801495.0 (22) 01.07.2011

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

(86) US 2011/042808 01.07.2011  
(87) WO 2012/003452 2012/01 05.01.2012

(88) 19.04.2012  
(30) 01.07.2010 US 360739 P

- (54) • **PERLECANOMÄNE V ZUR REHABILITATION NACH SCHLAGANFÄLLEN UND ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER MOTORIK**
- **PERLECAN DOMAIN V PROTECTS, REPAIRS AND RESTORES ISCHEMIC BRAIN STROKE INJURY AND MOTOR FUNCTION**
- **UTILISATION DU DOMAINE V DU PERLECAN POUR LA PROTECTION ET LA RÉPARATION D'UN ACCIDENT CÉRÉBRAL ISCHÉMIQUE ET LA RESTAURATION DE LA FONCTION MOTRICE**

(71) The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US

(72) BIX, Gregory, J., Lexington KY 40503, US

(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

**A61K 38/16** → (51) **A61K 38/43**

**A61K 38/16** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 38/16** → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 588 123 A2\***  
**A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 11748719.9 (22) 30.06.2011

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

(86) IB 2011/052877 30.06.2011  
(87) WO 2012/001647 2012/01 05.01.2012

(88) 08.11.2012  
(30) 30.06.2010 US 360011 P

- (54) • **C1ORF32 ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE, RHEUMATOIDER ARTHRITIS UND ANDEREN AUTOIMMUNERKRANKUNGEN**
- **C1ORF32 FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS, RHEUMATOID ARTHRITIS AND OTHER AUTOIMMUNE DISORDERS**
- **C1ORF32 POUR LE TRAITEMENT DE LA SKLEROSE EN PLAQUES, L'ARTHRITE RHEUMATOÏDE ET D'AUTRES MALADIES AUTOIMMUNES**

(71) Compugen Ltd., Pinchas Rosen Street 72, 69512 Tel Aviv, IL

(72) HECHT, Iris, Tel Aviv, IL

ROTMAN, Galit, 46412 Herzlia, IL

LEVINE, Zurit, Herzlia, IL

MILLER, Stephen, D., Chicago, Illinois  
60611, US  
PODOJIL, Joseph, R., Chicago, Illinois  
60611, US  
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, Fresh IP  
Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire  
CB4 0WS, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **2 588 124 A1\***  
**A61K 38/18** **A61K 31/7105**  
**A61K 47/48** **A61K 9/48**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 11801506.4 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2011/042832 01.07.2011  
(87) WO 2012/003466 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 360942 P  
(54) • *EINWANDIGE KOHLENSTOFFNANORÖHR-  
CHEN-/SIRNA-KOMPLEXE UND VERFAH-  
REN DAFÜR*  
• *SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBE/  
SIRNA COMPLEXES AND METHODS  
RELATED THERETO*  
• *COMPLEXES NANOTUBES MONOPAROII/  
SIARN ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Ensysce Biosciences, Inc., 20333 S.H. 249,  
Suite 600, Houston, TX 77070, US

(72) KIRKPATRICK, D. Lynn, Houston, Texas  
77007, US

WEISS, Michelle K., Houston, Texas 77096,  
US

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

**A61K 38/17** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 38/17** → (51) **C07K 5/10**

(51) **A61K 38/18** (11) **2 588 125 A2\***  
**A61K 38/28** **A61K 47/48**  
**A61K 47/36** **A61K 9/06**  
**A61K 31/721** **A61P 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 11801440.6 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042671 30.06.2011  
(87) WO 2012/003370 2012/01 05.01.2012  
(88) 12.04.2012

(30) 30.06.2010 US 360178 P

(54) • *FUNKTIONELLE VASKULARISATION MIT  
BIOKOMPATIBLEN HYDROGELN AUF  
POLYSACCHARIDBASIS*  
• *FUNCTIONAL VASCULARIZATION WITH  
BIOCOMPATIBLE POLYSACCHARIDE-  
BASED HYDROGELS*  
• *VASCULARISATION FONCTIONNELLE  
FAISANT INTERVENIR DES HYDROGELS  
BIOCOMPATIBLES À BASE DE POLYSAC-  
CHARIDES*

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North  
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) GERECHT, Sharon, Baltimore, Maryland  
21218, US

SUN, Guoming, Baltimore, Maryland 21218,  
US

SHEN, Yu-I, Baltimore, Maryland 21218, US

(74) Walsh, David Patrick, Appleyard Lees 15  
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**A61K 38/18** → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 38/26** (11) **2 588 126 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11798640.6 (22) 14.06.2011

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

(86) US 2011/040330 14.06.2011

(87) WO 2011/163012 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 US 358188 P

(54) • *AMIDBASIERTE GLUCAGON-SUPERFAMI-  
LIEN-PEPTID-PRODRUGS*  
• *AMIDE BASED GLUCAGON SUPER-  
FAMILY PEPTIDE PRODRUGS*  
• *PROMÉDICAMENTS PEPTIDIQUES À  
BASE D'AMIDES DE LA SUPERFAMILLE  
DU GLUCAGON*

(71) Indiana University Research and Technology  
Corporation, 351 West 10th Street, India-  
napolis, IN 46202, US

(72) DIMARCHI, Richard, D., Carmel, IN 46033,  
US

KOU, Binbin, Bloomington, IN 47403, US

(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322,  
08007 Barcelona, ES

(51) **A61K 38/28** (11) **2 588 127 A1\***  
**C07K 14/62**

(25) En (26) En  
(21) 11798607.5 (22) 09.06.2011

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

(86) US 2011/039755 09.06.2011

(87) WO 2011/162968 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 US 358194 P

(54) • *DIPEPTIDVERNETZTE MEDIZINISCHE  
WIRKSTOFFE*  
• *DIPEPTIDE LINKED MEDICINAL AGENTS*  
• *AGENTS MÉDICINAUX LIÉS À UN DIPEP-  
TIDE*

(71) Indiana University Research and Technology  
Corporation, 351 West 10th Street, India-  
napolis, IN 46202, US

(72) DiMARCHI, Richard, D., Carmel IN 46033,  
US

(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322,  
08007 Barcelona, ES

**A61K 38/28** → (51) **A61K 38/18**

(51) **A61K 38/40** (11) **2 588 128 A1\***  
**A61P 27/02**

(25) En (26) En  
(21) 11799985.4 (22) 01.07.2011

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

(86) AU 2011/000826 01.07.2011

(87) WO 2012/000054 2012/01 05.01.2012

(30) 01.07.2010 AU 2010902932

(54) • *LACTOFERRIN-SEQUENZEN, ZUSAM-  
MENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR  
BEHANDLUNG VON HORNHAUTWUNDEN*  
• *LACTOFERRIN SEQUENCES, COMPO-  
SITIONS AND METHODS OF CORNEAL  
WOUND TREATMENT*  
• *SÉQUENCES DE LA LACTOFERRINE,  
COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-  
TEMENT DE LÉSIONS RÉTINIENNES*

(71) Brien Holden Vision Institute, Level 4, Rupert  
Myers Building Barker Street University of  
New South Wales, Sydney, NSW 2052, AU

(72) ASHBY, Benjamin David, Collaroy Plateau  
New South Wales 2097, AU

GARRETT, Qian, Barden Ridge New South  
Wales 2234, AU

WILLCOX, Mark, Balmain New South Wales  
2041, AU

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-  
IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den  
Haag, NL

(51) **A61K 38/43** (11) **2 588 129 A2\***  
**A61K 38/16** **C07K 19/00**  
**A61K 31/505** **A61K 31/4184**

(25) En (26) En  
(21) 11801391.1 (22) 30.06.2011

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

(86) US 2011/042535 30.06.2011

(87) WO 2012/003281 2012/01 05.01.2012

(88) 24.05.2012

(30) 30.06.2010 US 360257 P

(54) • *AUF KLEINE MOLEKÜLE ZIELENDER  
PROTEINABBAU*  
• *SMALL-MOLECULE-TARGETED PROTEIN  
DEGRADATION*  
• *DÉGRADATION DES PROTÉINES CIBLÉES  
PAR DE PETITES MOLÉCULES*

(71) Brandeis University, 415 South Street,  
Waltham, MA 02453-2728, US

(72) HEDSTROM, Lizbeth, K., Newton MA 02458,  
US

LONG, Marcus, Somerville MA 02143, US  
GOLLAPALLI, Deviprasad, R., Waltham MA  
02452, US

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

(51) **A61K 38/46** (11) **2 588 130 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11799035.8 (22) 25.06.2011

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

BA ME

(86) US 2011/041924 25.06.2011

(87) WO 2011/163648 2011/52 29.12.2011

(30) 15.04.2011 US 201161476210 P

29.09.2010 US 387862 P

24.01.2011 US 201161435710 P

11.02.2011 US 201161442115 P

01.07.2010 US 360786 P

09.06.2011 US 201161495268 P

25.06.2010 US 358857 P

(54) • *ABGABE THERAPEUTISCHER MITTEL IN  
DAS ZNS*  
• *CNS DELIVERY OF THERAPEUTIC  
AGENTS*  
• *ADMINISTRATION AU SNC D'AGENTS  
THÉRAPEUTIQUES*

(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 700  
Main Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) SHAHROKH, Zahra, Weston MA 02493, US

CALIAS, Pericles, Melrose MA 02176, US

MCCAULEY, Thomas, Cambridge MA 02141,  
US

POWELL, Jan., Concord MA 01742, US

PAN, Jing., Boxborough, MA 01719, US

PFEIFER, Richard., North Granby, CT 06060,  
US

CHARNAS, Lawrence., Natick, MA 01760,  
US

WRIGHT, Teresa Leah., Lexington, MA  
02142, US

(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 38/47** (11) **2 588 131 A2\***  
**A61P 25/00** **A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 11799034.1 (22) 25.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/041922 25.06.2011  
 (87) WO 2011/163647 2011/52 29.12.2011  
 (88) 10.05.2012
- (30) 15.04.2011 US 201161476210 P  
 24.01.2011 US 201161435710 P  
 11.02.2011 US 201161442115 P  
 25.06.2010 US 358857 P  
 29.09.2010 US 387862 P  
 01.07.2010 US 360786 P  
 09.06.2011 US 201161495268 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FREISETZUNG VON HEPARAN-N-SULFATASE IN DAS ZENTRALNERVENSYSTEM*  
 • *METHODS AND COMPOSITIONS FOR CNS DELIVERY OF HEPARAN N-SULFATASE*  
 • *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR UNE ADMINISTRATION AU SNC D'HÉPARANE N-SULFATASE*
- (71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 700 Main Street, Cambridge, MA 02169, US  
 (72) NATOLI, Farah, Georgetown MA 01833, US  
 ZHU, Gaozhong, Weston MA 02493, US  
 TEREW, Jennifer, Concord MA 01742, US  
 JIANG, Yuan, Londonderry NH 03053, US  
 TSUNG, Jamie, Wellesley MA 02482, US  
 SHAHROKH, Zahra, Weston MA 02493, US  
 VERNAGLIA, Brian, Winchester MA 01890, US  
 PAN, Jing, Boxborough MA 01719, US  
 PFEIFER, Richard, North Granby CT 06060, US  
 CALIAS, Pericles, Melrose MA 02176, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- SHAHROKH, Zahra., Weston, Massachusetts 02493, US  
 MCCAULEY, Thomas., Cambridge, Massachusetts 02141, US  
 CALIAS, Pericles., Melrose, Massachusetts 02176, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 39/00** → (51) **A61K 35/76**

**A61K 39/00** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **A61K 38/47** (11) **2 588 132 A2\***  
**A61P 25/00** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
 (21) 11799038.2 (22) 25.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/041927 25.06.2011  
 (87) WO 2011/163651 2011/52 29.12.2011  
 (88) 31.05.2012
- (30) 15.04.2011 US 201161476210 P  
 24.01.2011 US 201161435710 P  
 11.02.2011 US 201161442115 P  
 25.06.2010 US 358857 P  
 29.09.2010 US 387862 P  
 09.06.2011 US 201161495268 P  
 01.07.2010 US 360786 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON BETA-GALACTOCEREBROSIDASE IN DAS ZNS*  
 • *METHODS AND COMPOSITIONS FOR CNS DELIVERY OF -GALACTOCEREBROSIDASE*  
 • *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION AU SNC DE SS-GALACTOCEREBROSIDASE*
- (71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 700 Main Street, Cambridge, MA 02139, US  
 (72) SALAMAT-MILLER, Nazila, Arlington MA 02474, US  
 TAYLOR, Katherine, Arlington MA 02476, US  
 MANNING, Ken, Framingham MA 01701, US  
 ZHU, Gaozhong, Weston MA 02493, US  
 CAMPOLIETO, Paul., Charlottesville, Virginia 22903, US

(51) **A61K 39/02** (11) **2 588 133 A2\***  
**C12R 1/01**

- (25) En (26) En  
 (21) 11730833.8 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042323 29.06.2011  
 (87) WO 2012/003205 2012/01 05.01.2012  
 (88) 01.03.2012  
 (30) 02.07.2010 US 360969 P
- (54) • *IMPfstoff gegen Ehrlichia canis und zugehörige Verfahren*  
 • *Vaccine against Ehrlichia canis and associated methods*  
 • *Vaccin contre Ehrlichia canis*
- (71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 31, 5831 AN Boxtmeer, NL  
 Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, LSU AgCenter 104 Efferson Hall, Baton Rouge, LA 70803, US  
 (72) O'CONNELL, Kevin, A., Elkhorn, NE 68022, US  
 RAMACHANDRA, Rangappa, Narayana, Denver, PA 17517, US  
 GAUNT, Stephen, David, Baton Rouge, LA 7080, US  
 CORSTVET, Richard, E., Baton Rouge, LA 70803, US  
 WASMOEN, Terri, Lee, Elkhorn, NE 68022, US
- (74) Janssen, Paulus J. P., et al, Merck Sharp & Dohme Ltd, Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

**A61K 39/02** → (51) **A61K 39/385**

(51) **A61K 39/125** (11) **2 588 134 A1\***  
**C07K 14/085** **A61P 3/10**  
**G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
 (21) 11728285.5 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061001 30.06.2011  
 (87) WO 2012/001098 2012/01 05.01.2012  
 (30) 01.07.2010 EP 10305719  
 01.07.2010 EP 10305717  
 01.07.2010 EP 10305714
- (54) • *DIAGNOSTISCHER TEST FÜR TYP-1-DIABETES*  
 • *DIAGNOSTIC ASSAY FOR TYPE 1 DIABETES*  
 • *MÉTHODE DIAGNOSTIQUE POUR LE DIABÈTE DE TYPE 1*
- (71) Vactech OY, Biokatu 8, 33520 Tampere, FI  
 (72) HYOÛTY, Heikki, 33230 Tampere, FI  
 KNIP, Mikael, 00130 Helsinki, FI  
 LAITINEN, Olli, 33310 Tampere, FI  
 TOLONEN, Outi, 90120 Oulu, FI  
 PULKKI, Minna, 33560 Tampere, FI  
 OIKARINEN, Sami, 33500 Tampere, FI

- HONKANEN, Hanna-Riikka, 60510 Hyllykallio, FI  
 LECOQUIER, Valérie, 69380 Chazay d'Azergues, FR  
 ALMOND, Jeffrey, 69570 Dardilly, FR
- (74) Boije-Backman, Solveig Magdalena, Kolster OY AB Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **A61K 39/145** (11) **2 588 135 A2\***  
**A61K 47/48** **A61K 9/10**  
**A61K 9/107** **A61P 31/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 11801436.4 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042658 30.06.2011  
 (87) WO 2012/003361 2012/01 05.01.2012  
 (88) 12.04.2012  
 (30) 02.07.2010 US 361214 P
- (54) • *NANOEMULSIONSIMPFSTOFFE*  
 • *NANOEMULSION VACCINES*  
 • *VACCINS EN NANOÉMULSION*
- (71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US  
 Nanobio Corporation, 2311 Green Road, Suite A, Ann Arbor, MI 48105, US
- (72) BAKER, Jr., James R., Ann Arbor Michigan 48103, US  
 HAMOUDA, Tarek, Milan Michigan 48160, US  
 CIOTTI, Susan M., Ann Arbor Michigan 48103, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61K 39/35** (11) **2 588 136 A2\***

- (25) En (26) En  
 (21) 11733620.6 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061254 04.07.2011  
 (87) WO 2012/001179 2012/01 05.01.2012  
 (88) 23.02.2012  
 (30) 27.08.2010 EP 10174363  
 02.07.2010 EP 10168359
- (54) • *LINEARE IGE-PEPTID-EPITOPE AUS DEM HASELNUSSALLERGEN COR A1 UND DEM SELLERIEANTIGEN API 1*  
 • *LINEAR IGE PEPTIDE EPITOPES OF HAZELNUT ALLERGEN COR A 1 AND CELERY ANTIGEN API 1*  
 • *ÉPITOPES PEPTIDIQUES IGE LINÉAIRES DE L'ALLERGÈNE COR A 1 DE NOISETTE ET DE L'ANTIGÈNE API 1 DE CÉLERI*
- (71) Charité Universitätsmedizin Berlin, Charité-platz 1, 10117 Berlin, DE  
 (72) WORM, Margitta, 10627 Berlin, DE  
 VOLKMER, Rudolf, 17291 Nordwestuckermark, DE  
 AY, Bernhard, 12589 Berlin, DE  
 RUPPEL, Elvira, 12105 Berlin, DE
- (74) Schulz Junghans, Chausseestraße 5, 10115 Berlin, DE

(51) **A61K 39/385** (11) **2 588 137 A1\***  
**C07K 14/245** **A61K 39/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 11727505.7 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/060839 28.06.2011

- (87) WO 2012/001004 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168280  
(54) • *FIMH-IMPfstoff gegen Harnwegsinfektionen (HWI)*  
• *FIMH VACCINE AGAINST URINARY TRACT INFECTIONS (UTI)*  
• *VACCIN À BASE DE FIMH CONTRE LES INFECTIONS DU SYSTÈME URINAIRE*  
(71) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Rome, IT  
(72) DE SANTIS, Rita, I-00040 Pomezia (RM), IT  
MINENKOVA, Olga, I-00040 Montecompatri (RM), IT  
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 588 138 A1\***  
**C07K 16/22** **A61P 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11734224.6 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2011/042787 01.07.2011  
(87) WO 2012/003437 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361295 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON VASKULARISIERTER PIGMENTEPITHELABHEBUNG MIT EINER ANTI-VEGF-THERAPIE*  
• *TREATMENT OF VASCULARIZED PIGMENT EPITHELIAL DETACHMENT WITH ANTI-VEGF THERAPY*  
• *TRAITEMENT DE DÉCOLLEMENT ÉPITHÉLIAL PIGMENTAIRE VASCULARISÉ AU MOYEN D'UNE THÉRAPIE ANTI-VEGF*  
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) ABRAHAM, M.D., Prema, Rapid City, South Dakota 57702, US  
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61K 39/395** → (51) **A61K 31/4468**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 47/08**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/38**

**A61K 45/00** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 588 139 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10726622.3 (22) 28.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) NL 2010/050326 28.05.2010  
(87) WO 2011/149337 2011/48 01.12.2011  
(54) • *NEUE KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR TYP-2-DIABETES UND ANDERE ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT INSULINRESISTENZ*  
• *NEW COMBINATION TREATMENT FOR TYPE 2 DIABETES AND OTHER DISORDERS RELATED TO INSULIN RESISTANCE*  
• *NOUVELLE COMBINAISON DE TRAITEMENTS POUR DIABÈTE DE TYPE 2 ET AUTRES TROUBLES LIÉS À RÉSISTANCE À L'INSULINE*  
(71) Bethesda Diabetes Research Centrum B.V., Dr. G.H. Amshoffsweg 1, 7909 AA Hoo-geveen, NL

- (72) KOOY, Adriaan, NL-7909 AA Hoo-geveen, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4468**

- (51) **A61K 47/02** (11) **2 588 140 A2\***  
**A61K 47/30** **A61K 9/16**  
**A61K 6/02** **A61P 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11801397.8 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/042550 30.06.2011  
(87) WO 2012/003290 2012/01 05.01.2012  
(88) 31.05.2012  
(30) 30.06.2010 US 360272 P  
(54) • *DENTALE VERBUNDSTOFFE MIT NANOPARTIKELN VON AMORPHEN CALCIUM-PHOSPHAT*  
• *DENTAL COMPOSITES COMPRISING NANOPARTICLES OF AMORPHOUS CALCIUM PHOSPHATE*  
• *COMPOSITES DENTAIRE COMPRENANT DES NANOPARTICULES DE PHOSPHATE DE CALCIUM AMORPHE*  
(71) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US

- (72) XU, Huakun, Frederick, Maryland 21704, US  
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61K 47/08** (11) **2 588 141 A2\***  
**A61K 9/08** **A61K 39/395**

- (25) En (26) En  
(21) 11801508.0 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2011/042838 01.07.2011  
(87) WO 2012/003470 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 02.07.2010 US 361209 P  
(54) • *ANTI-KÖRPERFORMULIERUNGEN*  
• *ANTIBODY FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS D'ANTICORPS*

- (71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US  
(72) DIMITROVA, Mariana, N., Frederick, MD 21704, US  
MODY, Neil, Clarksburg, MD 20871, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 47/08** → (51) **A61K 31/192**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 31/167**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 31/192**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 31/192**

**A61K 47/22** → (51) **A61K 31/167**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 47/02**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 47/30** → (51) **D04H 1/42**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 31/425**

**A61K 47/42** → (51) **A61K 35/76**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 588 142 A2\***  
**A61K 47/30** **C07K 14/745**  
**C07K 16/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11801151.9 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/004796 30.06.2011  
(87) WO 2012/002745 2012/01 05.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 30.06.2010 KR 20100062860  
(54) • *FAKTOR-VIIIA-KOMPLEX MIT EINEM IMMUNOGLOBULINFRAGMENT*  
• *FACTOR VIIIA COMPLEX USING AN IMMUNOGLOBULIN FRAGMENT*  
• *FORMATION D'UN COMPLEXE AVEC LE FACTEUR VIIIA AU MOYEN D'UN FRAGMENT D'IMMUNOGLOBULINE*

- (71) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR  
(72) SONG, Dae Hae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-792, KR  
LIM, Sung In, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR  
KIM, Chang Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 441-737, KR  
HONG, Sung Kap, Yongin-si Gyeonggi-do 446-724, KR  
IM, Dae Seong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-569, KR  
KWON, Se Chang, Seoul 143-751, KR  
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61K 47/48** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 39/145**

**A61K 47/48** → (51) **C07C 213/00**

**A61K 47/48** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 588 143 A2\***  
**C07H 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11820310.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/041796 24.06.2011  
(87) WO 2012/027017 2012/09 01.03.2012  
(88) 18.05.2012  
(30) 25.06.2010 US 358543 P  
03.12.2010 US 419488 P  
24.01.2011 US 201161435434 P

- (54) • *NEUARTIGE AGONISTEN DES TOLL-LIKE-REZEPTORS 3 UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*  
• *NOVEL AGONISTS OF TOLL-LIKE RECEPTOR 3 AND METHODS OF THEIR USE*  
• *NOUVEAUX AGONISTES DU RÉCEPTEUR TOLL-LIKE 3 ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*
- (71) Idera Pharmaceuticals, Inc., 167 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) KANDIMALLA, Ekambar, Southborough, MA 01772, US  
LAN, Tao, Winchester, MA 01890, US  
PHILBIN, Victoria, Jane, Boston, MA 02118, US  
AGRAWAL, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**A61K 48/00** → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 588 144 A2\***  
**G01N 33/543** **G01N 33/68**  
**G01N 33/58** **C12Q 1/28**  
**G01N 33/532**
- (25) En (26) En  
(21) 11731604.2 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/042853 01.07.2011  
(87) WO 2012/003478 2012/01 05.01.2012  
(88) 18.10.2012  
(30) 02.07.2010 US 398944 P  
11.03.2011 US 201161464977 P  
02.07.2010 US 398942 P  
11.03.2011 US 201161464937 P
- (54) • *NACHWEIS VON ZIELMOLEKÜLEN MIT MASSENMARKIERUNGEN UND MASSEN-SPEKTROMETRIE*  
• *DETECTING TARGETS USING MASS TAGS AND MASS SPECTROMETRY*  
• *DÉTECTION DE MATIÈRES CIBLES À L'AIDE DE MARQUEURS DE MASSE ET D'UNE SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (72) HONG, Rui, Oro Valley, AZ 85737, US  
WANG, Hong, Oro Valley, AZ 85755, US  
LEFEVER, Mark, Tucson, AZ 85742, US  
FROELICH, Jan, Oro Valley, AZ 85737, US  
BIENIARZ, Christopher, Tucson, AZ 85718, US  
KELLY, Brian, Tucson, AZ 85741, US  
MILLER, Phillip, Tucson, AZ 85737, US
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

**A61K 49/00** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 49/18** (11) **2 588 145 A1\***  
**C01G 49/08** **C09C 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 11734184.2 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052712 21.06.2011  
(87) WO 2012/001579 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 EP 10167693
- (54) • *SYNTHESE VON LEISTUNGSSTARKEN EISENOXIDPARTIKELTRACERN FÜR MAGNETPARTIKELBDGEBUNG (MPI)*

- *SYNTHESIS OF HIGH-PERFORMANCE IRON OXIDE PARTICLE TRACERS FOR MAGNETIC PARTICLE IMAGING (MPI)*  
• *SYNTHÈSE DE TRACEURS DE PARTICULES D'OXYDE DE FER À HAUTE PERFORMANCE POUR L'IMAGERIE DE PARTICULES MAGNÉTIQUES (MPI)*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene- woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BURDINSKI, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BOHLENDER, Carmen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HAEX, Nicole, Petronella, Martien, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61K 51/00** (11) **2 588 146 A1\***  
**A61M 36/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11801314.3 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039700 09.06.2011  
(87) WO 2012/003073 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 803643
- (54) • *L-METHYLFOLAT-BEHANDLUNG FÜR PSYCHIATRISCHE ODER NEUROLOGISCHE STÖRUNGEN*  
• *L-METHYLFOLATE TREATMENT FOR PSYCHIATRIC OR NEUROLOGIC DISORDERS*  
• *TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES OU NEUROLOGIQUES PAR LE L-MÉTHYLFOLATE*
- (71) Quillin, Robert L., 2203 Lakewind Lane, League City, TX 77573, US
- (72) Quillin, Robert L., League City, TX 77573, US
- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61L 2/16** → (51) **C23C 14/48**

**A61L 2/18** → (51) **A01N 43/40**

**A61L 2/18** → (51) **A61M 35/00**

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 588 147 A1\***  
**B67B 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11711466.0 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001465 24.03.2011  
(87) WO 2012/000573 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 DE 102010025541
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN VON VERSCHLÜSSEN FÜR BEHÄLTER*  
• *DEVICE FOR STERILIZING CLOSURES FOR CONTAINERS*  
• *DISPOSITIF DESTINÉ À STÉRILISER DES ÉLÉMENTS DE FERMETURE POUR DES RÉCIPIENTS*
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) DRENGUIS, Alfred, 21039 Börnsen, DE

**A61L 2/20** → (51) **B29C 49/42**

- (51) **A61L 2/23** (11) **2 588 148 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11728007.3 (22) 29.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060914 29.06.2011  
(87) WO 2012/001046 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 FR 1055399
- (54) • *BIOLOGISCHES DEKONTAMINATIONS-GEL UND VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION VON OBERFLÄCHEN MIT DIESEM GEL*  
• *BIOLOGICAL DECONTAMINATION GEL, AND METHOD FOR DECONTAMINATING SURFACES USING SAID GEL*  
• *GEL DE DÉCONTAMINATION BIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION DE SURFACES UTILISANT CE GEL*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) CUER, Frédéric, F-30630 Cornillon, FR  
FAURE, Sylvain, F-84120 Venasque, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**A61L 2/26** → (51) **A61M 35/00**

- (51) **A61L 9/04** (11) **2 588 149 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11804158.1 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042255 28.06.2011  
(87) WO 2012/006126 2012/02 12.01.2012  
(30) 24.11.2010 US 416892 P  
13.08.2010 US 373333 P  
29.06.2010 US 359588 P  
28.06.2010 US 359151 P
- (54) • *AUSGABE- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR CANNABIS-WIRKSTOFFE*  
• *CANNABIS DRUG DELIVERY AND MONITORING SYSTEM*  
• *ADMINISTRATION DE CANNABIS ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
- (71) Palliatech, 24 Sunderland Road, Tenafly, NJ 07670, US
- (72) TODD, William W., Sea Cliff New York 11579, US
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **A61L 9/12** (11) **2 588 150 A1\***  
**A01M 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11729667.3 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051221 28.06.2011  
(87) WO 2012/001404 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 GB 201011076
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE VERBESSERTE FREISETZUNG VON FLÜCHTIGEN FLÜSSIGKEITEN*  
• *DEVICES AND METHODS FOR IMPROVED DELIVERY OF VOLATILE LIQUIDS*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LA DISTRIBUTION AMÉLIORÉE DE LIQUIDES VOLATILS*
- (71) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) INGLEDREW, Natalie, Hull Yorkshire HU8 7DS, GB  
MAROUSE, Loic, Preseau 5990, FR  
WALSH, Steve, Surrey GU16 8XH, GB
- (74) Carlin, Robert George, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal



Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

- (51) A61L 9/12 (11) 2 588 151 A1\*
A01M 1/20
(25) En (26) En
(21) 11729668.1 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051222 28.06.2011
(87) WO 2012/001405 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 GB 201011083
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE VERBESSERTE FREISETZUNG VON FLÜCHTIGEN FLÜSSIGKEITEN
• DEVICES AND METHODS FOR IMPROVED DELIVERY OF VOLATILE LIQUIDS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LA DISTRIBUTION AMÉLIORÉE DE LIQUIDES VOLATILS
(71) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) INGLEDREW, Natalie, Hull Yorkshire HU8 7DS, GB
MAROUSE, Loic, Preseau 59990, FR
WALSH, Steve, Surrey GU16 8XH, GB
(74) Carlin, Robert George, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A61L 15/00 → (51) A61F 13/15

- (51) A61L 15/18 (11) 2 588 152 A1\*
A61L 15/42 A61L 27/44
A61L 27/50 A43B 13/02
A61C 19/00 A61F 13/12
A61N 5/06 A61C 7/08
(25) It (26) En
(21) 11746022.0 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052859 29.06.2011
(87) WO 2012/001639 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 IT BL20100010
05.07.2010 IT BL20100011
18.03.2011 IT MI20110429
(54) • INFRAROTEMITTIERENDE THERAPUEITISCHE HILFSVORRICHTUNGEN UND MEDIZINISCHE PRODUKTE
• INFRARED EMITTING THERAPEUTIC AIDS AND MEDICAL PRODUCTS
• AUXILIAIRES THERAPEUTIQUES ÉMETTANT DANS L'INFRAROUGE ET PRODUITS MÉDICAUX
(71) Salteri, Sergio Ettore, Via G. Mameli 59, 32100 Belluno, IT
(72) Salteri, Sergio Ettore, 32100 Belluno, IT
(74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi, 2, 33170 Pordenone, IT

- (51) A61L 15/22 (11) 2 588 153 A2\*
A61L 17/14 A61L 27/24
A61L 27/28 A61L 27/54
A61L 31/04 A61L 31/08
A61L 31/16 A61L 33/00
A61L 27/34

- (25) En (26) En
(21) 11776862.2 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002260 30.06.2011
(87) WO 2012/001532 2012/01 05.01.2012
(88) 08.03.2012
(30) 01.07.2010 US 360691 P

- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT VORDEFINIERTER AKTIVIERTER ZELLINTEGRATION
• MEDICAL DEVICE WITH PREDEFINED ACTIVATED CELLULAR INTEGRATION
• DISPOSITIF MÉDICAL COMPORTANT UNE INTÉGRATION CELLULAIRE ACTIVÉE PRÉDÉFINIE
(71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) LADET, Sébastien, F-69006 Lyon, FR
GRAVAGNA, Philippe, F-69540 Irigny, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61L 15/42 → (51) A61L 15/18

A61L 15/60 → (51) A61F 13/15

A61L 17/14 → (51) A61L 15/22

- (51) A61L 24/00 (11) 2 588 154 A1\*
A61L 24/02 A61L 27/12
A61L 27/58
(25) En (26) En
(21) 11734215.4 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/042607 30.06.2011
(87) WO 2012/003326 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2011 TW 100122879
02.07.2010 US 361177 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT CALCIUM-PHOSPHAT- UND SULFATPULVERN UND TRICALCIUMPHOSPHATPARTIKELN ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN KNOCHENERKRANKUNGEN
• COMPOSITION COMPRISING CALCIUM PHOSPHATE AND SULFATE POWDERS AND TRI - CALCIUM PHOSPHATE PARTICLES USED IN THE TREATMENT OF DEGENERATIVE BONE CONDITIONS
• COMPOSITION CONTENANT DES POUDRES DE PHOSPHATE ET DE SULFATE DE CALCIUM ET DES PARTICULES DE PHOSPHATE DE TRICALCIUM UTILISÉE POUR TRAITER DES PATHOLOGIES OSSEUSES DÉGÉNÉRATIVES
(71) Agnovos Healthcare, LLC, 140 Broadway, 46th Floor, New York, New York 10005, US
(72) SCHULZ, Olaf, Lakeland, Tennessee 38002, US
HOWE, James, Shelburne, Vermont 05482, US
SWAIM, Rick, Lakeland, Tennessee 38002, US
HUBER, Bryan, Stowe, Vermont 05672, US
BATTS, Joel, Lakeland, Tennessee 38002, US
HARNESS, David, Eads, Tennessee 38028, US
BELANEY, Ryan, Oakland, Tennessee 38060, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61L 24/02 → (51) A61L 24/00

- (51) A61L 26/00 (11) 2 588 155 A1\*
(25) En (26) En
(21) 11746272.1 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000998 01.07.2011
(87) WO 2012/001371 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 GB 201011173

- (54) • BEREITSTELLUNG EINES WUNDFÜLLSTOFFS
• PROVISION OF WOUND FILLER
• PRODUCTION D'UN PRODUIT DE REMPLISSAGE DES PLAIES
(71) Smith & Nephew, PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) HICKS, John Kenneth, York YO10 5DF, GB
(74) Connors, Martin L.H., Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Plc, Research Centre, York science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

A61L 27/02 → (51) A61F 2/28

A61L 27/04 → (51) A61F 2/30

A61L 27/10 → (51) A61F 2/30

A61L 27/12 → (51) A61L 24/00

A61L 27/14 → (51) A61F 2/28

A61L 27/22 → (51) C07K 5/10

A61L 27/24 → (51) A61L 15/22

A61L 27/26 → (51) A61F 2/44

A61L 27/28 → (51) A61F 2/30

A61L 27/28 → (51) A61L 15/22

- (51) A61L 27/34 (11) 2 588 156 A2\*
B32B 3/00 C08F 220/22
(25) En (26) En
(21) 11733946.5 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/042282 29.06.2011
(87) WO 2012/006135 2012/02 12.01.2012
(88) 23.02.2012
(30) 29.06.2010 US 359691 P
(54) • FLUORIERTE POLYMERE UND SCHMIERMITTELBSCHICHTUNGEN
• FLUORINATED POLYMERS AND LUBRIFICIOUS COATINGS
• POLYMERES FLUORÉS ET REVÊTEMENTS LUBRIFIANTS
(71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) ROLFES MEYERING, Emily R., Eden Prairie Minnesota 55437, US
(74) Schiwöck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61L 27/34 → (51) A61L 15/22

A61L 27/44 → (51) A61L 15/18

A61L 27/48 → (51) A61F 2/44

A61L 27/50 → (51) A61L 15/18

A61L 27/52 → (51) A61F 2/44

A61L 27/54 → (51) A61L 15/22

A61L 27/56 → (51) A61F 2/28

A61L 27/58 → (51) A61L 24/00

- (51) A61L 29/04 (11) 2 588 157 A1\*
A61L 29/08 A61L 29/16
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 11733953.1 (22) 30.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
US 2011/042553 30.06.2011  
(87) WO 2012/003293 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360212 P  
(54) • *LIPIDBESCHICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR FRESETZUNG BIOAKTIVER WIRKSTOFFE*  
• *LIPID COATING FOR MEDICAL DEVICES DELIVERING BIOACTIVE AGENT*  
• *REVÊTEMENT LIPIDIQUE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX ADMINISTRANT UN AGENT BIOACTIF*  
(71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US  
(72) CHAPPA, Ralph, A., Ham Lake, MN 55304, US  
MEYERING, Emily, R. Rolfe, Eden Prairie, MN 55347, US  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**A61L 29/08** → (51) **A61L 29/04**

**A61L 29/16** → (51) **A61L 29/04**

**A61L 31/04** → (51) **A61L 15/22**

**A61L 31/08** → (51) **A61L 15/22**

**A61L 31/16** → (51) **A61L 15/22**

**A61L 33/00** → (51) **A61L 15/22**

**A61M 1/00** → (51) **A61M 27/00**

**A61M 1/10** → (51) **A61F 2/00**

**A61M 1/12** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 588 158 A1\***  
**A61M 1/36**  
(25) De (26) De  
(21) 11730212.5 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003152 27.06.2011  
(87) WO 2012/000637 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 DE 102010025516  
(54) • *MEDIZINISCHE FUNKTIONSEINRICHTUNG, PROZESSFLUID UND MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *MEDICAL FUNCTIONAL DEVICE, PROCESS FLUID, AND MEDICAL TREATMENT APPLIANCE*  
• *DISPOSITIF FONCTIONNEL MÉDICAL, FLUIDE DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE TRAITEMENT MÉDICAL*  
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) BRANDL, Matthias, 97631 Bad Königshofen, DE  
HERRENBAUER, Michael, 61267 Neu-Anspach, DE  
WEHMEYER, Wolfgang, 72076 Tübingen, DE  
(74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 588 159 A1\***  
**G01B 3/20** **G01D 5/347**  
(25) En (26) En  
(21) 11741714.7 (22) 29.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
US 2011/042288 29.06.2011  
(87) WO 2012/006137 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 826192  
(54) • *INFUSIONSPUMPE MIT EINER RÖHREN-MESSTECHNIK UNTER VERWENDUNG EINES LINEARAKTUATORS UND EINES DRUCKSENSORS*  
• *INFUSION PUMP WITH TUBE MEASUREMENT TECHNIQUE USING LINEAR ACTUATOR AND PRESSURE SENSOR*  
• *POMPE À PERFUSSION AVEC TECHNIQUE DE MESURE DE TUBE UTILISANT UN ACTIONNEUR LINEAIRE ET UN CAPTEUR DE PRESSION*  
(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
(72) BOJAN, Peter M., Grayslake Illinois 60030, US  
WANG, Zhengyan, Antioch Illinois 60002, US  
RAI, Surya, Lake Bluff Illinois 60044, US  
OLCZAK, Paul, Evanston Illinois 60201, US  
(74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61M 5/145** (11) **2 588 160 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11804056.7 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041628 23.06.2011  
(87) WO 2012/005967 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359508 P  
(54) • *MECHANISCHE PUMPE FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *MEDICAL DEVICE MECHANICAL PUMP*  
• *POMPE MÉCANIQUE POUR DISPOSITIF MÉDICAL*  
(71) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive, West Chester, PA 19380, US  
(72) WILK, Robert, Sierra Village, CA 95346, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, GB-London WC1B 5HA, GB

(51) **A61M 5/168** (11) **2 588 161 A2\***  
**A61M 39/08** **A61M 39/28**

- (25) En (26) En  
(21) 11803962.7 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/034862 02.05.2011  
(87) WO 2012/005802 2012/02 12.01.2012  
(88) 29.03.2012  
(30) 30.06.2010 US 828048  
(54) • *FLUSSHEMMUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN INTRAVENÖSES SET*  
• *ANTI-FLOW DEVICE FOR AN INTRAVENOUS SET*  
• *DISPOSITIF ANTI-ÉCOULEMENT POUR UN ENSEMBLE INTRAVEINEUX*  
(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US  
(72) BROWN, Houston, San Diego, California 92121, US  
PECSAR, Rob, Del Mar, California 92014, US  
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **2 588 162 A2\***  
**A61M 5/32**

- (25) En (26) En  
(21) 11726441.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/060322 21.06.2011  
(87) WO 2012/000838 2012/01 05.01.2012  
(88) 29.03.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168322  
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE VORGEFÜLLTE SPRITZE UND INJEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *SAFETY DEVICE FOR A PRE-FILLED SYRINGE AND INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR SÉRINGUE PRÉ-REPLIE ET DISPOSITIF D'INJECTION*  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) ROBERTS, Gareth, Wrexham LL14 6EB, GB  
OWEN, Sioned, Prion Denbigh LL16 4 SE, GB  
EKMAN, Matthew, Macclesfield, Cheshire SK10 1RD, GB

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/28** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/315** (11) **2 588 163 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10783671.0 (22) 05.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/050769 05.07.2010  
(87) WO 2010/140974 2010/09 09.12.2010  
(30) 05.06.2009 US 184626 P  
21.08.2009 SE 0950595  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-VERABREICHUNG*  
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*  
(71) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE  
(72) WIESELBLAD, Anders, S-113 64 Stockholm, SE  
CHEUNG, Fung, Kai, Kenny, S-168 38 Bromma, SE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 588 164 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11783825.0 (22) 09.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050577 09.05.2011  
(87) WO 2011/145998 2011/07 24.11.2011  
(30) 20.05.2010 US 346682 P  
20.05.2010 SE 1050501  
(54) • *MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG MIT EINEM MANUELLEN AKTIVIERUNGSELEMENT MIT VERBESSERTEN GRIFF- UND AKTIVIERUNGSMÖGLICHKEITEN*  
• *A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE COMPRISING A MANUAL ACTIVATION MEMBER WITH IMPROVED GRIPPING AND ACTIVATION ABILITIES*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ACTIVATION MANUELLE AVEC CAPACITÉS AMÉLIORÉES DE PRÉHENSION ET D'ACTIVATION*

- (71) SHL Group AB, IP Department Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE  
(72) HOLMQVIST, Anders, SE-139-40 Värmdö, SE

**A61M 5/315** → (51) **B01F 11/00**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 588 165 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726436.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/060316 21.06.2011  
(87) WO 2012/000832 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168314

- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE VORGEFÜLLTE SPRITZE, INJEKTIONS-VORRICHTUNG UND INJEKTIONSKIT*  
• *SAFETY DEVICE FOR A PRE-FILLED SYRINGE, INJECTION DEVICE AND INJECTION KIT*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE SERINGUE PRÉREMPLIE, DISPOSITIF D'INJECTION ET KIT D'INJECTION*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) EKMAN, Matthew, Macclesfield, Cheshire SK10 1RD, GB  
SMITH, Christopher James, Holmes Chapel, Cheshire CW4 7QG, DE  
BAKER, Troy, St Asaph, Denbighshire LL17 0PJ, GB  
WILSON, Graham, Flint, Flintshire CH6 5YR, GB  
ROBERTS, Gareth, Wrexham LL14 6EB, GB  
SLEMMEN, John, Mereyside CH44 OAP, GB

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 588 166 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726437.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/060317 21.06.2011  
(87) WO 2012/000833 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168315

- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE VORGEFÜLLTE SPRITZE UND INJEKTI-ONSVORRICHTUNG*  
• *SAFETY DEVICE FOR A PRE-FILLED SYRINGE AND INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE SERINGUE PRÉ-REMPLIE ET DISPOSITIF D'INJECTION*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) ROBERTS, Gareth, Wrexham LL14 6EB, GB  
OWEN, Sioned, Prion Denbigh LL16 4SE, GB  
EKMAN, Matthew, Macclesfield, Cheshire SK10 1RD, GB

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 588 167 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726438.2 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/060318 21.06.2011  
(87) WO 2012/000834 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168316

- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE VORGEFÜLLTE SPRITZE UND INJEKTI-ONSVORRICHTUNG*

- *SAFETY DEVICE FOR A PRE-FILLED SYRINGE AND INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE SERINGUE PRÉ-REMPLIE ET DISPOSITIF D'INJECTION*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) ROBERTS, Gareth, Wrexham LL14 6EB, GB  
OWEN, Sioned, Prion Denbigh LL16 4SE, GB  
EKMAN, Matthew, Macclesfield, Cheshire SK10 1RD, GB

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 588 168 A1\***  
**A61M 5/50** **A61M 5/28**

- (25) En (26) En  
(21) 11726439.0 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/060319 21.06.2011  
(87) WO 2012/000835 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168317

- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE VORGEFÜLLTE SPRITZE UND INJEKTI-ONSVORRICHTUNG*  
• *SAFETY DEVICE FOR A PRE-FILLED SYRINGE AND INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE SERINGUE PRÉ-REMPLIE ET DISPOSITIF D'INJECTION*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) ROBERTS, Gareth, Wrexham LL14 6EB, GB  
WARD, Chris, Denbighshire LL19 8RW, GB  
EKMAN, Matthew, Cheshire SK10 1RD, GB

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 588 169 A1\***  
**A61M 5/28**

- (25) En (26) En  
(21) 11726440.8 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/060321 21.06.2011  
(87) WO 2012/000837 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168321

- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT NADEL-SCHUTZ*  
• *INJECTION DEVICE WITH NEEDLE SHIELD*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION DOTÉ D'UN PROTECTEUR D'AIGUILLE*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) ROBERTS, Gareth, Wrexham LL14 6EB, GB  
WARD, Chris, Prestatyn, Denbighshire LL19 8RW, GB  
EKMAN, Matthew, Macclesfield, Cheshire SK10 1RD, GB

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 588 170 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11728808.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/060324 21.06.2011  
(87) WO 2012/000839 2012/01 05.01.2012  
(88) 29.03.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168324

- (54) • *NADELSCHUTZ FÜR EINE SICHERHEITSVORRICHTUNG, SICHERHEITSVORRICHTUNG UND INJEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *NEEDLE SHIELD FOR A SAFETY DEVICE, SAFETY DEVICE AND INJECTION DEVICE*

- *ÉLÉMENT DE PROTECTION D'AIGUILLE POUR DISPOSITIF DE SÉCURITÉ, DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF D'INJECTION*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) ROBERTS, Gareth, Wrexham LL14 6EB, GB  
OWEN, Sioned, Prion Denbigh LL16 4SE, GB  
EKMAN, Matthew, Macclesfield, Cheshire SK10 1RD, GB

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 588 171 A2\***  
**A61M 5/31** **A61J 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11764276.9 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/001517 29.06.2011  
(87) WO 2012/001493 2012/01 05.01.2012  
(88) 08.03.2012  
(30) 01.07.2010 NL 2005017

- (54) • *AUSTAUSCHBARE KAPPE FÜR EINE DO-SIERVORRICHTUNG*  
• *REPLACEABLE CAP FOR A DOSING DEVICE*  
• *CAPUCHON REMPLAÇABLE POUR UN DISPOSITIF DE DOSAGE*

- (71) Patents Pending Ltd, 145-157 St John Street, London EC1V 4PY, GB  
(72) SJÖLUND, Per, John, London SW6 4LA, GB  
BOTH, Marcel, Bellville 7530, ZA  
SJÖLUND, Per, Andreas, S-11820 Stock-holm, SE  
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 588 172 A1\***  
**A61M 5/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11783826.8 (22) 09.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) SE 2011/050581 09.05.2011  
(87) WO 2011/145999 2011/47 24.11.2011  
(30) 20.05.2010 US 346679 P  
20.05.2010 SE 1050500

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-VERABREICHUNG*  
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDI-CAMENT*

- (71) SHL Group AB, IP Department Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE  
(72) HOLMQVIST, Anders, SE-139-40 Värmdö, SE

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/50**

- (51) **A61M 5/50** (11) **2 588 173 A1\***  
**A61M 5/32**

- (25) En (26) En  
(21) 11728613.8 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/060320 21.06.2011  
(87) WO 2012/000836 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168319

- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE VORGEFÜLLTE SPRITZE UND INJEKTI-ONSVORRICHTUNG*

- SAFETY DEVICE FOR A PRE-FILLED SYRINGE AND INJECTION DEVICE
  - DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR SÉRINGUE PRÉ-REMPLIE ET DISPOSITIF D'INJECTION
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) ROBERTS, Gareth, Wrexham LL14 6EB, GB  
WARD, Chris, Prestatyn Denbighshire LL19  
8RW, GB  
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire  
SK10 1RD, GB

(51) **A61M 5/50** (11) **2 588 174 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801426.5 (22) 30.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042628 30.06.2011  
(87) WO 2012/003343 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827548
- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EIN-  
ZIEHBARER NADEL UND BEWEGLICHER  
KOLBENDICHTUNG

- MEDICAL DEVICE WITH RETRACTABLE  
NEEDLE AND MOVEABLE PLUNGER SEAL
- DISPOSITIF MÉDICAL AVEC AIGUILLE  
RÉTRACTABLE ET JOINT DE PISTON  
MOBILE

- (71) Retractable Technologies, Inc., 511 Lobo  
Lane, Little Elm, TX 75608, US  
Shaw, Thomas J., 5310 Buena Vista, Frisco,  
TX 75034, US
- (72) SHAW, Thomas, J., Frisco, Texas 75034, US  
ZHU, Ni, Plano, TX 75024, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 11/00** → (51) **C23C 14/48**

**A61M 15/00** → (51) **C23C 14/48**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 588 175 A1\***  
**G06F 19/00** **A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11736212.9 (22) 10.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039899 10.06.2011  
(87) WO 2012/003081 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827130

- (54) • VON EINEM BEATMUNGSGERÄT AUS-  
GEHENDE AUFFORDERUNG FÜR AUTO-  
PEEP-DETEKTION WÄHREND EINER  
DRUCKBEATMUNG
- VENTILATOR-INITIATED PROMPT  
REGARDING AUTO-PEEP DETECTION  
DURING PRESSURE VENTILATION
  - GUIDAGE INITIÉ PAR UN VENTILATEUR  
CONCERNANT UNE DÉTECTION D'UNE  
AUTO-PRESSION POSITIVE EN FIN D'EX-  
PIRATION (PEEP) DURANT UNE VENTI-  
LATION DE PRESSION

- (71) Nellcor Puritan Bennett LLC, 6135 Gunbarrel  
Avenue, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) MILNE, Gary, Louisville Colorado 80027, US  
HENSLEY, Kirk, Dublin Ohio 43017, US  
DOYLE, Peter, Vista California 92081, US  
KIMM, Gardner, Carlsbad California 92010,  
US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **2 588 176 A1\***  
**A61M 16/06**

(25) En (26) En  
(21) 11752339.9 (22) 28.06.2011

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

(86) IB 2011/052832 28.06.2011  
(87) WO 2012/001621 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361037 P

- (54) • SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON  
ATEMDIAGNOSEN
- SYSTEM FOR PERFORMING  
RESPIRATORY DIAGNOSTICS
  - SYSTÈME DE RÉALISATION DE DIAG-  
NOSTICS RESPIRATOIRES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) COLBAUGH, Michael, Edward, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
WITT, Erik, Kurt, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/00** (11) **2 588 177 A1\***  
**A61M 16/04**

(25) En (26) En  
(21) 11800020.7 (22) 29.06.2011

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

(86) CA 2011/000765 29.06.2011  
(87) WO 2012/000096 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359951 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MIT DEM  
PATIENTEN SYNCHRONISIERTEN AT-  
MUNGSUNTERSTÜTZUNG MIT ENDO-  
TRACHEALEM DURCHFLUSS
- METHOD AND SYSTEM FOR PATIENT-  
SYNCHRONIZED VENTILATORY ASSIST  
WITH ENDOTRACHEAL THROUGH-FLOW
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE  
RESPIRATOIRE SYNCHRONISÉE AU  
PATIENT AVEC ÉCOULEMENT ENDOTRA-  
CHÉAL

- (71) St. Michael's Hospital, 30 Bond Street,  
Toronto, ON M5B 1W8, CA
- (72) SINDERBY, Christer, Toronto Ontario M6S  
1W6, CA  
BECK, Jennifer, Toronto Ontario M6S 1W6,  
CA
- (74) Maupilier, Didier, Schmit Chretien 111 Cours  
du Médoc CS 400009, 33070 Bordeaux  
Cedex, FR

(51) **A61M 16/04** (11) **2 588 178 A1\***  
**A61M 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 11725599.2 (22) 07.06.2011

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

(86) US 2011/039427 07.06.2011  
(87) WO 2012/003067 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827887

- (54) • TRACHEALTUBI MIT VERBESSERTEM  
SEKRETENTFERNUNGSSYSTEMEN
- TRACHEAL TUBES WITH IMPROVED  
SECRETION REMOVAL SYSTEMS
  - CANULES TRACHÉALES COMPORTANT  
DES SYSTÈMES D'ÉLIMINATION DE  
SÉCRÉTION AMÉLIORÉS

- (71) Nellcor Puritan Bennett LLC, 6135 Gunbarrel  
Avenue, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) HARRINGTON, Roger, Athlone, IE  
LALLY, Olaf, Galway, IE

- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(51) **A61M 16/04** (11) **2 588 179 A1\***  
**A61M 39/10**

(25) En (26) En  
(21) 11726589.2 (22) 07.06.2011

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

(86) US 2011/039452 07.06.2011  
(87) WO 2012/005850 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 825912

- (54) • TRACHEALTUBUS MIT MULTIFUNK-  
TIONSLUMEN
- TRACHEAL TUBE WITH MULTIFUNC-  
TIONAL LUMEN
  - TUBE TRACHÉAL AVEC LUMIÈRE MULTI-  
FUNCTIONNELLE

- (71) Nellcor Puritan Bennett LLC, 6135 Gunbarrel  
Avenue, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) WOOD, Lockett, Lyons, CO 80540, US  
BITZ, Dawn, Boulder, CO 80301, US  
DEARDORFF, Dana, Lafayette, CO 80026, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**A61M 16/04** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/06** → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 588 180 A1\***  
**A61M 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 11743640.2 (22) 29.06.2011

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

(86) IL 2011/000520 29.06.2011  
(87) WO 2012/001691 2012/01 05.01.2012  
(30) 25.10.2010 US 406201 P  
29.06.2010 US 359404 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BENETZUNG/ENTLEERUNG EINER KÖR-  
PERHÖHLE
- DEVICE AND METHOD FOR IRRIGATING-  
EVACUATING A BODY CAVITY
  - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IRRIGATION/  
D'ÉVACUATION DE LA CAVITÉ D'UN  
CORPS

- (71) Hospitech Respiration Ltd., Matalon Center  
Building Wing-A, 3rd Floor 20 HaMagshimim  
Street P.O. Box 7970 Kiryat Matalon, 49250  
Petach-Tikva, IL
- (72) DEUTSCH, Israel, 49553 Petach-Tikva, IL
- (74) ABG Patent, S.L., Avenida de Burgos, 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**A61M 25/00** → (51) **A61F 2/01**

**A61M 25/00** → (51) **A61L 29/04**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 16/04**

**A61M 25/01** → (51) **A61B 17/22**

**A61M 25/01** → (51) **A61B 17/3207**

**A61M 25/092** → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 588 181 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730849.4 (22) 30.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042556 30.06.2011

- (87) WO 2012/003296 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360354 P  
(54) • *KATHETERANORDNUNG*  
• *CATHETER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE CATHÉTER*  
(71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street,  
Eden Prairie, MN 55344-3523, US  
(72) CHAPPA, Ralph, A., Ham Lake MN 55304,  
US  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pat-  
ent Attorneys Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE

(51) **A61M 27/00** (11) **2 588 182 A1\***  
**A61F 13/00** **A61M 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11799945.8 (22) 10.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000533 10.05.2011  
(87) WO 2012/000014 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 AU 2010902868  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER*  
*WUNDDRAINAGE*  
• *WOUND DRAINAGE CONTROL*  
*APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DU DRAI-*  
*NAGE D'UNE PLAIE*  
(71) Research Medical Pty Ltd, 18 Delambre  
Place, Sorrento, Western Australia 6020, AU  
(72) STUBBER, Raymond Lawrence, Sorrento  
Western Australia 6020, AU  
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S  
Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**A61M 27/00** → (51) **A61F 5/44**

**A61M 31/00** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 35/00** (11) **2 588 183 A2\***  
**A61L 2/18** **A61L 2/26**  
**A61B 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11804009.6 (22) 13.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040146 13.06.2011  
(87) WO 2012/005873 2012/02 12.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 30.06.2010 US 827631  
(54) • *KEIMFREIE APPLIKATORANORDNUNG*  
• *ANTISEPTIC APPLICATOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE APPLICATEUR D'ANTISEP-*  
*TIQUE*  
(71) Care Fusion 2200, Inc., 3750 Torrey View  
Court, San Diego, CA 92130, US  
(72) GUZMAN, Manuel, El Paso, TX 79932, US  
MCDONALD, James, P., El Paso, TX 79932,  
US  
(74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo  
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,  
IT

**A61M 36/14** → (51) **A61K 51/00**

**A61M 39/08** → (51) **A61M 5/168**

**A61M 39/10** → (51) **A61M 16/04**

**A61M 39/28** → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61N 1/00** (11) **2 588 184 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801398.6 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/042555 30.06.2011  
(87) WO 2012/003295 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359928 P  
(54) • *OHRIMPLANTATELEKTRODE UND HER-*  
*STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *EAR IMPLANT ELECTRODE AND*  
*METHOD OF MANUFACTURE*  
• *ELECTRODE D'IMPLANT AUDITIF ET*  
*PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH,  
Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT  
(72) RAMACHANDRAN, Anup, A-6020 Innsbruck,  
AT  
NIELSEN, Stefan, B., A-6020 Innsbruck, AT  
JOLLY, Claude, A-6020 Innsbruck, AT  
ZIMMERLING, Martin, A-6082 Patsch, AT  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pet-  
tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **2 588 185 A1\***  
**A61N 1/05** **A61H 39/00**  
**A61N 1/36**

- (25) De (26) De  
(21) 11722712.4 (22) 09.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) AT 2011/000218 09.05.2011  
(87) WO 2012/000003 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 AT 41410 U  
(54) • *ELEKTRISCHES STIMULATIONSGERÄT*  
• *ELECTRICAL STIMULATION DEVICE*  
• *APPAREIL DE STIMULATION ÉLEC-*  
*TRIQUE*  
(71) Ducest Medical GmbH, Waldstrasse 61,  
7222 Rohrbach bei Mattersburg, AT  
(72) SCHNETZ, Guntram, A-2362 Biedermanns-  
dorf, AT  
NETAUSCHEK, Friedrich, A-3421 Höflein an  
der Donau, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse  
14, 1010 Wien, AT

(51) **A61N 1/04** (11) **2 588 186 A1\***  
**A61N 1/05**

- (25) En (26) En  
(21) 11726565.2 (22) 02.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/038885 02.06.2011  
(87) WO 2012/005842 2012/02 12.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360171 P  
(54) • *ELEKTRODE MIT SPULENELEKTRODE*  
*MIT BEVORZUGTEM BIEGEBEREICH*  
• *LEAD HAVING COIL ELECTRODE WITH*  
*PREFERENTIAL BENDING REGION*  
• *DÉRIVATION AYANT UNE ÉLECTRODE*  
*ENROULÉE COMPORTANT UNE RÉGION*  
*DE COURBURE PRÉFÉRENTIELLE*  
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline  
Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112,  
US  
(72) KLEVE, Ryan, Maple Grove, Minnesota  
55311, US  
REDDY, G. Shantanu, Minneapolis,  
Minnesota 55401, US  
CLARK, Bryan A., Forest Lake, Minnesota  
55025, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwältinnen Joachimstaler Strasse  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **2 588 187 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751938.9 (22) 29.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052866 29.06.2011  
(87) WO 2012/001643 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361032 P  
(54) • *EINMAL-ELEKTRODE FÜR DIE ELEK-*  
*TROSTIMULATION*  
• *DISPOSABLE ELECTRODE FOR ELECTRO-*  
*STIMULATION*  
• *ÉLECTRODE JETABLE POUR ÉLECTRO-*  
*STIMULATION*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) GROB, Timon Rutger, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
VONCKEN, Rudolf Maria Jozef, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
DE LAAT, Antonius Wilhelmus Maria, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL  
HUURDEMAN, Judith Petra, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
STEIJVERS, Ronaldus Mathias Hubertus,  
NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BECKERS, Lucas Johannes Anna Maria, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL  
TER LAAK, Michael Johan Ferdinand Marie,  
NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FRANKLIN, Steven Ernest, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
WHEELHOUSE, Sean Scott, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600  
AE Eindhoven, NL

**A61N 1/04** → (51) **A61B 5/0408**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 1/08** (11) **2 588 188 A2\***  
**A61N 1/37** **A61N 1/39**

- (25) En (26) En  
(21) 11728744.1 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041414 22.06.2011  
(87) WO 2012/003124 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 01.07.2010 US 360608 P  
(54) • *THERAPEUTISCHE SCHUTZSCHALTUNG*  
*FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZI-*  
*NISCHE VORRICHTUNG*  
• *THERAPY CIRCUIT PROTECTION FOR*  
*IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*  
• *PROTECTION D'UN CIRCUIT DE TRAITÉ-*  
*MENT POUR DISPOSITIF MÉDICAL*  
*IMPLANTABLE*  
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline  
Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) LUDWIG, Jacob, M., Isanti Minnesota  
55040, US  
LINDER, William, J., Golden Valley  
Minnesota 55422, US  
BRANDNER, Douglas, J., New Brighton  
Minnesota 55112, US  
STESSMAN, Nicholas, J., Minneapolis  
Minnesota 55419, US  
HANNAN, Douglas, Michael, Minneapolis  
Minnesota 55405, US  
STUBBS, Scott, R., Maple Grove Minnesota  
55369, US  
STAHMANN, Jeffrey, E., Ramsey Minnesota  
55303, US  
FOSTER, Arthur, Blaine, MN 55449, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwältinnen Joachimstaler Strasse  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 588 189 A1\***  
**G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 11729022.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041785 24.06.2011  
(87) WO 2012/005978 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 826172

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR  
ÜBERWACHUNG EINES GEHIRNNERVEN-  
NETZWERKS*  
• *MEDICAL DEVICE FOR MONITORING A  
NEURAL BRAIN NETWORK*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL DE SURVEILLANCE  
D'UN RÉSEAU CÉRÉBRAL NEURONAL*

(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway,  
Minneapolis, MN 55432, US  
(72) WU, Jianping, Shoreview, MN 555126, US  
JENSEN, Steven L., Andover, MN 55304, US  
NELSON, Dwight E., Shoreview, MN 55126,  
US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB

**A61N 1/36** → (51) **A61H 39/00**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/04**

**A61N 1/365** → (51) **A61B 5/026**

(51) **A61N 1/37** (11) **2 588 190 A1\***  
**A61N 1/372** **A61B 5/0452**  
**A61B 5/046** **A61B 5/0464**  
**A61N 1/39**

(25) En (26) En  
(21) 11728742.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041381 22.06.2011  
(87) WO 2012/003122 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360740 P

(54) • *DIAGNOSTISCHE MESSUNG VON  
RHYTHMUSKORRELATION*  
• *RHYTHM CORRELATION DIAGNOSTIC  
MEASUREMENT*  
• *MESURE DIAGNOSTIQUE DE MISE EN  
CORRÉLATION DE RYTHME*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline  
Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) EBERLE, LeAnne, M., Mahtomedi MN  
55115, US  
PERSCHBACHER, David, L., Coon Rapids  
MN 55448, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachims-  
taler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/08**

(51) **A61N 1/372** (11) **2 588 191 A1\***  
**H01Q 1/36** **H01Q 1/27**  
**H01Q 9/42**

(25) En (26) En  
(21) 11718863.1 (22) 28.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/034363 28.04.2011  
(87) WO 2012/003040 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360395 P  
22.07.2010 US 841778

(54) • *ANTENNE EINER IMPLANTIERBAREN  
MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*  
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE  
ANTENNA*

• *ANTENNE DE DISPOSITIF MÉDICAL  
IMPLANTABLE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE,  
Minneapolis, MN 55342-5604, US

(72) ZHAO, Yanzhu, Blaine MN 55449, US  
DENZENE, Quentin, S., Andover MN 55304,  
US

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

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/37**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 1/378** (11) **2 588 192 A2\***  
**A61N 1/372**

(25) En (26) En  
(21) 11728753.2 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041606 23.06.2011  
(87) WO 2012/003131 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 01.07.2010 US 360536 P

(54) • *LADESYSTEM FÜR EINE IMPLANTIER-  
BARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT  
MAGNETISCHEN UND ELEKTRISCHEN  
FELDERN*  
• *CHARGING SYSTEM FOR AN  
IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE  
EMPLOYING MAGNETIC AND ELECTRIC  
FIELDS*  
• *SYSTÈME DE CHARGE POUR DISPOSITIF  
MÉDICAL IMPLANTABLE UTILISANT DES  
CHAMPS MAGNÉTIQUE ET ÉLECTRIQUE*

(71) Boston Scientific Neuromodulation  
Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,  
Valencia, CA 91355, US

(72) CHEN, Joey, Valencia CA 91355, US  
OZAWA, Robert, Woodland Hills CA 91364,  
US

HYUN, Joonho, Valencia CA 91355, US  
DRONOV, Vasily, San Jose CA 95125, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **A61N 1/378** (11) **2 588 193 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 11729021.3 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041773 24.06.2011  
(87) WO 2012/003140 2012/01 05.01.2012  
(88) 29.03.2012  
(30) 01.07.2010 US 360536 P

(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-  
RICHTUNG UND LADESYSTEM MIT  
ELEKTRISCHEN FELDERN*  
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE AND  
CHARGING SYSTEM EMPLOYING  
ELECTRIC FIELDS*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ET  
SYSTÈME DE CHARGE UTILISANT DES  
CHAMPS ÉLECTRIQUES*

(71) Boston Scientific Neuromodulation  
Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,  
Valencia, CA 91355, US

(72) CHEN, Joey, Valencia CA 91355, US  
OZAWA, Robert, Woodland Hills CA 91364,  
US

HYUN, Joonho, Valencia CA 91355, US  
DRONOV, Vasily, San Jose CA 95125, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**A61N 1/39** → (51) **A61H 31/00**

**A61N 1/39** → (51) **A61N 1/08**

**A61N 1/39** → (51) **A61N 1/37**

**A61N 5/06** → (51) **A61L 15/18**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 588 194 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11729721.8 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052341 27.05.2011  
(87) WO 2012/001551 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359849 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GESTEU-  
ERTE ADAPTIVE BRACHYTHERAPIE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR GUIDED  
ADAPTIVE BRACHYTHERAPY*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE  
CURITHÉRAPIE ADAPTATIVE GUIDÉE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BINNEKAMP, Dirk, Briarcliff Manor New  
York 10510-8001, US

GUTIERREZ, Luis Felipe, Briarcliff Manor  
New York 10510-8001, US

GLOSSOP, Neil David, Briarcliff Manor New  
York 10510-8001, US

KRUECKER, Jochen, Briarcliff Manor New  
York 10510-8001, US

SETHURAMAN, Shriram, Briarcliff Manor  
New York 10510-8001, US

(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 5/10** (11) **2 588 195 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11730783.5 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050474 30.06.2011  
(87) WO 2012/002815 2012/01 05.01.2012  
(30) 16.07.2010 US 365004 P  
30.06.2010 NL 2005005

(54) • *BRACHYTHERAPIE-APPLIKATORVOR-  
RICHTUNG ZUM EINSETZEN IN EINEN  
KÖRPERHOHLRAUM*  
• *BRACHYTHERAPY APPLICATOR DEVICE  
FOR INSERTION IN A BODY CAVITY*  
• *DISPOSITIF APPLICATEUR DE BRACHY-  
THÉRAPIE DESTINÉ À ÊTRE INSÉRÉ  
DANS UNE CAVITÉ CORPORELLE*

(71) Nucletron Operations B.V., Waardgelder 1,  
3905 TH Veenendaal, NL

(72) MÄKEL, René Gerard Willem, NL-6815 GM  
Arnhem, NL

MORSSINK, Pieter, Bel Air Maryland 21015,  
US

STELLER, Hendrik, NL-3911 VR Rhenen, NL

VISSCHER, Arie Luite, NL-3971 RD Drieber-  
gen, NL

VAN DE WARDT, Cor, NL-4041 BJ Kesteren,  
NL

KUIPERS, Franciscus Antonius Maria, NL-  
3906 BA Veenendaal, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-  
IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den  
Haag, NL

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/135**

**A61P 1/02** → (51) **A61K 47/02**

(51) **A61P 1/16** (11) **2 588 196 A2\***  
**A61P 7/02** **A61P 9/10**  
**A61P 11/06** **A61P 13/10**

<b>A61P 15/02</b> <b>A61P 19/02</b> <b>A61P 37/08</b>	<b>A61P 17/02</b> <b>A61P 25/28</b>	• <i>COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES CONDENSÉS EN TANT QUE MODULATEURS DES CANAUX IONIQUES</i>	(51) <b>A61P 25/28</b> (11) <b>2 588 198 A1*</b> <b>A61K 31/4415</b> <b>A61K 31/714</b>
(25) En (26) En	(22) 01.07.2011	(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US	(25) En (26) En
(21) 11738338.0	(22) 01.07.2011	(72) KOBAYASHI, Tetsuya, Sunnyvale, California 94087, US	(21) 10755230.9 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		KOLTUN, Dmitry, Foster City, California 94404, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2011/042851 01.07.2011		NOTTE, Gregory, San Mateo, California 94403, US	BA ME RS
(87) WO 2012/003477 2012/01 05.01.2012		PARKHILL, Eric, San Francisco, California 94122, US	(86) GB 2010/051557 17.09.2010
(88) 15.03.2012		ZABLOCKI, Jeff, Los Altos, California 94024, US	(87) WO 2012/001336 2012/01 05.01.2012
(30) 04.11.2010 US 410153 P		(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE	(30) 01.07.2010 US 360759 P
(54) • <i>HEMMUNG VON ENTZÜNDUNGEN MITTELS GLEICHZEITIGER BLOCKADE VON MEHREREN PROSTANOIDREZEPTOREN</i> • <i>INHIBITION OF INFLAMMATION BY SIMULTANEOUS BLOCKADE OF MULTIPLE PROSTANOID RECEPTORS</i> • <i>INHIBITION D'INFLAMMATION PAR BLOCAGE SIMULTANÉ DES RÉCEPTEURS MULTIPLES DES PROSTANOÏDES</i>			(54) • <i>BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN</i> • <i>TREATMENT OF COGNITIVE DISORDERS</i> • <i>TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS</i>
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US			(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) WANG, Jenny, W., Newport Coast, California 92657, US			(72) SMITH, Anthony David, Oxford Oxfordshire OX1 3QT, GB
WOODWARD, David, F., Lake Forest, California 92630, US			REFSUM, Helga Margareta, Oxford Oxfordshire OX13QX, GB
NI, Ming, Laguna Niguel, California 92677, US			(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
MARTOS, Jose, L., Basildon Essex SS15 5XB, GB			
CARLING, William, R., Bishop's Stortford Hertfordshire CM23 4EU, GB			
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE			
<b>A61P 3/04</b> → (51) <b>C07D 215/48</b>		<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 31/505</b>	
<b>A61P 3/06</b> → (51) <b>A61K 31/40</b>		<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 213/85</b>	
<b>A61P 3/06</b> → (51) <b>A61K 31/56</b>		<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 409/14</b>	
<b>A61P 3/06</b> → (51) <b>C07D 215/48</b>		<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 39/125</b>		<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 31/40</b>	
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61P 9/00</b>		<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 31/56</b>	
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 215/48</b>		<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>	
<b>A61P 3/14</b> → (51) <b>C07C 213/10</b>		<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 38/18</b>	
<b>A61P 5/18</b> → (51) <b>C07C 213/10</b>		<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61P 1/16</b>	
<b>A61P 7/02</b> → (51) <b>A61P 1/16</b>		<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	
<b>A61P 7/04</b> → (51) <b>C07K 16/38</b>		<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>A61P 1/16</b>	
(51) <b>A61P 9/00</b> (11) <b>2 588 197 A1*</b> <b>A61P 3/10</b> <b>A61K 31/437</b>		<b>A61P 13/10</b> → (51) <b>A61P 1/16</b>	
(25) En (26) En		<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	
(21) 11732540.7 (22) 30.06.2011		<b>A61P 15/02</b> → (51) <b>A61P 1/16</b>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 31/122</b>	
BA ME		<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C07D 233/94</b>	
(86) US 2011/042700 30.06.2011		<b>A61P 17/02</b> → (51) <b>A61P 1/16</b>	
(87) WO 2012/003392 2012/01 05.01.2012		<b>A61P 17/10</b> → (51) <b>A61K 31/164</b>	
(30) 02.07.2010 US 361056 P		<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	
(54) • <i>KONDENSIERTE HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN ALS IONENKANALMODULATOREN</i> • <i>FUSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS ION CHANNEL MODULATORS</i>		<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>C07K 7/06</b>	
		<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>A61P 1/16</b>	
		<b>A61P 19/10</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	
		<b>A61P 21/00</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>	
		<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/47</b>	
		<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>	
		<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>	
		<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 38/47</b>	
		<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	
		<b>A61P 25/04</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>	
		<b>A61P 25/14</b> → (51) <b>A61K 31/17</b>	
		<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>C07D 401/10</b>	
		<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>	
		<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	
		<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 38/47</b>	
		<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61P 1/16</b>	
		<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 401/10</b>	
		<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	
		<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	
		<b>A61P 25/36</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>	
		<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61F 9/00</b>	
		<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 31/17</b>	
		<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 38/40</b>	
		<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	
		<b>A61P 27/14</b> → (51) <b>A61K 31/164</b>	
		<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 231/12</b>	
		<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	
		<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	
		<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 409/14</b>	
		<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	
		<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	
		<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 39/145</b>	
		<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07D 307/84</b>	
		<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 9/19</b>	
		<b>A61P 31/06</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	
		<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07D 205/04</b>	
		<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07D 215/06</b>	
		<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07D 417/14</b>	

<b>A61P 33/02</b> → (51) <b>A61K 9/19</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b> (11) <b>2 588 200 A1*</b>	(71) Mine Safety Appliances Company, MSA Corporate Center 1000 Cranberry Woods Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4196</b>	<b>A61K 8/02</b> <b>A61K 8/81</b>	(72) LEUSCHNER, Carsten, 12529 Schonefeld, DE
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4468</b>	(25) En (26) En	SCHMIDTKE, Klaus, 10999 Berlin, DE
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/496</b>	(21) 10731877.6 (22) 30.06.2010	HORN, Michael, D-14059 Berlin, DE
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	PRETE, Christopher, L., Cranberry Township PA 16066, US
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 213/56</b>	(86) US 2010/040507 30.06.2010	TEKELNBURG, Marco, Zelenople PA 16063, US
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 215/38</b>	(87) WO 2012/002945 2012/01 05.01.2012	(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 215/48</b>	(54) • MEHRSCICHTIGE FILME ZUR AROMA-STOFFFREISETZUNG • MULTILAYER FILMS FOR DELIVERY OF FLAVOR • FILMS MULTICOUCHES POUR LA DISTRIBUTION D'ARÔME	
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	<b>A62B 7/12</b> → (51) <b>A62B 7/10</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(72) BOYD, Thomas, Metuchen New Jersey 08840, US	(51) <b>A62B 9/00</b> (11) <b>2 588 202 A1*</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	GU, Ben, East Brunswick New Jersey 08816, US	<b>A62B 18/08</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 7/06</b>	LEIGH, Leonora, Piscataway New Jersey 08854, US	(25) En (26) En
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	(21) 11729536.0 (22) 24.06.2011
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 409/14</b>		(86) US 2011/041719 24.06.2011
<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>A61K 31/4196</b>	<b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	(87) WO 2012/003132 2012/01 05.01.2012
<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>A61K 31/4196</b>	<b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A61K 8/19</b>	(30) 02.07.2010 US 360936 P
<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>A61K 31/4196</b>	<b>A61Q 15/00</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	(54) • DATENKOMMUNIKATION UND ANZEIGEN FÜR GESICHTSTEILE UND DRUCKREGLER VON ATEMGERÄTEN • DATA COMMUNICATION AND DISPLAYS FOR BREATHING APPARATUS FACEPIECES AND PRESSURE REGULATORS • SYSTÈMES DE COMMUNICATION DE DONNÉES ET DISPOSITIFS D'AFFICHAGE POUR MASQUES D'APPAREIL RESPIRATOIRE ET RÉGULATEURS DE PRESSION
<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>A61P 1/16</b>	<b>A61Q 15/00</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	(71) Mine Safety Appliances Company, MSA Corporate Center 1000 Cranberry Woods Drive, Cranberry Township Pennsylvania 16066, US
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/27</b>	(72) LEUSCHNER, Carsten, 12529 Schonefeld, DE
<b>A61Q 1/00</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/64</b>	SCHMIDTKE, Klaus, 10999 Berlin, DE
<b>A61Q 1/02</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	TEKELNBURG, Marco, Zelenople PA 16063, US
<b>A61Q 1/10</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	HORN, Michael, 14059 Berlin, DE
<b>A61Q 3/02</b> → (51) <b>A61K 8/60</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/11</b>	KIELOW, Detlef, 12683 Berlin, DE
<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/27</b>	KUBA, Thomas, 15745 Wildau, DE
<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/36</b>	(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61K 8/64</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/64</b>	
<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/88</b>	
(51) <b>A61Q 11/00</b> (11) <b>2 588 199 A2*</b>	<b>A61Q 19/02</b> → (51) <b>A61K 8/36</b>	(51) <b>A62B 9/00</b> (11) <b>2 588 203 A1*</b>
<b>G01N 33/50</b>	<b>A61Q 19/04</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	<b>A62B 9/04</b> <b>A63C 11/22</b>
(25) En (26) En	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/36</b>	(25) En (26) En
(21) 10729041.3 (22) 30.06.2010	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/64</b>	(21) 11730166.3 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	<b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/040508 30.06.2010	(51) <b>A62B 7/10</b> (11) <b>2 588 201 A1*</b>	(86) US 2011/042767 01.07.2011
(87) WO 2012/005719 2012/02 12.01.2012	<b>A62B 7/12</b> <b>A62B 9/02</b>	(87) WO 2012/003429 2012/01 05.01.2012
(88) 07.06.2012	(25) En (26) En	(30) 01.07.2010 US 360665 P
(54) • INDEX FÜR MUNDGESUNDHEIT • ORAL HEALTH INDEX • INDICE DE SANTÉ BUCCO-DENTAIRE	(21) 11729020.5 (22) 24.06.2011	(54) • ANZEIGENANORDNUNG, REGLERFREIGABETASTE UND ATEMGERÄT • INDICATOR ARRANGEMENT, REGULATOR RELEASE BUTTON, AND BREATHING APPARATUS • DISPOSITIF INDICATEUR, BOUTON DE DÉBLOCAGE DE RÉGULATEUR, ET APPAREIL RESPIRATOIRE
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Mine Safety Appliances Company, MSA Corporate Center 1000 Cranberry Woods Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
(72) SREENIVASAN, Prem, Westfield, New Jersey 07090, US	(86) US 2011/041722 24.06.2011	(72) CAVALIERE, Mark, L., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	(87) WO 2012/003133 2012/01 05.01.2012	PRETE, Christopher, L., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
	(30) 02.07.2010 US 360935 P	
	(54) • GESICHTSTEIL MIT OFFENEM PORT • FACEPIECE WITH OPEN PORT • INHALATEUR D'OXYGÈNE AVEC ORIFICE OUVERT	



BECKER, Michael, F., Wexford, Pennsylvania 15090, US  
LEUSCHNER, Carsten, 12529 Berlin, DE

(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

---

**A62B 9/02** → (51) **A62B 7/10**

---

**A62B 9/04** → (51) **A62B 9/00**

---

**A62B 18/08** → (51) **A62B 9/00**

---

**A62B 18/10** → (51) **A62B 7/10**

---

(51) **A62C 5/02** (11) **2 588 204 A2\***  
**A62C 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 11776326.8 (22) 30.05.2011

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

(86) DE 2011/001138 30.05.2011  
(87) WO 2012/006988 2012/03 19.01.2012  
(30) 04.06.2010 DE 102010022789

(54) • **WASSER/SCHAUM-FEUERLÖSCHGERÄT MIT EINSTELLBARER SCHAUMKONSISTENZ**  
• **WATER/FOAM FIRE EXTINGUISHER WITH ADJUSTABLE FOAM CONSISTENCY**  
• **EXTINCTEUR À EAU/MOUSSE À RÉGLAGE DE LA CONSISTANCE DE LA MOUSSE**

(71) HNE Technologie AG, Kurzes Geländ 8a, 86156 Augsburg, DE  
(72) EFFENBERGER, Reinhard, 86444 Affing-Anwalting, DE  
CASIMIR, Claus, 81545 München, DE  
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

---

**A62C 13/00** → (51) **A62C 5/02**

---

**A62C 13/00** → (51) **B05B 9/08**

---

**A62C 13/62** → (51) **B05B 9/08**

---

**A62D 3/40** → (51) **B09B 3/00**

---

**A63B 21/00** → (51) **A63B 59/06**

---

**A63B 21/008** → (51) **A63B 59/06**

---

**A63B 21/02** → (51) **A63B 22/18**

---

**A63B 21/055** → (51) **A63B 59/06**

---

(51) **A63B 22/02** (11) **2 588 205 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11813239.8 (22) 29.07.2011

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

(86) US 2011/045875 29.07.2011  
(87) WO 2012/016132 2012/05 02.02.2012  
(30) 28.07.2011 US 201113193511  
29.07.2010 US 400535 P

(54) • **OMNIDIREKTIONALES EINZEL-LAUF-BAND**  
• **SINGLE BELT OMNI DIRECTIONAL TREADMILL**  
• **TAPIS ROULANT OMNIDIRECTIONNEL À BANDE UNIQUE**

(71) Burger, George, 3830 Iron Wheel Court, Rocklin, CA 95765, US  
(72) Burger, George, Rocklin, CA 95765, US

(74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) **A63B 22/18** (11) **2 588 206 A1\***  
**A63B 26/00** **A61H 1/02**  
**A63B 21/02**

(25) De (26) De  
(21) 11735376.3 (22) 30.06.2011

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

(86) EP 2011/003229 30.06.2011  
(87) WO 2012/000671 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 CH 10772010

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSKOORDINATION**  
• **DEVICE FOR MOVEMENT COORDINATION**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT LA COORDINATION DES MOUVEMENTS**

(71) Treier, Roland, Tessinstrasse 30, 4054 Basel, CH  
(72) Treier, Roland, 4054 Basel, CH  
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

---

**A63B 23/12** → (51) **A63B 59/06**

---

**A63B 26/00** → (51) **A63B 22/18**

---

(51) **A63B 59/06** (11) **2 588 207 A2\***  
**A63B 21/055** **A63B 69/00**  
**A63B 23/12** **A63B 21/008**  
**A63B 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 11748457.6 (22) 01.07.2011

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

(86) IB 2011/052925 01.07.2011  
(87) WO 2012/001670 2012/01 05.01.2012  
(88) 24.05.2012  
(30) 01.07.2010 CH 10802010

(54) • **TRAGBARES TRAININGSGERÄT, INSBESONDERE FÜR ARMÜBUNGEN**  
• **PORTABLE TRAINING DEVICE, IN PARTICULAR FOR ARM EXERCISES**  
• **APPAREIL D'EXERCICE PORTABLE NOTAMMENT DESTINÉ À DES EXERCICES DES BRAS**

(71) Failer, Michael, Mühlepark 1, 8598 Bottighofen, CH  
(72) FAILER, Diana, CH-8598 Bottighofen, CH  
FAILER, Michael, Dr., CH-8598 Bottighofen, CH  
(74) Stoppkotte, Cornelia, HEISEL Patente Marken Designs Hauptstrasse 14, 8280 Kreuzlingen, CH

---

**A63B 69/00** → (51) **A63B 59/06**

---

**A63B 71/00** → (51) **G07C 1/22**

---

**A63C 11/22** → (51) **A62B 9/00**

---

(51) **A63C 19/04** (11) **2 588 208 A1\***  
**E01C 13/10**

(25) En (26) En  
(21) 11800023.1 (22) 30.06.2011

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

(86) CA 2011/000771 30.06.2011  
(87) WO 2012/000099 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359918 P

(54) • **POLSTERUNGSSCHICHT FÜR MEHR-SCHICHTIGES SPORTFELD**  
• **PADDING LAYER FOR MULTI-LAYERED SPORTS PLAYING FIELD**

• **COUCHE DE CAPITONNAGE POUR TERRAINS DE SPORT MULTICOUCHES**

(71) Advantage Cochrane Sport Inc., 121 Gaston Dumoulin, Blainville, Québec J7C 6B4, CA  
(72) VACHON, Frédéric, Ste-Dorothee, Québec H7X 0A2, CA  
(74) Illescas, Manuel, GONZÁLEZ-BUENO & ILLESCAS Calle de Recoletos, 13 - 5º Izq., 28001 Madrid, ES

---

(51) **A63F 9/18** (11) **2 588 209 A1\***  
**A63H 11/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11729960.2 (22) 27.06.2011

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

(86) EP 2011/060693 27.06.2011  
(87) WO 2012/000927 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 FR 1055382

(54) • **HUMANOIDER SPIELROBOTER, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG DIESER ROBOTES**  
• **HUMANOID GAME-PLAYING ROBOT, METHOD AND SYSTEM FOR USING SAID ROBOT**  
• **ROBOT HUMANOIDE JOUEUR, METHODE ET SYSTEME D'UTILISATION DUDIT ROBOT**

(71) Aldebaran Robotics, 168 bis - 170 rue Raymond Losserand, 75014 Paris, FR  
(72) MONCEAUX, Jérôme, F-75013 Paris, FR  
BOUDIER, Céline, F-75014 Paris, FR  
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) **A63F 13/12** (11) **2 588 210 A1\***  
**G06Q 30/00** **G06N 3/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11727987.7 (22) 28.06.2011

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

(86) EP 2011/060843 28.06.2011  
(87) WO 2012/001006 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1002712

(54) • **VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER VIRTUELLEN WELT, IN DER DER AVATAR EINES BENUTZER EINES DIENSTES FÜR EINE VIRTUELLE REALITÄT LEBT**  
• **METHOD FOR DISPLAYING A VIRTUAL WORLD IN WHICH THE AVATAR OF A USER OF VIRTUAL REALITY SERVICE LIVES**  
• **PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN MONDE VIRTUEL DANS LEQUEL ÉVOLUE L'AVATAR D'UN UTILISATEUR D'UN SERVICE DE RÉALITÉ VIRTUELLE**

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) MAARADJI, Abderrahmane, 91300 Massy, FR  
HEBBAR, Abdelkrim, F-91620 Nozay, FR  
HACID, Hakim, F-91620 Nozay, FR  
(74) Mouney, Jérôme, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

---

**A63H 11/18** → (51) **A63F 9/18**

---

**B01D 11/04** → (51) **C10G 9/00**

---

**B01D 15/00** → (51) **C07C 7/12**

---

**B01D 15/22** → (51) **C07C 7/12**

---

**B01D 17/02** → (51) **F16H 57/04**

**B01D 19/00** → (51) **A23L 2/42**

- (51) **B01D 21/24** (11) **2 588 211 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801365.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042441 29.06.2011  
(87) WO 2012/003234 2012/01 05.01.2012  
(88) 22.03.2012  
(30) 30.06.2010 US 360067 P  
(54) • ENV-TRIMER-IMMUNOGENE  
• ENV TRIMER IMMUNOGENS  
• IMMUNOGENES TRIMÈRES D'ENV  
(71) Torrey Pines Institute For Molecular Studies, 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121-1122, US  
(72) BINLEY, James, San Diego, CA 92122, US  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **B01D 33/11** (11) **2 588 212 A1\***  
**C02F 3/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11728302.8 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061079 30.06.2011  
(87) WO 2012/001136 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 FR 1055348  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WASSER MIT EINER FESTSTOFFFILTER-TROMMEL  
• DEVICE FOR TREATING WATER COMPRISING A SOLID FILTER DRUM  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU COMPRENANT UN TAMBOUR FILTRANT PLEIN

- (71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR  
(72) SCHMITT, Thomas, F-73100 Trevignin, FR  
(74) HERTFELDER, Nikolai, 74592 Kirchberg, DE  
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**B01D 35/02** → (51) **B01D 61/00**

**B01D 35/04** → (51) **F16H 57/04**

**B01D 35/28** → (51) **B01D 61/00**

**B01D 46/00** → (51) **F01N 3/022**

**B01D 46/24** → (51) **F01N 3/022**

**B01D 46/52** → (51) **F01N 3/022**

- (51) **B01D 47/06** (11) **2 588 213 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801498.4 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042814 01.07.2011  
(87) WO 2012/003456 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361161 P  
(54) • KORREKTURMASSNAHMEN UND -VORRICHTUNGEN FÜR BISTABILE FLUSSPHÄNOMENE IN FLUIDVENTILEN  
• CORRECTIVE MEASURES AND DEVICES FOR BI-STABLE FLOW PHENOMENA IN FLUID VALVES  
• MESURES CORRECTIVES ET DISPOSITIFS CORRECTIFS D'UN PHÉNOMÈNE D'ÉCOULEMENT BISTABLE DANS DES VANNES POUR FLUIDES

- (71) Enfield Technologies, Llc, 35 Nutmeg Drive, Trumbull, CT 06611, US  
(72) COOK, Daniel, S., Terryville, CT 06786, US  
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **B01D 49/00** (11) **2 588 214 A1\***  
**C09K 3/22**

- (25) En (26) En  
(21) 12726887.8 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/052712 30.05.2012  
(87) WO 2012/153321 2012/46 15.11.2012  
(30) 10.05.2011 US 201113104396  
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON PARTIKELN IN LUFT  
• METHODS FOR REDUCING PARTICULATES IN THE AIR  
• PROCÉDES DE RÉDUCTION DE LA QUANTITÉ DE PARTICULES EN SUSPENSION DANS L'AIR  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) NWACHUKWU, Chisomaga, Ugochi, Cincinnati Ohio 45202, US  
SHERRY, Alan, Edward, Newport Kentucky 41071, US  
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**B01D 53/04** → (51) **G01N 33/22**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 588 215 A2\***  
**C01B 31/20** **F25J 3/02**  
**B01D 53/78**

- (25) En (26) En  
(21) 11738153.3 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2011/050258 01.07.2011  
(87) WO 2012/000520 2012/01 05.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 02.07.2010 DK 201070314  
(54) • HOCHDRUCKRÜCKGEWINNUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID AUS EINEM GÄR-PROZESS  
• HIGH PRESSURE RECOVERY OF CARBON DIOXIDE FROM A FERMENTATION PROCESS  
• RÉCUPÉRATION HAUTE PRESSION DU DIOXYDE DE CARBONE D'UN PROCESSUS DE FERMENTATION  
(71) Union Engineering A/S, Snaremoesvej 27, 7000 Fredericia, DK  
(72) FIND, Rasmus, DK-7100 Vejle, DK  
POULSEN, Jan Flensted, DK-6623 Vorbasse, DK  
(74) Hauge, Sidsel, et al, Awapatent A/S Rigsensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **B01D 53/14** (11) **2 588 216 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 11745938.8 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061054 30.06.2011  
(87) WO 2012/001125 2012/01 05.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010025819  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESORPTION BELADENER AMINHALTI-

- GER WASCHMITTELLÖSUNGEN AUS GASWASCHPROZESSEN  
• METHOD AND DEVICE FOR THE DESORPTION OF LOADED AMINE-CONTAINING DETERGENT SOLUTIONS FROM GAS SCRUBBING PROCESSES  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉSORPTION DE SOLUTIONS DÉTERGENTES AMINÉES CHARGÉES PROVENANT DE PROCESSUS DE LAVAGE DE GAZ  
(71) Leibniz-Institut für Katalyse e.V. an der Universität Rostock, Albert-Einstein-Strasse 29a, 18059 Rostock, DE  
(72) BOBACK, Ralf, 13088 Berlin, DE  
WOHLRAB, Sebastian, 18311 Ribnitz-Damgarten, DE  
FRÖHLICH, Felix, 29475 Gorleben, DE  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B01D 53/22** (11) **2 588 217 A1\***  
**C10L 3/10**

- (25) De (26) De  
(21) 11722404.8 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/058636 26.05.2011  
(87) WO 2012/000727 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10168121  
(54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON GASEN  
• PROCESS FOR SEPARATION OF GASES  
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ

- (71) Evonik Fibres GmbH, Gewerbepark 4, 4861 Schörrling am Attersee, AT  
(72) UNGERANK, Markus, A-4320 Perg, AT  
BAUMGARTEN, Goetz, 45721 Haltern am See, DE  
PRISKE, Markus, 40472 Düsseldorf, DE  
ROEGL, Harald, A-4702 Wallern an der Trattnach, AT  
(74) Wolf, Oliver, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

**B01D 53/26** → (51) **F24F 13/14**

**B01D 53/32** → (51) **B01J 8/00**

**B01D 53/78** → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/94** (11) **2 588 218 A1\***  
**F01N 3/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11729127.8 (22) 20.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050460 20.05.2011  
(87) WO 2012/001222 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FI 20105744  
(54) • STEUERVERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR SELEKTIVE KATALYTISCHE REDUKTION  
• CONTROL METHOD AND ARRANGEMENT FOR SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION  
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE RÉGLAGE POUR UNE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE  
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI  
(72) NORDBERG, Daniel, FI-65280 Vaasa, FI  
PELTOKOSKI, Raine, FI-65320 Vaasa, FI  
(74) Veräjänkorva, Janne, Berggren Oy Ab P.O. Box 16 (Antinkatu 3C), 00101 Helsinki, FI

<b>B01D 53/94</b> → (51) <b>B01J 23/22</b>	
(51) <b>B01D 61/00</b> <b>B01D 71/68</b> <b>B01D 35/28</b>	(11) <b>2 588 219 A2*</b> <b>B01D 35/02</b>
(25) En (21) 11810126.0	(26) En (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/042348 29.06.2011	
(87) WO 2012/012172 2012/04 26.01.2012	
(88) 19.04.2012	
(30) 29.12.2010 US 201061428029 P 30.06.2010 US 360489 P	
(54) • <b>FILTERPLATTENARTIKEL MIT EINER WASSERABSORBIERENDEN FILTER- ANORDNUNG</b> • <b>FILTER PLATE ARTICLE HAVING A WATER-ABSORBENT FILTER ASSEMBLY</b> • <b>OBJET PLAQUE FILTRE COMPORTANT UN ENSEMBLE FILTRE ABSORBANT L'EAU</b>	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) MILLER, Jesse, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US SWANSON, Steven, P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US AYSTA, James, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US WALLER, Clinton, P., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US PERCY, Neil, Saint Paul, Minnesota 55133- 3427, US LUCAS, Jeffrey, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US SESHADRI, Kannan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US RASMUSSEN, Jerald, K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US WEISS, Douglas, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
<b>B01D 63/02</b> → (51) <b>A23J 1/09</b>	
<b>B01D 63/06</b> → (51) <b>B01J 8/00</b>	
<b>B01D 67/00</b> → (51) <b>B01D 69/12</b>	
(51) <b>B01D 69/12</b> <b>B01D 69/14</b> <b>C04B 35/76</b>	(11) <b>2 588 220 A1*</b> <b>B01D 67/00</b> <b>C04B 35/80</b>
(25) Fr (21) 11733618.0	(26) Fr (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/061239 04.07.2011	
(87) WO 2012/001177 2012/01 05.01.2012	
(30) 02.07.2010 FR 1055404	
(54) • <b>MATERIAL MIT GEFPROPFTEN NANO- RÖHRCHEN ODER NANODRÄHTEN IN EINER MATRIX, HERSTELLUNGSVERFAH- REN DAFÜR UND VERWENDUNG</b> • <b>MATERIAL INCLUDING GRAFTED NANOTUBES OR NANOWIRES IN A MATRIX, METHOD FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF</b> • <b>MATÉRIAU COMPRENANT DES NANO- TUBES OU DES NANOFILS GREFFÉS DANS UNE MATRICE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS</b>	
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti- ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
(72) BOULANGER, Pascal, F-13510 Eguilles, FR	

BROUZES, Alexandre, F-91190 Gif Sur Yvette, FR	
DENIAU, Guy, Claude, Denis, F-78690 Les Essarts Le Roi, FR	
MAYNE-L'HERMITE, Martine, F-91470 Les Molieres, FR	
MILLE, Marion, F-51100 Reims, FR	
PINAULT, Mathieu, F-92160 Antony, FR	
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
<b>B01D 69/14</b> → (51) <b>B01D 69/12</b>	
<b>B01D 71/32</b> → (51) <b>C08F 214/18</b>	
<b>B01D 71/68</b> → (51) <b>B01D 61/00</b>	
<b>B01F 3/04</b> → (51) <b>A23L 2/54</b>	
<b>B01F 5/02</b> → (51) <b>B01F 13/02</b>	
(51) <b>B01F 11/00</b> <b>B01F 13/00</b> <b>B05C 17/005</b>	(11) <b>2 588 221 A1*</b> <b>A61M 5/315</b>
(25) De (21) 11725860.8	(26) De (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CH 2011/000135 07.06.2011	
(87) WO 2012/000122 2012/01 05.01.2012	
(30) 01.07.2010 CH 10702010	
(54) • <b>KOMBINIERTE MISCH- UND AUSTRAG- VORRICHTUNG</b> • <b>COMBINED MIXING AND DISCHARGING DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF COMBINÉ DE MÉLANGE ET DE DÉVERSEMENT</b>	
(71) Medmix Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH	
(72) GRETER, Andy, CH-6340 Baar, CH	
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gott- hardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
(51) <b>B01F 11/02</b> <b>B01J 2/18</b>	(11) <b>2 588 222 A2*</b> <b>B01J 19/10</b>
(25) En (21) 11738844.7	(26) En (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/001171 01.07.2011	
(87) WO 2012/003003 2012/01 05.01.2012	
(88) 05.04.2012	
(30) 21.01.2011 US 201161434941 P 01.07.2010 US 360700 P	
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH- REN ZUR HERSTELLUNG VON NANO- FORMULIERUNGEN SOWIE SYSTEM ZUR NANOAUSGABE MITHILFE FOKUSSIER- TER AKUSTIK</b> • <b>COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING NANOFORMULATIONS AND SYSTEMS FOR NANO-DELIVERY USING FOCUSED ACOUSTICS</b> • <b>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE NANOFORMULATIONS ET SYSTÈMES DE NANODÉLIVRANCE UTILISANT L'ÉNERGIE ACOUSTIQUE FOCALISÉE</b>	
(71) Covaris, Inc., 14 Gill Street, Unit H, Woburn, MA 01801-1721, US	
(72) BECKETT, Carl, Harvard MA 01451, US	
(74) LAUGHARN, James, A, Jr., Winchester MA 01890, US KAKUMANU, Srikanth, North Billerica MA 01862, US	

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts- anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
<b>B01F 13/00</b> → (51) <b>B01F 11/00</b>	
(51) <b>B01F 13/02</b> <b>B01F 5/02</b> <b>B29B 7/76</b> <b>B29C 41/36</b>	(11) <b>2 588 223 A1*</b> <b>B29B 7/88</b> <b>B05B 7/14</b>
(25) De (21) 11725108.2	(26) De (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/060006 16.06.2011	
(87) WO 2012/000797 2012/01 05.01.2012	
(30) 29.06.2010 DE 102010025501	
(54) • <b>SPRÜHDÜSE ZUR ZUDOSIERUNG VON STOFFEN IN EIN REAKTIVGEMISCH</b> • <b>SPRAY NOZZLE FOR METERING SUBSTANCES INTO A REACTIVE MIXTURE</b> • <b>BUSE DE PULVÉRISATION POUR L'AJOUT DOSÉ DE SUBSTANCES DANS UN MÉLANGE RÉACTIF</b>	
(71) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss- Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE	
(72) SCHEIDT, Ernst, 85221 Dachau, DE	
(74) Wenzel, Oliver, et al, KraussMaffei Group GmbH Patentabteilung TS Krauss-Maffei- Strasse 2, 80997 München, DE	
<b>B01F 17/00</b> → (51) <b>C11D 1/65</b>	
(51) <b>B01J 2/02</b> <b>C01C 1/24</b>	(11) <b>2 588 224 A2*</b> <b>C05C 1/02</b>
(25) En (21) 11810071.8	(26) En (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/041716 24.06.2011	
(87) WO 2012/012087 2012/04 26.01.2012	
(88) 05.04.2012	
(30) 01.06.2011 US 201113150699 30.06.2010 US 360082 P	
(54) • <b>PRILL-PLATTE MIT VARIABLEN BOH- RUNGEN</b> • <b>VARIABLE-ORIFICE PRILL PLATE</b> • <b>PLAQUE À GRANULES À ORIFICES VARIABLES</b>	
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962- 2245, US	
(72) DONNICK, David Wayne, New Jersey 07962- 2245, US	
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
<b>B01J 2/18</b> → (51) <b>B01F 11/02</b>	
<b>B01J 2/20</b> → (51) <b>B30B 11/22</b>	
<b>B01J 3/00</b> → (51) <b>C10G 9/00</b>	
(51) <b>B01J 8/00</b> <b>B01J 8/02</b> <b>B01J 8/04</b> <b>B01D 63/06</b>	(11) <b>2 588 225 A1*</b> <b>C01C 1/04</b> <b>B01D 53/32</b>
(25) En (21) 11726111.5	(26) En (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/059655 10.06.2011	
(87) WO 2012/000771 2012/01 05.01.2012	
(30) 30.06.2010 EP 10168010	

- (54) • *VERFAHREN UND REAKTOR ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG EINES PRODUKTS AUS EINEM GASSYSTEM*  
• *A PROCESS AND A REACTOR FOR SELECTIVE REMOVAL OF A PRODUCT FROM A GASEOUS SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET RÉACTEUR PERMETTANT DE RETIRER SÉLECTIVEMENT UN PRODUIT D'UN SYSTÈME GAZEUX*
- (71) Ammonia Casale S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH  
(72) PANZA, Sergio, I-22100 Como, IT  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, CH-6900 Lugano, CH

**B01J 8/02** → (51) **B01J 8/00**

- (51) **B01J 8/04** (11) **2 588 226 A1\***  
**B01J 23/76**
- (25) En (26) En  
(21) 11801346.5 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042099 28.06.2011  
(87) WO 2012/003168 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360637 P 27.06.2011 US 201113169170
- (54) • *HERSTELLUNG VON MITTELDESTILLAT-BRENNSTOFFEN MIT GERINGER FARBE*  
• *PRODUCTION OF LOW COLOR MIDDLE DISTILLATE FUELS*  
• *PRODUCTION DE COMBUSTIBLES FAIBLEMENT COLORÉS À BASE D'UN DISTILLAT MOYEN*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) SHIH, Stuart, S., Gainesville VA 20155, US  
(74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 MACHELEN, BE

**B01J 8/04** → (51) **B01J 8/00**

- (51) **B01J 13/00** (11) **2 588 227 A2\***  
**C01B 33/02** **C01G 17/00**  
**C09D 11/00** **B01J 19/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11804119.3 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042142 28.06.2011  
(87) WO 2012/006071 2012/02 12.01.2012  
(88) 19.04.2012  
(30) 29.06.2010 US 359662 P 23.03.2011 US 201113070286
- (54) • *SILIZIUM/GERMANIUM-NANOPARTIKEL-TINTEN, LASERPYROLYSE-REAKTOREN ZUR SYNTHESE VON NANOPARTIKELN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*  
• *SILICON/GERMANIUM NANOPARTICLE INKS, LASER PYROLYSIS REACTORS FOR THE SYNTHESIS OF NANOPARTICLES AND ASSOCIATED METHODS*  
• *ENCRE À NANOPARTICULES DE SILICIUM/GERMANIUM, RÉACTEURS DE PYROLYSE LASER POUR LA SYNTHÈSE DE NANOPARTICULES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (71) Nanogram Corporation, 165 Topaz Street, Milipitas, CA 95035, US  
(72) CHIRUVOLU, Shivkumar, San Jose CA 95127, US  
ALTMAN, Igor, Fremont CA 94536, US  
FREY, Bernard, M., Livermore CA 94551, US  
LI, Weidong, San Jose CA 95132, US  
LIU, Guojun, San Jose CA 95132, US  
LYNCH, Robert, B., Livermore CA 94550, US

- PENGRLEUNG, Gina, Elizabeth, San Jose CA 95130, US  
SRINIVASAN, Uma, Mountain View CA 94040, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 588 228 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801331.7 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041227 21.06.2011  
(87) WO 2012/003111 2012/01 05.01.2012  
(88) 22.03.2012  
(30) 02.07.2010 US 829827
- (54) • *WASSERSTOFFMEMBRANSEPARATOR*  
• *HYDROGEN MEMBRANE SEPARATOR*  
• *SÉPARATEUR MEMBRANAIRE D'HYDROGÈNE*
- (71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy Cedex, FR  
(72) CURELLO, Andrew, J., Hamden CT 06518, US  
CURELLO, Michael, Cheshire CT 06512, US  
STEPAN, Constance, R., Oxford CT 06478, US  
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B01J 19/08** → (51) **B01J 13/00**

**B01J 19/10** → (51) **B01F 11/02**

**B01J 20/00** → (51) **C07C 7/12**

- (51) **B01J 21/02** (11) **2 588 229 A1\***  
**B01J 21/06** **B01J 23/02**  
**B01J 23/08** **B01J 23/12**  
**B01J 23/14** **B01J 23/18**  
**B01J 23/20** **B01J 37/03**  
**C07C 51/353** **C07C 67/343**  
**C07C 57/04** **C07C 69/54**  
**B01J 27/14** **B01J 27/24**  
**C01B 21/082**
- (25) En (26) En  
(21) 11729662.4 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051195 24.06.2011  
(87) WO 2012/001395 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 GB 201011092
- (54) • *NITRIERTES MISCHOXIDKATALYSATOR-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN ODER -ESTERN*  
• *A NITRIDED MIXED OXIDE CATALYST SYSTEM AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS OR ESTERS*  
• *SYSTÈME CATALYSEUR EN OXYDE MIXTE NITRURÉ ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ESTERS OU ACIDES CARBOXYLIQUES À INSATURATION ÉTHYLÉNIQUE*
- (71) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB  
(72) YORK, Ian Andrew, Wilton Redcar TS10 4RF, GB  
ZIEMIAN, Sabina, Wilton Redcar TS10 4RF, GB  
(74) Walsh, David Patrick, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**B01J 21/06** → (51) **B01J 21/02**

**B01J 21/06** → (51) **B01J 23/22**

- (51) **B01J 21/08** (11) **2 588 230 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11813533.4 (22) 25.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/075150 25.06.2011  
(87) WO 2012/062295 2012/20 18.05.2012  
(88) 05.07.2012  
(30) 29.06.2010 DE 102010030685
- (54) • *ALKALIARMES KATALYSATORMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *LOW-ALKALI CATALYST MATERIAL AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*  
• *MATÉRIAU CATALYTIQUE À FAIBLE TENEUR EN ALCALIS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE  
(72) PROFT, Bernd, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE  
OPTEHOSTERT, Regina, 47441 Moers, DE  
GESENHUES, Ulrich, 47441 Moers, DE  
ROHE, Bernd, 47445 Moers, DE  
GROTHE, Sonja, 46147 Oberhausen, DE  
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patent-anwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE

**B01J 23/02** → (51) **B01J 21/02**

- (51) **B01J 23/08** (11) **2 588 231 A1\***  
**B01J 23/10** **B01J 23/18**  
**B01J 23/20** **B01J 37/03**  
**C07C 51/353** **C07C 67/343**  
**C07C 57/04** **C07C 69/54**
- (25) En (26) En  
(21) 11729661.6 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051194 24.06.2011  
(87) WO 2012/001394 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 GB 201011091
- (54) • *MISCHOXIDKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN ODER -ESTERN*  
• *A MIXED OXIDE CATALYST AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS OR ESTERS*  
• *CATALYSEUR EN OXYDE MIXTE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ESTERS OU ACIDES CARBOXYLIQUES À INSATURATION ÉTHYLÉNIQUE*
- (71) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB  
(72) JOHNSON, David William, Wilton Redcar TS10 4RF, GB  
ZIEMIAN, Sabina, Wilton Redcar TS10 4RF, GB  
(74) Walsh, David Patrick, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**B01J 23/08** → (51) **B01J 21/02**

**B01J 23/10** → (51) **B01J 23/08**

**B01J 23/12** → (51) **B01J 21/02**

**B01J 23/14** → (51) **B01J 21/02**

**B01J 23/18** → (51) **B01J 21/02**

<b>B01J 23/18</b>	→ (51) <b>B01J 23/08</b>
<b>B01J 23/20</b>	→ (51) <b>B01J 21/02</b>
<b>B01J 23/20</b>	→ (51) <b>B01J 23/08</b>
(51) <b>B01J 23/22</b>	(11) <b>2 588 232 A1*</b>
<b>B01J 23/30</b>	<b>B01J 35/00</b>
<b>B01J 35/10</b>	<b>B01J 21/06</b>
<b>B01D 53/94</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11761486.7	(22) 25.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DE 2011/075149	25.06.2011
(87) WO 2012/022328	2012/08 23.02.2012
(30) 29.06.2010	DE 102010030684
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>KATALYSATORMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</b></li> <li>• <b>CATALYST MATERIAL AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF</b></li> <li>• <b>MATÉRIAU CATALYTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION</b></li> </ul>
(71) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE	
(72) GROTHE, Sonja, 46147 Oberhausen, DE	
ROHE, Bernd, 47445 Moers, DE	
EBBINGHAUS, Peter, 45699 Herten, DE	
GOSCH, Elke, 47802 Krefeld, DE	
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE	
<b>B01J 23/30</b>	→ (51) <b>B01J 23/22</b>
<b>B01J 23/40</b>	→ (51) <b>C10G 45/58</b>
(51) <b>B01J 23/60</b>	(11) <b>2 588 233 A1*</b>
<b>B01J 35/06</b>	<b>B01J 37/02</b>
<b>C07C 5/09</b>	<b>C07C 29/17</b>
(25) En	(26) En
(21) 11741538.0	(22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/061159	01.07.2011
(87) WO 2012/001166	2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010	CH 10792010
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NEUER STRUKTURIERTER KATALYSATOR</b></li> <li>• <b>NOVEL STRUCTURED CATALYST</b></li> <li>• <b>NOUVEAU CATALYSEUR STRUCTURÉ</b></li> </ul>
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) BONRATH, Werner, CH-4002 Basel, CH	
KIWI-MINSKER, Lioubov, CH-4002 Basel, CH	
IOURANOV, Igor, CH-4002 Basel, CH	
(74) Kurt, Manfred, DSM Nutritional Products Ltd Patent department Wurmisweg 576 241/636, 4303 Kaiseraugst, CH	
<b>B01J 23/745</b>	→ (51) <b>B01J 37/00</b>
<b>B01J 23/76</b>	→ (51) <b>B01J 8/04</b>
<b>B01J 27/14</b>	→ (51) <b>B01J 21/02</b>
<b>B01J 27/185</b>	→ (51) <b>C07F 17/02</b>
<b>B01J 27/24</b>	→ (51) <b>B01J 21/02</b>
<b>B01J 29/04</b>	→ (51) <b>C01B 33/20</b>
<b>B01J 29/04</b>	→ (51) <b>C10G 45/58</b>
<b>B01J 29/06</b>	→ (51) <b>C10G 45/58</b>

<b>B01J 29/70</b>	→ (51) <b>C01B 39/48</b>
<b>B01J 31/02</b>	→ (51) <b>C25B 3/04</b>
<b>B01J 31/18</b>	→ (51) <b>C07F 17/02</b>
<b>B01J 35/00</b>	→ (51) <b>B01J 23/22</b>
<b>B01J 35/06</b>	→ (51) <b>B01J 23/60</b>
<b>B01J 35/10</b>	→ (51) <b>B01J 23/22</b>
(51) <b>B01J 37/00</b>	(11) <b>2 588 234 A1*</b>
<b>B01J 23/745</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11799976.3	(22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) AU 2011/000816	01.07.2011
(87) WO 2012/000045	2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010	US 360967 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MODIFIZIERTER FISCHER-TROPSCH-KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON SYNTHESGAS</b></li> <li>• <b>MODIFIED FISCHER-TROPSCH CATALYST AND METHOD FOR CONVERSION OF SYNGAS</b></li> <li>• <b>CATALYSEUR FISCHER-TROPSCH MODIFIÉ ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE GAZ DE SYNTHÈSE</b></li> </ul>
(71) Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation ( C.S.I.R.O. ), Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US	
(72) KIBBY, Charles, Leonard, Benicia, California 94510, US	
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR	
<b>B01J 37/02</b>	→ (51) <b>B01J 23/60</b>
<b>B01J 37/03</b>	→ (51) <b>B01J 21/02</b>
<b>B01J 37/03</b>	→ (51) <b>B01J 23/08</b>
(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 588 235 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 10729757.4	(22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/040277	29.06.2010
(87) WO 2012/005717	2012/02 12.01.2012
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PROBENSUBSTRAT</b></li> <li>• <b>SAMPLE CARRIER</b></li> <li>• <b>PORTE-ÉCHANTILLON</b></li> </ul>
(71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US	
(72) MCKENNA, Gilbert, W., Revere, MA 02151, US	
EIRIKSSON, Ari, South Hamilton, MA 01982, US	
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 588 236 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 11743456.3	(22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/061058	30.06.2011
(87) WO 2012/001127	2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010	US 344332 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PIPETTENSPIITZE, PIPETTENSYSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG</b></li> </ul>

<b>EINER ANALYSE MIT DER PIPETTENSPIITZE UND DEM SYSTEM</b>	
• <b>PIPETTE TIP, PIPETTE SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING ANALYSIS WITH THE PIPETTE TIP AND SYSTEM</b>	
• <b>EMBOUT DE PIPETTE, SYSTÈME DE PIPETTE ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER L'ANALYSE AVEC L'EMBOUT ET LE SYSTÈME DE PIPETTE</b>	
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH	
(72) FOLLONIER, Stéphane, CH-7324 Vilters, CH	
FAN, Linsey, Walnut Creek, California 94597, US	
INDERMUHLE, Pierre, Berkeley, California 94703, US	
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH	
(51) <b>B02C 21/00</b>	(11) <b>2 588 237 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 11731220.7	(22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/042480	30.06.2011
(87) WO 2012/003249	2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010	US 827793
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON GESCHAFTSVORGANGS-EREIGNISSEN</b></li> <li>• <b>SYSTEM AND METHOD OF ANALYZING BUSINESS PROCESS EVENTS</b></li> <li>• <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉVÉNEMENTS LIÉS À DES PROCESSUS COMMERCIAUX</b></li> </ul>
(71) Openconnect Systems Incorporated, 2711 LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US	
(72) HOUCK, Christopher, Raymond, Dallas, TX 75230, US	
PETERS, Edward, M., Dallas, TX 75205, US	
BURRIS, Stuart, H., Garland, TX 75043, US	
ARMSTRONG, Eric, P., Mckinney, TX 75069, US	
(74) Cupitt, Philip Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
<b>B03C 1/20</b>	→ (51) <b>B07C 5/34</b>
(51) <b>B03C 3/38</b>	(11) <b>2 588 238 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 10737599.0	(22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) FI 2010/050556	29.06.2010
(87) WO 2012/001210	2012/01 05.01.2012
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LADUNG VON NANOPARTIKELN</b></li> <li>• <b>APPARATUS AND METHOD FOR CHARGING NANOPARTICLES</b></li> <li>• <b>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE NANOPARTICULES</b></li> </ul>
(71) Beneq OY, Ensimmäinen Savu, 01510 Vantaa, FI	
(72) RAJALA, Markku, FI-01280 Vantaa, FI	
JANKA, Kauko, FI-33720 Tampere, FI	
KAUPPINEN, Sami, FI-01510 Vantaa, FI	
<b>B03C 3/41</b>	→ (51) <b>B03C 3/74</b>
(51) <b>B03C 3/74</b>	(11) <b>2 588 239 A1*</b>
<b>B03C 3/41</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11733722.0	(22) 07.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039474 07.06.2011
- (87) WO 2012/003068 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 828079
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EMITTERDRAHT-KONDITIONIERUNG MIT VERSCHLEISS-TOLERANTEM PROFIL*  
• *EMITTER WIRE CONDITIONING DEVICE WITH WEAR-TOLERANT PROFILE*  
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE FIL D'ÉMETTEUR, PRÉSENTANT UN PROFIL TOLÉRANT À L'USURE*
- (71) Tessera, Inc., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) BRAUNSTEIN, Daniel, Arlington Massachusetts 02474, US  
BATES, Peter, Framingham Massachusetts 01701, US  
GOLDMAN, Ron, San Jose California 95134, US  
KNEEN, Elizabeth, Somerville Massachusetts 02143, US  
SCHWIEBERT, Matthew K., San Jose California 95134, US  
TRAINA, Zach, Hingham Massachusetts 02043, US  
HUMPSTON, Giles, San Jose California 95134, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **B05B 1/04** (11) **2 588 240 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11764291.8 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002027 29.06.2011
- (87) WO 2012/001524 2012/01 05.01.2012
- (88) 08.03.2012
- (30) 29.06.2010 JP 2010148293
- (54) • *SCHLITZDÜSE MIT GEKRÜMMTEM AUS-TRITT*  
• *SLIT NOZZLE WITH CURVED OUTLET*  
• *BUSE À FENTE AVEC ORIFICE ARQUÉ*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Aishin Kako Kabushiki Kaisha, 1141-1, Okawagahara, Fujioka-lino-cho, Toyota-shi, Aichi 470-0492, JP
- (72) TOMITA, Ichio, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
TAJIMA, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
NAGAI, Mitsuru, Toyota-shi Aichi 470-0492, JP  
KAWAI, Junichi, Toyota-shi Aichi 470-0492, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **B05B 3/02** (11) **2 588 241 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11741621.4 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051537 30.06.2011
- (87) WO 2012/001319 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 FR 1002742
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSPRÜHEN EINES TRÖPCHENNEBELS*  
• *DEVICE FOR SPRAYING A MIST OF DROPLETS*  
• *DISPOSITIF DE PULVERISATION D'UN BROUILLARD DE GOUTTELETTES*
- (71) ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC, 114, Chemin de St Marc, 06130 Grasse, FR
- (72) GSCHWIND, Michel, F-06130 Grasse, FR  
RICHARD, Frédéric, 06220 Golf Juan Vallauris, FR
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, Cabinet Lhermet la Bigne & Remy 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
- 
- (51) **B05B 7/06** (11) **2 588 242 A1\***
- B05B 7/20** **C23C 4/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11799980.5 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000820 30.06.2011
- (87) WO 2012/000049 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 AU 2010902900
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TRÖPCHEN*  
• *DROPLET GENERATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GOUTTELETTES*
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU  
Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources, 124, Gwahang-no Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
- (72) NIKOLOV, Jonian, Clarinda Victoria 3169, AU  
LIM, Kok Seng, Glen Waverley Victoria 3150, AU  
CHANG, Han Kwon, Daejeon 305-350, KR  
JANG, Hee Dong, Daejeon 305-350, KR
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **B05B 7/14** (11) **2 588 243 A1\***
- B65G 53/42** **F04F 5/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11729867.9 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042270 29.06.2011
- (87) WO 2012/003194 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 DE 102010030761
- (54) • *STRAHLAUFNEHMENDE DÜSE FÜR EINEN PULVERFREISETZUNGSINJEKTOR UND PULVERFREISETZUNGSINJEKTOR*  
• *JET-RECEIVING NOZZLE FOR A POWDER-DELIVERY INJECTOR PLUS POWDER-DELIVERY INJECTOR*  
• *BUSE DE RÉCEPTION DE JET DESTINÉE À UN INJECTEUR DE FOURNITURE DE POUDDRE, ET INJECTEUR DE FOURNITURE DE POUDDRE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (72) MAUCHLE, Felix, CH-9030 Abtwil, CH  
SANWALD, Marco, CH-9030 Abtwil, CH
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE
- 
- (51) **B05B 7/14** (11) **2 588 244 A1\***
- B05B 15/02** **B05B 15/12**
- B65G 53/22**
- (25) En (26) En
- (21) 11729869.5 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042305 29.06.2011
- (87) WO 2012/003201 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 DE 102010025740
- (54) • *PULVERVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN REINIGUNG EINER PULVERVERSORGUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWDER SUPPLYING DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CLEANING A POWDER SUPPLYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN POUDDRE ET PROCÉDÉ POUR NETTOYER AUTOMATIQUEMENT UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN POUDDRE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (72) HONEGGER, Norbert, CH-9030 Abtwil, CH  
MAUCHLE, Felix, CH-9030 Abtwil, CH  
STEINEMANN, Mark, CH-8354 Hofstetten, CH  
MICHAEL, Hanspeter, CH-9200 Gossau, CH
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- 
- (51) **B05B 7/14** (11) **2 588 245 A1\***
- B05B 15/02** **B05B 12/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11730165.5 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042591 30.06.2011
- (87) WO 2012/003314 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 DE 102010025749
- (54) • *PULVERVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PULVERBESCHICHTUNGSANLAGE*  
• *POWDER SUPPLYING DEVICE FOR A POWDER COATING INSTALLATION*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN POUDDRE POUR UNE INSTALLATION DE REVÊTEMENT PAR POUDDRE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (72) MAUCHLE, Felix, CH-9030 Abtwil, CH  
HONEGGER, Norbert, CH-9030 Abtwil, CH  
STEINEMANN, Mark, CH-8354 Hofstetten, CH  
MICHAEL, Hanspeter, CH-9200 Gossau, CH
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE
- 
- B05B 7/14** → (51) **B01F 13/02**
- 
- B05B 7/20** → (51) **B05B 7/06**
- 
- (51) **B05B 7/24** (11) **2 588 246 A1\***
- C08G 18/28** **C08G 18/76**
- C09J 175/04**
- (25) De (26) De
- (21) 11724430.1 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059708 10.06.2011
- (87) WO 2012/000774 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 EP 10167656
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THIXOTROPIERMITTELS UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *PROCESS FOR PREPARING A THIXOTROPING AGENT AND USE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT THIXOTROPE, ET UTILISATION DUDIT AGENT THIXOTROPE*
- (71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) WALTHER, Burkhard, 84518 Garching, DE  
MACK, Helmut, 83278 Traunstein, DE

- AUSTERMANN, Tobias, 48153 Münster, DE
- 
- B05B 7/24** → (51) **B05B 9/08**
- 
- B05B 9/04** → (51) **B05B 9/08**
- 
- (51) **B05B 9/08** (11) **2 588 247 A1\***  
**A01C 23/04** **A01M 7/00**  
**A62C 13/00** **A62C 13/62**  
**B05B 9/04** **B05B 7/24**
- (25) De (26) De  
(21) 11716832.8 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001924 15.04.2011
- (87) WO 2012/000578 2012/01 05.01.2012
- (30) 07.07.2010 DE 202010009992 U  
30.06.2010 DE 102010025680
- (54) • **EINSATZ FÜR EINEN DRUCKBEHÄLTER MIT EINER ELEKTRISCHEN PUMPE UND DRUCKBEHÄLTER MIT EINEM DERARTIGEN EINSATZ**  
• **INSERT FOR A PRESSURIZED CONTAINER WITH AN ELECTRIC PUMP, AND PRESSURIZED CONTAINER HAVING SUCH AN INSERT**  
• **INSERT POUR UN CONTENANT PRESSURISÉ COMPORTANT UNE POMPE ÉLECTRIQUE ET CONTENANT PRESSURISÉ COMPRENANT UN TEL INSERT**
- (71) Kress, Markus, Goerdelerweg 11, 89051 Ulm, DE
- (72) Kress, Markus, 89051 Ulm, DE
- (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE
- 
- (51) **B05B 11/00** (11) **2 588 248 A1\***  
**B29C 47/04** **B65D 25/54**  
**C08K 5/1575** **C11D 3/43**
- (25) En (26) En  
(21) 11728016.4 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060957 29.06.2011
- (87) WO 2012/001079 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 EP 10168351
- (54) • **VERPACKTE GEWEBEREINIGUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **PACKAGED FABRIC CLEANING COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DE TISSU EMBALLÉES**
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) YOUNG, David, Iain, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Hardy, Susan Margaret, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
- 
- (51) **B05B 11/00** (11) **2 588 249 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11736129.5 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001002 01.07.2011
- (87) WO 2012/001375 2012/01 05.01.2012

- (30) 01.07.2010 GB 201011143
- (54) • **AUSLAUFBEFESTIGUNG FÜR EINEN SPENDER**  
• **OUTLET ATTACHMENT FOR A DISPENSER**  
• **EMBOUT DE SORTIE POUR DISTRIBUTEUR**
- (71) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street, Auburn, Indiana 46706, US
- (72) LAW, Brian Robert, Leicester LE3 6FR, GB
- PRITCHETT, David, John, Ashby de la Zouch, Leicestershire LE65 1FA, GB
- COX, Roy, Alderton, Northamptonshire NN12 7LW, GB
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **B05B 11/00** (11) **2 588 250 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11746439.6 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003287 01.07.2011
- (87) WO 2012/000682 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 DE 202010009751 U
- (54) • **DOSIERSPENDER**  
• **METERING DISPENSER**  
• **DISTRIBUTEUR-DOSEUR**
- (71) Holzmann, Werner, Höfener Strasse 26 (Top 5), 6610 Wängle, AT
- (72) Holzmann, Werner, 6610 Wängle, AT
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE
- 
- (51) **B05B 11/00** (11) **2 588 251 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11749471.6 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001001 01.07.2011
- (87) WO 2012/001374 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 GB 201011144
- (54) • **SPENDER**  
• **DISPENSERS**  
• **FLACONS DE DISTRIBUTION**
- (71) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street, Auburn, Indiana 46706, US
- (72) LAW, Brian Robert, Leicester LE3 6FR, GB
- PRITCHETT, David, John, Ashby de la Zouch, Leicestershire LE65 1FA, GB
- COX, Roy, Alderton, Northamptonshire NN12 7LW, GB
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- B05B 11/00** → (51) **C11D 3/33**
- 
- B05B 11/00** → (51) **C23C 14/48**
- 
- B05B 12/14** → (51) **B05B 7/14**
- 
- B05B 13/02** → (51) **B05D 7/00**
- 
- B05B 13/04** → (51) **B05D 7/00**
- 
- B05B 15/02** → (51) **B05B 7/14**
- 
- B05B 15/12** → (51) **B05B 7/14**
- 
- (51) **B05B 17/08** (11) **2 588 252 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11787594.8 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/003305 04.07.2011

- (87) WO 2012/003951 2012/02 12.01.2012
- (88) 24.05.2012
- (30) 04.07.2010 NL 1038081
- (54) • **SPIELPLATZ MIT BRUNNEN**  
• **PLAYGROUND COMPRISING FOUNTAINS**  
• **TERRAIN DE JEUX AVEC FONTAINES**
- (71) Ice-World Holding B.V., Wilhelminalaan 14, 3743 DC Baarn, NL
- (72) SCHOEREN, Hubertus, Johannes, Bernardes, NL-6581 EA Malden, NL
- HOEKS, Wilhelmus, Adolfus, Johannes, Marie, NL-3743 DC Baarn, NL
- VAN KEMPEN, Frits, Jan, NL-1055 BC Amsterdam, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- 
- B05C 17/005** → (51) **B01F 11/00**
- 
- B05D 3/00** → (51) **B32B 27/06**
- 
- B05D 3/02** → (51) **B05D 7/00**
- 
- B05D 3/04** → (51) **B05D 7/00**
- 
- B05D 3/06** → (51) **B05D 7/00**
- 
- (51) **B05D 7/00** (11) **2 588 253 A1\***  
**B05B 13/02** **B05B 13/04**  
**B05D 3/04** **B05D 3/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11741616.4 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051521 29.06.2011
- (87) WO 2012/001307 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 FR 1055231
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LACKIERUNG EINES TEILS EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR PAINTING A PART OF A MOTOR VEHICLE BODY**  
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PEINTURE D'UNE PIÈCE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**
- (71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) VIDAL, Sophie, F-01800 Villieu Loyes Mollon, FR
- (74) Descazeaux, Charles, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
- 
- B05D 7/00** → (51) **C09D 1/00**
- 
- B05D 7/00** → (51) **C09D 7/00**
- 
- (51) **B07C 5/34** (11) **2 588 254 A2\***  
**B07C 5/344** **B03C 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 11731213.2 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042277 29.06.2011
- (87) WO 2012/003195 2012/01 05.01.2012
- (88) 03.05.2012
- (30) 01.07.2010 US 828343
- (54) • **MAGNETISCH VERSTÄRKTES RECYCLING VON KUNSTSTOFFEN**  
• **MAGNETICALLY ENHANCED RECYCLING OF PLASTICS**  
• **RECYCLAGE MAGNÉTIQUEMENT AMÉLIORÉ DE MATIÈRE PLASTIQUE**
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) SHELBY, Marcus, David, Fall Branch TN 37656, US

WILLIAMS, Freddie, Wayne, Kingsport TN 37660, US  
LITTLE, Rondell, Paul, Jr., Johnson City TN 37615, US  
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **B07C 5/342** (11) **2 588 255 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11745496.7 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061071 30.06.2011  
(87) WO 2012/001133 2012/01 05.01.2012  
(88) 19.04.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010030908

(54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG IN SAATGUTPARTIEN ENTHALTENER OBJEKTE UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON SAATGUT*  
• *METHOD FOR CLASSIFYING OBJECTS CONTAINED IN SEED LOTS AND CORRESPONDING USE FOR PRODUCING SEED*  
• *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'OBJETS CONTENUS DANS DES LOTS DE SEMENCES ET UTILISATION CORRESPONDANTE POUR PRODUIRE DES SEMENCES*  
(71) Strube GmbH & Co. KG, Hauptstr. 1, 38387 Söllingen, DE  
(72) WOLFF, Antje, 23669 Timmendorfer Strand, DE  
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**B07C 5/344** → (51) **B07C 5/34**

**B08B 3/08** → (51) **A23L 2/70**

**B08B 9/043** → (51) **F04F 1/18**

(51) **B09B 3/00** (11) **2 588 256 A2\***  
**C10G 7/00** **A62D 3/40**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11744033.9 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000376 29.06.2011  
(87) WO 2012/001247 2012/01 05.01.2012  
(88) 22.03.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1002702

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKONTAMINIERUNG VERSCHMUTZTER MATERIALIEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DECONTAMINATING POLLUTED MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉCONTAMINATION DE MATÉRIAUX POLLUÉS*  
(71) Aprochim, Z.I. La Promenade, Boite postale 13, 53290 Grez-en-Bouère, FR  
(72) RENOUE, William, F-53290 Grez-en-Bouere, FR  
MANCINI, Florent, F-53290 Grez-en-Bouere, FR  
(74) Leboyer, Jean-Jacques, Cabinet Leboyer 12 rue du Helder, F-75009 Paris, FR

**B09C 1/00** → (51) **C09K 17/00**

**B21B 28/02** → (51) **B24B 5/00**

**B21B 28/04** → (51) **B24B 5/00**

(51) **B21B 38/00** (11) **2 588 257 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 11748920.3 (22) 17.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/064153 17.08.2011  
(87) WO 2012/025438 2012/09 01.03.2012  
(30) 27.08.2010 EP 10174297  
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN WALZWERK ZUM WALZEN VON FLACHEM WALZGUT MIT WALZENVERSCHLEISS-PROGNOSE*  
• *OPERATING METHOD FOR A ROLLER MILL FOR ROLLING FLAT ROLLED GOODS HAVING ROLLER WEAR PREDICTION*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN LAMINOIR POUR LAMINER DES PRODUITS PLATS À LAMINER AVEC PRONOSTIC DE L'USURE DES CYLINDRES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DAGNER, Johannes, 91052 Erlangen, DE  
SCHMID, Friedemann, 91056 Erlangen, DE  
HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf, AT  
SHORE, Robert Andrew, A-4061 Pasching, AT  
JUNGBAUER, Andreas, A-4060 Leonding, AT

(51) **B21C 47/14** (11) **2 588 258 A1\***  
**B21C 47/34**

(25) En (26) En  
(21) 11727901.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041066 20.06.2011  
(87) WO 2012/003105 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 828545

(54) • *UMLEGEVORRICHTUNG*  
• *TURN DOWN APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RETOURNEMENT*  
(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US  
(72) FIORUCCI, Keith, Sturbridge Massachusetts 01518, US  
(74) Capré, Didier, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B21C 47/34** → (51) **B21C 47/14**

**B21D 11/10** → (51) **B21D 53/64**

**B21D 19/00** → (51) **B21D 53/64**

(51) **B21D 53/64** (11) **2 588 259 A1\***  
**B26B 21/22** **B26B 21/56**  
**B21D 11/10** **B21D 19/00**  
**B23P 9/00** **B23P 15/40**

(25) En (26) En  
(21) 11730509.4 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042080 28.06.2011  
(87) WO 2012/006043 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 825889  
(54) • *GENEIGTE RASIERKLINGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *BENT RAZOR BLADES AND MANUFACTURING THEREOF*  
• *LAMES DE RASOIR COURBES ET FABRICATION DE CES LAMES*

(71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US  
(72) PETERSON, Mark, Reading Berkshire RG7 1AS, GB  
(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited

Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**B21H 1/08** → (51) **B24B 39/04**

(51) **B22D 11/08** (11) **2 588 260 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11729089.0 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060307 21.06.2011  
(87) WO 2012/000830 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167892

(54) • *ANGIESSTEIL, KALTSTRANGKOPF UND KALTSTRANG FÜR EINE STRANGGIESSMASCHINE ZUM GIessen VON VORPROFILIEN*  
• *INITIAL CASTING PART, DUMMY BAR HEAD, AND DUMMY BAR FOR A CONTINUOUS CASTING MACHINE FOR CASTING PRELIMINARY PROFILES*  
• *ÉLÉMENT DE DÉBUT DE COULÉE, TÊTE DE MANNEQUIN ET MANNEQUIN POUR UNE MACHINE DE COULÉE CONTINUE DESTINÉE À COULER DES ÉBAUCHES DE PROFILÉS*

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
(72) TRAUNER, Alfred, A-4320 Perg, AT  
MANSFELD, Milan, 27204 Kladno, CZ  
MAYRHOFER, Karl Friedrich, A-4320 Perg, AT  
MICHALCZYK, Walter, A-4062 Kirchberg-Thening, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B22D 17/10** (11) **2 588 261 A1\***  
**B22D 17/14** **B22D 17/32**

(25) De (26) De  
(21) 11729302.7 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061053 30.06.2011  
(87) WO 2012/004192 2012/02 12.01.2012  
(30) 03.07.2010 DE 202010009838 U

(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN DES FORMHOHLRAUMS EINER DRUCKGIESSVORRICHTUNG SOWIE VENTILANORDNUNG UND DRUCKGIESSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR FILLING THE MOLD CAVITY OF A PRESSURE DIE CASTING DEVICE, VALVE ARRANGEMENT AND DIE CASTING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ POUR REMPLIR LA CAVITÉ DE MOULAGE D'UN DISPOSITIF DE MOULAGE SOUS PRESSION, ENSEMBLE DE SOUPAPES ET DISPOSITIF DE MOULAGE SOUS PRESSION POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ*

(71) Electronics GMBH Vertrieb Elektronischer Geräte, Kirchstrasse 53, 73765 Neuhausen, DE  
(72) GAUERMANN, Jörg, 70794 Filderstadt-Bernhausen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B22D 17/14** → (51) **B22D 17/10**

**B22D 17/32** → (51) **B22D 17/10**

(51) **B22D 41/50** (11) **2 588 262 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801303.6 (22) 11.05.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/036068 11.05.2011  
(87) WO 2012/003047 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361265 P  
(54) • *EINTAUCHAUSGUSS*  
• *SUBMERGED ENTRY NOZZLE*  
• *BUSE D'ENTRÉE INTÉGRÉE*  
(71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY, 103 Foulk Road, Suite 202, Wilmington, DE 19803, US  
(72) RICHAUD, Johan, F-84460 Cheval Blanc, FR  
(74) Debled, Thierry, et al, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

**B22F 1/00** → (51) **B22F 9/24**

**B22F 3/00** → (51) **B22F 3/105**

**B22F 3/00** → (51) **C23C 14/34**

- (51) **B22F 3/105** (11) **2 588 263 A1\***  
**B29C 67/00** **B23P 15/02**  
**B22F 5/04** **B22F 3/00**  
**F01D 5/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11743281.5 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051543 01.07.2011  
(87) WO 2012/001324 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1055281  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLTEILS DURCH SELEKTIVE SCHMELZUNG EINES PULVERS*  
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A METAL PART BY SELECTIVELY MELTING A POWDER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE PAR FUSION SÉLECTIVE D'UNE POUDRE*  
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) MOTTIN, Jean-Baptiste, F-77550 MOISSY CRAMAYEL Cedex, FR  
MERAUX, Beryl, Cassandre, Anne, F-77550 MOISSY CRAMAYEL Cedex, FR  
JOBETZ, Sophie, Martine, F-77550 MOISSY CRAMAYEL Cedex, FR  
CHANTOISEAU, Olivier, F-77550 MOISSY CRAMAYEL Cedex, FR  
LE RAZER, Bruno, Thatcham RG194PN, GB  
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**B22F 5/04** → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B22F 9/24** (11) **2 588 264 A2\***  
**B22F 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11796612.7 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/075155 01.07.2011  
(87) WO 2012/022332 2012/08 23.02.2012  
(88) 05.07.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010017706  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILBER-NANODRÄHTEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING SILVER NANOWIRES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOFILS D'ARGENT*  
(71) Rent-a-Scientist GmbH, Nussbergerstrasse 6b, 93059 Regensburg, DE  
(72) NUSKO, Robert, 93109 Wiesent, DE

- MAIER, Georg, 93177 Altenthann, DE  
KAISER, Theo, 93051 Regensburg, DE  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

**B23B 23/00** → (51) **G02B 1/04**

**B23B 45/00** → (51) **B23Q 11/00**

**B23B 47/00** → (51) **B23Q 11/00**

- (51) **B23D 47/02** (11) **2 588 265 A1\***  
**B27B 5/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11729037.9 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042054 27.06.2011  
(87) WO 2012/003155 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 829552  
(54) • *MODULARES TISCHSYSTEM FÜR EINE TISCHSÄGE*  
• *MODULAR TABLE SYSTEM FOR TABLE SAWS*  
• *SYSTÈME DE TABLE MODULAIRE POUR SCIÉS CIRCULAIRES À TABLE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KOEGEL, Jan, S., Arlington Heights IL 60004, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**B23D 49/12** → (51) **B25F 5/02**

- (51) **B23K 11/00** (11) **2 588 266 A1\***  
**B23K 11/30** **B23P 15/04**  
**F01D 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11725584.4 (22) 03.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/039010 03.06.2011  
(87) WO 2012/003065 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827159  
(54) • *FESTKÖRPERWIDERSTANDSSCHWEISSEN ZUR REPARATUR UND HERSTELLUNG VON TRAGFLÄCHEN*  
• *SOLID STATE RESISTANCE WELDING FOR AIRFOIL REPAIR AND MANUFACTURE*  
• *SOUDEGE PAR RÉSISTANCE EN PHASE SOLIDE POUR LA RÉPARATION ET LA FABRICATION DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) TREWILER, Gary, Edward, Loveland OH 45241, US  
FERRIGNO, Stephen, Joseph, Cincinnati OH 45251, US  
WILKINS, Melvin, Howard, Milford OH 45150, US  
TRAPP, Timothy, Joseph, Cincinnati OH 45215, US  
STEWART, Matthew, Collingswood NJ 08108, US  
FIRESTONE, Gregory, Christopher, Pickerington OH 43147, US  
(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**B23K 11/04** → (51) **C21D 1/06**

**B23K 11/04** → (51) **F16C 33/64**

**B23K 11/30** → (51) **B23K 11/00**

- (51) **B23K 26/073** (11) **2 588 267 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801292.1 (22) 25.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/033764 25.04.2011  
(87) WO 2012/003033 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 829275  
(54) • *SOLARZELLENABLATIONSSYSTEM MIT HOHEM DURCHSATZ*  
• *HIGH THROUGHPUT SOLAR CELL ABLATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ABLATION DE PHOTOPIÈCE GRANDE CAPACITÉ*  
(71) Sunpower Corporation, 3939 North First Street, San Jose, CA 95134, US  
(72) HARLEY, Gabriel, Mountain View California 94043, US  
PASS, Thomas, San Jose California 95118, US  
COUSINS, Peter John, Menlo Park California 94025, US  
VIATELLA, John, San Mateo California 94403, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B23K 26/08** → (51) **B23K 26/20**

- (51) **B23K 26/20** (11) **2 588 268 A1\***  
**B23K 26/08** **B23K 26/42**  
(25) En (26) En  
(21) 11800030.6 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000781 04.07.2011  
(87) WO 2012/000106 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360708 P  
(54) • *LASERBASIERTES ÜBERLAPPUNGS-SCHWEISSVERFAHREN FÜR BAHNENMETALLKOMPONENTEN MIT LASERINDUZIERTE AUSSTÜLPUNGEN ZUR LÜCKENKONTROLLE*  
• *LASER-BASED LAP WELDING OF SHEET METAL COMPONENTS USING LASER INDUCED PROTUBERANCES TO CONTROL GAP*  
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER*  
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA  
(72) GU, Hongping, Newmarket, Ontario L3X 0A1, CA  
SHULKIN, Boris, West Bloomfield, Michigan 48322, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B23K 26/38** (11) **2 588 269 A1\***  
**B26D 7/10** **B26F 1/28**  
**B26F 1/31**

- (25) De (26) De  
(21) 11730224.0 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003301 04.07.2011  
(87) WO 2012/000686 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010025967  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGEN EINER VIELZAHL VON LÖCHERN IN WERKSTÜCKEN*  
• *METHOD AND DEVICES FOR CREATING A MULTIPLICITY OF HOLES IN WORKPIECES*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR MÉNAGER UNE PLURALITÉ DE TROUS DANS DES PIÈCES*
- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) NATTERMANN, Kurt, 55437 Ockenheim, DE  
PEUCHERT, Ulrich, 55294 Bodenheim, DE  
MÖHL, Wolfgang, 67550 Worms, DE  
BEHLE, Stephan, 55239 Gau-Odernheim, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**B23K 26/42** → (51) **B23K 26/20**

**B23K 35/02** → (51) **B23K 35/30**

- (51) **B23K 35/30** (11) **2 588 270 A2\***  
**F01D 5/00** **B23K 35/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11830101.9 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001300 16.06.2011  
(87) WO 2012/065581 2012/21 24.05.2012  
(88) 13.09.2012  
(30) 03.07.2010 DE 102010026048
- *NICKELBASIS-LOTLEGIERUNG*
  - *NICKEL-BASED SOLDER ALLOY*
  - *ALLIAGE DE SOUDURE À BASE DE NICKEL*

- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) EISEN, Markus, 30161 Hannover, DE  
SEIDEL, Frank, 30916 Isernhagen H.B., DE  
RÖSING, Jürgen, 31515 Wunstorf-Luthe, DE  
KRAPPITZ, Harald, 73230 Kirchheim, DE

**B23P 9/00** → (51) **B21D 53/64**

**B23P 9/02** → (51) **B24B 39/04**

**B23P 15/02** → (51) **B22F 3/105**

**B23P 15/04** → (51) **B23K 11/00**

**B23P 15/40** → (51) **B21D 53/64**

- (51) **B23Q 11/00** (11) **2 588 271 A1\***  
**B23B 45/00** **B23B 47/00**  
**G21C 19/30**
- (25) Sv (26) En  
(21) 11801255.8 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050896 01.07.2011  
(87) WO 2012/002903 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 SE 1050728

- *VORRICHTUNG ZUM EINFANGEN VON LOSGELÖSTEN PARTIKELN EINES MIT EINEM WERKZEUG BEARBEITETEN GEGENSTANDES*
- *A DEVICE TO CAPTURE PARTICLES DETACHED FROM AN OBJECT BEING PROCESSED BY A TOOL*
- *DISPOSITIF POUR LA CAPTURE DE PARTICULES DÉTACHÉES D'UN OBJET EN COURS DE TRAITEMENT PAR UN OUTIL*

- (71) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 33 Västerås, SE
- (72) SUONIEMI, Arto, S-733 73 Ransta, SE  
EMERIUS, Magnus, S-752 29 Uppsala, SE
- (74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

- (51) **B24B 5/00** (11) **2 588 272 A1\***  
**B24B 5/35** **B24B 5/37**  
**B24B 33/04** **B24B 33/08**  
**B24B 33/10** **B21B 28/02**  
**B21B 28/04**

- (25) De (26) De  
(21) 11727996.8 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060885 29.06.2011  
(87) WO 2012/001032 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010025904

- *POLIERVORRICHTUNG*
- *POLISHING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE POLISSAGE*

- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) CRAMER, Ulrich, 57439 Attendorn, DE  
HOLZHAUER, Thomas, 57399 Kirchhundem, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B24B 5/35** → (51) **B24B 5/00**

**B24B 5/37** → (51) **B24B 5/00**

**B24B 33/04** → (51) **B24B 5/00**

**B24B 33/08** → (51) **B24B 5/00**

**B24B 33/10** → (51) **B24B 5/00**

- (51) **B24B 39/04** (11) **2 588 273 A1\***  
**B21H 1/08** **B23P 9/02**
- (25) De (26) De  
(21) 10751773.2 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DE 2010/000771 01.07.2010  
(87) WO 2012/000463 2012/01 05.01.2012  
(54) • *MASCHINE ZUM FESTWALZEN VON RADSATZWELLEN*  
• *MACHINE FOR DEEP-ROLLING AXLES*  
• *MACHINE SERVANT À RÉALISER UN GALETAGE DE RENFORCEMENT SUR DES AXES D'ESSIEUX*

- (71) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Hegenscheidt-Platz, 41812 Erkelenz, DE
- (72) HEIMANN, Alfred, 52078 Aachen, DE  
HEFFE, Roland, 41352 Korschenbroich, DE
- (74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Por-nitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

- (51) **B24D 3/34** (11) **2 588 274 A1\***  
**B24D 5/16** **B24D 7/16**  
**B24D 9/08** **B24D 11/02**  
**B24D 13/04** **B24D 13/16**  
**B24D 18/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11728591.6 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003174 28.06.2011  
(87) WO 2012/000647 2012/01 05.01.2012  
(30) 20.05.2011 DE 102011102107  
29.06.2010 DE 102010025498  
29.06.2010 DE 102010025499

- *WERKZEUGTRÄGER MIT EINER VERSTÄRKUNG AUS JUTEFASER, SOWIE SPRITZGIESSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN WERKZEUG-TRÄGERS*
- *TOOL SUPPORT WITH A REINFORCEMENT OF JUTE FIBERS, AND AN*

- INJECTION MOLDING METHOD FOR PRODUCING SUCH A TOOL SUPPORT*
- *PORTE-OUTIL DOTÉ D'UN RENFORCEMENT EN FIBRES DE JUTE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION POUR LA PRODUCTION D'UN TEL PORTE-OUTIL*

- (71) PPR GmbH, Dekan-Zistl-Ring 17, 82595 Königsdorf, DE
- (72) EISENBLÄTTER, Gerd, 82538 Geretsried, DE
- (74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B24D 5/16** → (51) **B24D 3/34**

**B24D 7/16** → (51) **B24D 3/34**

**B24D 9/08** → (51) **B24D 3/34**

- (51) **B24D 11/00** (11) **2 588 275 A1\***  
**B24D 18/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11731587.9 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/041326 22.06.2011  
(87) WO 2012/003116 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361020 P
- *BESCHICHTETE SCHLEIFARTIKEL*
  - *COATED ABRASIVE ARTICLES*
  - *ARTICLES ABRASIFS REVÊTUS*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (72) EILERS, Deborah J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
JANSSEN, Jeffrey R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WALD, Charles R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LEE, Christopher J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SCHUKNECHT, Schoen, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

**B24D 11/02** → (51) **B24D 3/34**

**B24D 13/04** → (51) **B24D 3/34**

**B24D 13/16** → (51) **B24D 3/34**

- (51) **B24D 15/00** (11) **2 588 276 A1\***  
**B42D 15/10** **B44F 7/00**  
**G02B 5/18** **G02B 27/22**

- (25) De (26) De  
(21) 11730217.4 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003220 29.06.2011  
(87) WO 2012/000669 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010025775

- *SICHERHEITSELEMENT SOWIE WERTDOKUMENT MIT EINEM SOLCHEN SICHERHEITSELEMENT*
- *SECURITY ELEMENT, AND VALUE DOCUMENT COMPRISING SUCH A SECURITY ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET DOCUMENT DE VALEUR COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE  
RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE

RAUCH, Andreas, 82441 Ohlstadt, DE	
<b>B24D 18/00</b>	→ (51) <b>B24D 3/34</b>
<b>B24D 18/00</b>	→ (51) <b>B24D 11/00</b>
<b>B25D 17/08</b>	→ (51) <b>E21B 17/03</b>
(51) <b>B25F 5/02</b> <b>A01G 3/053</b> <b>B23D 49/12</b>	(11) <b>2 588 277 A1*</b> <b>A01G 3/06</b>
(25) En (21) 10854190.5	(26) En (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) SE 2010/050765	02.07.2010
(87) WO 2012/002860	2012/01 05.01.2012
(54) • <b>BATTERIEBETRIEBENES WERKZEUG</b> • <b>BATTERY POWERED TOOL</b> • <b>OUTIL À ALIMENTATION PAR ACCUMU-LATEUR</b>	
(71) Huskvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE	
(72) MARTINSSON, Pär, SE-556 26 Jönköping, SE BJÖRNLINGER, Johan, S-561 51 Huskvarna, SE BERGQUIST, Oskar, S-561 35 Huskvarna, SE	
(51) <b>B25H 1/00</b>	(11) <b>2 588 278 A1*</b>
(25) De (21) 11740855.9	(26) De (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/060313	21.06.2011
(87) WO 2012/000831	2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 DE 102010030900	
(54) • <b>WERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG MIT EINER SENSOREINHEIT, DIE WENIGSTENS EIN OPTISCHES SENSORELEMENT AUFWEIST</b> • <b>MACHINE TOOL DEVICE COMPRISING A SENSOR UNIT THAT HAS AT LEAST ONE OPTICAL SENSOR ELEMENT</b> • <b>DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL DOTÉ D'UN ENSEMBLE DÉTECTEUR PRÉSENTANT AU MOINS UN ÉLÉMENT CAPTEUR OPTIQUE</b>	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) BENZLER, Ulrich-Lorenz, 30855 Langenhagen, DE HUESER, Markus, 31137 Hildesheim, DE NIEHSEN, Wolfgang, 31162 Bad Salzdetfurth, DE SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, DE PFEIL, Andreas, 77815 Buehl, DE	
<b>B25J 9/10</b>	→ (51) <b>F16H 57/04</b>
(51) <b>B25J 9/16</b> <b>B66C 23/00</b>	(11) <b>2 588 279 A1*</b> <b>B66D 3/18</b>
(25) Fr (21) 11728630.2	(26) Fr (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/060928	29.06.2011
(87) WO 2012/001057	2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 FR 1055379	
(54) • <b>ROBOTISCHE VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNGSUNTERSTÜTZUNG MIT EINER STEIGERUNGSRATE MIT VERÄNDERLICHER KRAFT</b> • <b>ROBOTIC DEVICE FOR ASSISTING HANDLING HAVING A VARIABLE FORCE INCREASE RATIO</b>	

• <b>DISPOSITIF ROBOTISE D'ASSISTANCE A LA MANIPULATION A RAPPORT D'AUGMENTATION D'EFFORT VARIABLE</b>	
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) GEFFARD, Franck, F-91400 Orsay, FR LAMY, Xavier, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR	
<b>B25J 13/02</b>	→ (51) <b>A61B 17/00</b>
(51) <b>B25J 15/00</b> <b>B25J 15/06</b>	(11) <b>2 588 280 A1*</b>
(25) En (21) 11801272.3	(26) En (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/001177	05.07.2011
(87) WO 2012/003006	2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 US 398979 P	
(54) • <b>DÜNNES SUBSTRAT UND MASSEN-ÜBERTRAGUNGS-BERNOULLI-END-EFFEKTOR</b> • <b>THIN SUBSTRATE, MASS-TRANSFER BERNOULLI END-EFFECTOR</b> • <b>ORGANE EFFECTEUR DE TRANSFERT DE MASSE DE TYPE BERNOULLI POUR TRANSFÉRER DES SUBSTRATS MINCES</b>	
(71) Fortrend Engineering Corporation, 687 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US	
(72) WU, Kung, Chris, Cupertino CA 95014, US WEN, Jing, Shenyang P.R., CN YANG, Ruiqiu, Shenyang P.R., CN ZHENG, Junqiang, Shenyang P.R., CN	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
<b>B25J 15/06</b>	→ (51) <b>B25J 15/00</b>
<b>B25J 19/00</b>	→ (51) <b>F16H 57/04</b>
<b>B26B 21/22</b>	→ (51) <b>B21D 53/64</b>
<b>B26B 21/22</b>	→ (51) <b>B26B 21/52</b>
(51) <b>B26B 21/40</b>	(11) <b>2 588 281 A1*</b>
(25) En (21) 11730508.6	(26) En (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/042073	28.06.2011
(87) WO 2012/003159	2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 US 828401	
(54) • <b>ERODIERBARES ETIKETT FÜR EINEN RASIERKLINGENEINSATZ</b> • <b>ERODIBLE LABEL FOR RAZOR CARTRIDGE</b> • <b>ÉTIQUETTE D'USURE POUR RECHARGE DE RASOIR</b>	
(71) The Gillette Company, One Gillette Park - 3E, Boston, MA 02127, US	
(72) PAZOSSHROEDER, Marta, Waltham Massachusetts 02452, US	
(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB	
<b>B26B 21/40</b>	→ (51) <b>B26B 21/52</b>
(51) <b>B26B 21/52</b> <b>B26B 21/40</b>	(11) <b>2 588 282 A2*</b> <b>B26B 21/22</b>
(25) En (21) 11803989.0	(26) En (22) 01.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/038678	01.06.2011
(87) WO 2012/005839	2012/02 12.01.2012
(88) 29.03.2012	
(30) 29.06.2010 US 359482 P	
(54) • <b>RASIERERGRIFF</b> • <b>RAZOR HANDLE</b> • <b>MANCHE DE RASOIR</b>	
(71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US	
(72) MICINILIO, Gregg A., Trumbull, CT 06611, US	
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
<b>B26B 21/56</b>	→ (51) <b>B21D 53/64</b>
<b>B26D 7/10</b>	→ (51) <b>B23K 26/38</b>
(51) <b>B26F 1/28</b> <b>C03B 25/02</b>	(11) <b>2 588 283 A1*</b>
(25) De (21) 11730222.4	(26) De (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/003298	04.07.2011
(87) WO 2012/000683	2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 DE 102010025965	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR SPANNUNGSARMEN HERSTELLUNG VON GELOCHTEN WERKSTÜCKEN</b> • <b>METHOD FOR PRODUCING PERFORATED WORKPIECES IN A STRESS-RELIEVING MANNER</b> • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION À FAIBLES TENSIONS DE PIÈCES PERFORÉES</b>	
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE	
(72) NATTERMANN, Kurt, 55437 Ockenheim, DE PEUCHERT, Ulrich, 55294 Bodenheim, DE	
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe PatentConsult Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE	
(51) <b>B26F 1/28</b>	(11) <b>2 588 284 A1*</b>
(25) De (21) 11730579.7	(26) De (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/003299	04.07.2011
(87) WO 2012/000684	2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 DE 102010025969	
(54) • <b>LOCHERZEUGUNG MIT MEHRFACH-ELEKTRODEN</b> • <b>HOLE CREATION WITH MULTIPLE ELECTRODES</b> • <b>CRÉATION DE TROUS AU MOYEN D'ÉLECTRODES MULTIPLES</b>	
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE	
(72) NATTERMANN, Kurt, 55437 Ockenheim, DE PEUCHERT, Ulrich, 55294 Bodenheim, DE MÖHL, Wolfgang, 67574 Osthofen, DE BEHLE, Stephan, 55239 Gau-Odernheim, DE WEIDMANN, Dirk, 55278 Selzen, DE LEHNICKE, Sabine, 55270 Esseheim, DE	
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE	
(51) <b>B26F 1/28</b>	(11) <b>2 588 285 A1*</b>
(25) De (21) 11730580.5	(26) De (22) 04.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003302 04.07.2011  
(87) WO 2012/000687 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010025968  
(54) • ERZEUGUNG VON MIKROLÖCHERN  
• CREATION OF MICROHOLES  
• CRÉATIONS DE MICROTROUS
- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) NATTERMANN, Kurt, 55437 Ockenheim, DE  
PEUCHERT, Ulrich, 55294 Bodenheim, DE  
MÖHL, Wolfgang, 67550 Worms, DE  
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**B26F 1/28** → (51) **B23K 26/38****B26F 1/31** → (51) **B23K 26/38****B27B 5/22** → (51) **B23D 47/02****B27K 3/50** → (51) **A01N 43/40**

- (51) **B27N 3/00** (11) **2 588 286 A1\***  
**B27N 3/18** **B27N 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11729100.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060627 24.06.2011  
(87) WO 2012/000901 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 IT MO20100201  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHEIZUNG VON MATTEN AUF BASIS VON LOSEM HOLZ-MATERIAL  
• APPARATUS FOR HEATING MATS BASED ON INCOHERENT WOOD MATERIAL  
• APPAREIL PERMETTANT DE CHAUFFER DES TAPIS BASÉS SUR UN PRODUIT LIGNEUX INCOHÉRENT
- (71) IMAL S.r.l., Via Rosalba Carriera, 63, 41100 Modena, IT  
(72) BENEDETTI, Paolo, I-41126 Modena, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Gardi Patents SAS Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**B27N 3/08** → (51) **B27N 3/00****B27N 3/18** → (51) **B27N 3/00****B29B 7/76** → (51) **B01F 13/02****B29B 7/88** → (51) **B01F 13/02**

- (51) **B29C 33/38** (11) **2 588 287 A1\***  
**B29C 59/02** **B82Y 40/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11800209.6 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2011/000075 29.06.2011  
(87) WO 2012/000500 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 DK 201000581  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES NANOSTRUKTURIERTEN ODER GLATTEN POLYMER-ARTIKELS  
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A NANOSTRUCTURED OR SMOOTH POLYMER ARTICLE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE UN ARTICLE EN POLYMÈRE NANOSTRUCTURÉ OU LISSE
- (71) Inmold Biosystems A/S, Gregersensvej 6H, 2630 Taastrup, DK

- (72) PRANOV, Henrik, DK-3060 Espergaerde, DK  
(74) Selden, Deborah Anne, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B29C 41/36** → (51) **B01F 13/02**

- (51) **B29C 43/00** (11) **2 588 288 A1\***  
**C08J 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11734212.1 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042595 30.06.2011  
(87) WO 2012/003316 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361154 P  
02.07.2010 US 361146 P  
02.07.2010 US 361135 P  
02.07.2010 US 361129 P  
02.07.2010 US 361126 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOLIEN AUS VLIESFASERBAHNEN  
• PROCESS FOR MAKING FILMS FROM NONWOVEN WEBS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILMS À PARTIR DE BANDES NON TISSÉES
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SIVIK, Mark, Robert, Mason, Ohio 45040-6616, US  
DENOME, Frank, William, Cincinnati, Ohio 45248, US  
GORDON, Gregory, Charles, Loveland, Ohio 45140, US  
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, Ohio 45013, US  
DREHER, Andreas, Josef, Cincinnati, Ohio 45220, US  
HAMAD-EBRAHIMPOUR, Alyssandra, Hope, Cincinnati, Ohio 45242, US  
MICHAEL, John, Gerhard, Cincinnati, Ohio 45212, US  
(74) Goodier, Claire-Louise, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**B29C 45/00** → (51) **B29C 45/14****B29C 45/00** → (51) **B60B 5/02**

- (51) **B29C 45/03** (11) **2 588 289 A1\***  
**B29C 45/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11800035.5 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/050392 27.06.2011  
(87) WO 2012/000111 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 825870  
(54) • IN EIN SPRITZGUSSSYSTEM INTEGRIERTE HILFSEINSPRITZEINHEIT  
• AUXILIARY INJECTION UNIT INTEGRATED IN INJECTION MOLDING SYSTEM  
• UNITÉ D'INJECTION AUXILIAIRE INTÉGRÉE DANS UN SYSTÈME DE MOULAGE PAR INJECTION
- (71) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA  
(72) DI SIMONE, John, Woodbridge Ontario L4L 3N4, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B29C 45/04** (11) **2 588 290 A2\***  
**B29C 45/26** **B29C 45/32**  
**B29C 45/17**  
(25) En (26) En  
(21) 11730511.0 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042118 28.06.2011  
(87) WO 2012/006059 2012/02 12.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 29.06.2010 US 359561 P  
(54) • SKALIERBARE SPRITZGUSSSYSTEME  
• SCALABLE INJECTION MOLDING SYSTEMS  
• SYSTÈMES DE MOULAGE PAR INJECTION POUVANT ÊTRE ADAPTÉS À L'ÉCHELLE
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) ALTONEN, Gene, Michael, West Chester Ohio 45069, US  
DALTON, David, Andrew, Mason Ohio 45040, US  
(74) Hampton, Matthew John, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 588 291 A1\***  
**B29C 45/00** **B29C 45/16**  
(25) De (26) De  
(21) 11729978.4 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061121 01.07.2011  
(87) WO 2012/001146 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010030911  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS UND FORMTEIL  
• PROCESS FOR PRODUCING A MouldING AND MouldING  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE ET PIÈCE MOULÉE
- (71) Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 8, 96247 Michelau, DE  
(72) TRIER, Martin, 96247 Michelau, DE  
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B29C 45/16** → (51) **B29C 45/14****B29C 45/17** → (51) **B29C 45/04****B29C 45/18** → (51) **B29C 45/03****B29C 45/26** → (51) **B29C 45/04****B29C 45/28** → (51) **B29C 45/76****B29C 45/32** → (51) **B29C 45/04**

- (51) **B29C 45/76** (11) **2 588 292 A1\***  
**B29C 45/28**  
(25) De (26) De  
(21) 11727467.0 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060689 27.06.2011  
(87) WO 2012/000924 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 AT 11182010  
(54) • EINSPRITZWERKZEUG FÜR DIE HERSTELLUNG VON BAUTEILEN IM SPRITZGUSSVERFAHREN

- INJECTION TOOL FOR PRODUCING COMPONENTS BY INJECTION MOULDING
  - OUTIL D'INJECTION POUR RÉALISER DES PIÈCES DANS LE CADRE D'UN PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION
- (71) Hefner, Christian, Hafeldstrasse 51, 4652 Fischlham, AT  
(72) Hefner, Christian, 4652 Fischlham, AT  
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**B29C 47/00** → (51) **C08L 23/02**

**B29C 47/04** → (51) **B05B 11/00**

**B29C 47/20** → (51) **B29C 47/88**

- (51) **B29C 47/88** (11) **2 588 293 A1\***  
**B29C 47/20**
- (25) De (26) De  
(21) 11725775.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060209 20.06.2011  
(87) WO 2012/000817 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 DE 102010025524  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES HOHLEN KUNSTSTOFFPROFILES  
• DEVICE FOR GENERATING A HOLLOW PLASTIC PROFILE  
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN PROFILÉ CREUX EN MATIÈRE PLASTIQUE
- (71) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE  
(72) SCHNEIDER, Florian Johannes, 83340 Bergen, DE  
(74) Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group GmbH Patentabteilung TS Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/42**

**B29C 49/12** → (51) **B29C 49/42**

**B29C 49/16** → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B29C 49/20** (11) **2 588 294 A2\***
- (25) De (26) De  
(21) 11726357.4 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003026 17.06.2011  
(87) WO 2012/000621 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010025937  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFARTIKELS SOWIE BLASFORMWERKZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD FOR PRODUCING A PLASTICS ARTICLE AND BLOW MOULD FOR CARRYING OUT THE METHOD  
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ARTICLE EN MATIÈRE PLASTIQUE ET OUTIL DE SOUFFLAGE POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ
- (71) Kautex Maschinenbau GmbH, Kautexstrasse 54, 53229 Bonn, DE  
(72) KLEIN, Martin, 53757 St. Augustin, DE  
(74) Polypatent, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**B29C 49/36** → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 588 295 A1\***  
**B29C 49/46** **B29C 49/64**  
**A61L 2/20** **B29C 49/06**

**B29C 49/12** **B29C 49/36** **B29C 49/16**

- (25) De (26) De  
(21) 11755242.2 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/001373 27.06.2011  
(87) WO 2012/000486 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010026166  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN VON VORFORMLINGEN  
• METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING PREFORMS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION DE PARAISSONS
- (71) KHS Corpoplast GmbH & Co. KG, Meien-dorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE  
KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) HEROLD, Thomas, 22926 Ahrensburg, DE  
RIEGER, Harald, 22303 Hamburg, DE  
KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, DE  
HAESENDONCKX, Frank, 22047 Hamburg, DE  
(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

**B29C 49/46** → (51) **B29C 49/42**

**B29C 49/64** → (51) **B29C 49/42**

**B29C 59/02** → (51) **B29C 33/38**

**B29C 65/00** → (51) **B60K 15/03**

**B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105**

**B29C 70/08** → (51) **B29C 70/44**

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 588 296 A1\***  
**B29C 70/08** **B29C 70/54**
- (25) En (26) En  
(21) 11730906.2 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003260 01.07.2011  
(87) WO 2012/000678 2012/01 05.01.2012  
(30) 20.05.2011 GB 201108552  
20.05.2011 AT 7342011  
20.05.2011 AT 7352011  
02.07.2010 AT 1312010  
(54) • FORMUNG VON FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFEN  
• FIBRE REINFORCED COMPOSITE MOULDING  
• OBJET MOULÉ COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES
- (71) Hexcel Holding GmbH, Industriestrasse 1, 4061 Pasching, AT  
(72) BORJA, Adasme Yara Millaray, A-4060 Leonding, AT  
DUMOLARD, Jean Claude, F-69460 Saint Entienne des Oullieres, FR  
LARSEN, Flemming, DK-6070 Christiansfeld, DK  
SCHOEFLINGER, Manfred, A-4020 Linz, AT  
(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB

(51) **B29C 70/48** (11) **2 588 297 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11805389.1 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DE 2011/075151 28.06.2011  
(87) WO 2012/052009 2012/17 26.04.2012  
(30) 29.06.2010 US 359600 P  
29.06.2010 DE 202010007931 U  
(54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES RESIN-TRANSFER-MOULDING-(RTM) VERFAHRENS UND RESIN-TRANSFER-MOULDING-(RTM) VERFAHRENS  
• APPARATUS FOR CARRYING OUT A RESIN TRANSFER MOULDING (RTM) PROCESS AND RESIN TRANSFER MOULDING (RTM) PROCESS  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN ŒUVRE UN PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR TRANSFERT DE RÉSINE (RTM) ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR TRANSFERT DE RÉSINE (RTM)
- (71) First Composites GmbH, Industriestraße 4, 56589 Niederbreitbach, DE  
(72) KRÄMER, Dirk, 56589 Niederbreitbach, DE  
(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/44**

- (51) **B29D 30/24** (11) **2 588 298 A1\***  
**B29D 30/26**
- (25) Ni (26) En  
(21) 12705494.8 (22) 10.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2012/050072 10.02.2012  
(87) WO 2012/108770 2012/33 16.08.2012  
(30) 11.02.2011 NL 2006181  
11.02.2011 US 201161441691 P  
(54) • BAUTROMMEL MIT VERRIEGELUNGS-VORRICHTUNG  
• BUILDING DRUM WITH LOCKING DEVICE  
• TAMBOUR DE CONFECTION AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
- (71) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL  
(72) DE GRAAF, Martin, NL-8166 KZ Emst, NL  
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuiperstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

**B29D 30/26** → (51) **B29D 30/24**

- (51) **B29D 30/30** (11) **2 588 299 A1\***  
**G01B 11/02** **G01B 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11738811.6 (22) 13.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052554 13.06.2011  
(87) WO 2012/001562 2012/01 05.01.2012  
(30) 07.07.2010 US 362179 P  
30.06.2010 IT MI20101191  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER ABLAGE HALBFERTIGER ELEMENTE FÜR DIE REIFENPRODUKTION  
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE DEPOSITION OF SEMIFINISHED ELEMENTS FOR TYRE PRODUCTION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU DÉPÔT D'ÉLÉMENTS SEMI-FINIS POUR LA PRODUCTION DE PNEUS
- (71) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT  
(72) BALLABIO, Michele, I-20126 Milano, IT  
LO PRESTI, Gaetano, I-20126 Milano, IT  
MATTIAZZO, Giuliana, I-10129 Torino, IT  
ORLANDO, Vincenzo, I-10129 Torino, IT  
CORBELLINI, Simone, I-10129 Torino, IT

- (74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
- 
- (51) **B29D 30/52** (11) **2 588 300 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 11727783.0 (22) 20.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052211 20.05.2011  
(87) WO 2012/001544 2012/01 05.01.2012  
(30) 07.07.2010 US 362171 P  
29.06.2010 IT MI20101176  
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUG-RÄDER**  
• **PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING TYRES FOR VEHICLE WHEELS**  
• **PROCÉDÉ ET USINE DE FABRICATION DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE**  
(71) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT  
(72) MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
- 
- (51) **B30B 11/22** (11) **2 588 301 A1\***  
**B30B 11/26** **B30B 15/06**  
**B01J 2/20**  
(25) De (26) De  
(21) 11719163.5 (22) 25.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001511 25.03.2011  
(87) WO 2011/124332 2011/41 13.10.2011  
(30) 25.03.2010 DE 102010012838  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PRESSKÖRPERN**  
• **DEVICE FOR PRODUCING PRESSED BODIES**  
• **DISPOSITIF DE FABRICATION DE CORPUS COMPRIMÉS**  
(71) Pusch, Guido, Bachstrasse 6, 56242 Marienrachdorf, DE  
(72) Pusch, Guido, 56242 Marienrachdorf, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Neustadt 8, 56068 Koblenz, DE
- 
- B30B 11/26** → (51) **B30B 11/22**
- 
- B30B 15/06** → (51) **B30B 11/22**
- 
- (51) **B31B 1/00** (11) **2 588 302 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804107.8 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042100 28.06.2011  
(87) WO 2012/006050 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359753 P  
(54) • **OPTIMIERUNG DER PRODUKTION VON VERPACKUNGSPRODUKTEN**  
• **OPTIMIZING PRODUCTION OF PACKAGING PRODUCTS**  
• **OPTIMISATION DE PRODUCTION DE PRODUITS D'EMBALLAGE**  
(71) Packsize, LLC, 4505 Wasatch Boulevard, Salt Lake City, UT 84124, US  
(72) PETERSSON, Niklas, Sandy UT 84092, US  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **B31B 1/06** (11) **2 588 303 A1\***  
**B31B 1/74** **B65H 7/04**  
**B65H 1/02**  
(25) It (26) En  
(21) 11754479.1 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001543 30.06.2011  
(87) WO 2012/001504 2012/01 05.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 01.07.2010 IT BG20100036  
(54) • **THERMOAKUSTISCHE DECKE**
- 
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11738007.1 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051443 23.06.2011  
(87) WO 2012/001274 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1055203  
(54) • **MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KARTONAUSSCHNITTEN**  
• **MACHINE FOR PRODUCING CARDBOARD CUTOUTS**  
• **MACHINE DE FORMAGE DE DECOUPES EN CARTON**  
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR  
(72) SAUVAGEOT, Fabrice, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR  
ARCELAINE, Patrick, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR  
MOUGIN, Didier, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- B31B 1/74** → (51) **B31B 1/06**
- 
- B31F 1/12** → (51) **D21H 25/00**
- 
- B32B 3/00** → (51) **A61L 27/34**
- 
- B32B 3/12** → (51) **F17C 13/00**
- 
- B32B 3/26** → (51) **F17C 13/00**
- 
- B32B 5/02** → (51) **C09J 153/00**
- 
- (51) **B32B 5/16** (11) **2 588 304 A1\***  
**B32B 5/26** **B32B 23/02**  
**B32B 23/10** **D21H 13/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11731208.2 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042095 28.06.2011  
(87) WO 2012/003166 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 825810  
(54) • **MEHRLAGIGE STRUKTUR, DIE FÜR DIE ELEKTRISCHE ISOLIERUNG NÜTZLICH IST**  
• **MULTILAYER STRUCTURE USEFUL FOR ELECTRICAL INSULATION**  
• **STRUCTURE MULTICOUCHE UTILE POUR ISOLATION ÉLECTRIQUE**  
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) LEVIT, Mikhail, R., Glen Allen Virginia 23059, US  
KANG, Byoung, Sam, Midlothian Virginia 23112, US  
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- 
- (51) **B32B 5/26** (11) **2 588 305 A2\***  
**B32B 7/04** **E04B 1/88**  
**D03D 11/02**  
(25) It (26) En  
(21) 11754479.1 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001543 30.06.2011  
(87) WO 2012/001504 2012/01 05.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 01.07.2010 IT BG20100036  
(54) • **THERMOAKUSTISCHE DECKE**
- 
- **THERMO-ACOUSTIC BLANKET**  
• **COUVERTURE THERMIQUE ET ACOUSTIQUE**  
(71) Promix S.r.l., Via I° Maggio 8, 24040 Bonate Sotto (BG), IT  
(72) VERO, Enrico, I-24030 PONTIDA (BG), IT  
(74) Gatti, Enrico, et al, Gianbroccono & C. s.p.a. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT
- 
- B32B 5/26** → (51) **B32B 5/16**
- 
- (51) **B32B 7/00** (11) **2 588 306 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801311.9 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/039481 07.06.2011  
(87) WO 2012/003069 2012/01 05.01.2012  
(30) 31.01.2011 US 201113017719  
30.06.2010 US 360033 P  
(54) • **GESCHICHTETES FEUERFESTES MATERIAL**  
• **LAYERED FLAME-PROOF MATERIAL**  
• **MATÉRIAU IGNIFUGE STRATIFIÉ**  
(71) CVG Management Corporation, 7800 Walton PKWY, New Albany, Ohio 43054, US  
(72) MIKES, Stephen, Granville Ohio 43023, US  
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB
- 
- (51) **B32B 7/02** (11) **2 588 307 A1\***  
**B32B 27/18** **B32B 27/32**  
**B65D 65/42**  
(25) De (26) De  
(21) 11746431.3 (22) 11.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/075071 11.04.2011  
(87) WO 2012/037931 2012/13 29.03.2012  
(30) 02.07.2010 DE 202010007972 U  
(54) • **KLARE TRANSPARENTE ANTIFOG-MEHRSCHICHT-FOLIE**  
• **CLEAR, TRANSPARENT, MULTI-LAYER ANTI-FOG FILM**  
• **FEUILLE MULTICOUCHE ANTIBUÉE TRANSPARENTE CLAIRE**  
(71) Kobusch-Sengewald GmbH, Anton-Böhlen-Straße 5, 34414 Warburg, DE  
(72) DAUM, Helwig, Heinrich, 34628 Willingshausen, DE  
(74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Patentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 München, DE
- 
- B32B 7/02** → (51) **B32B 27/08**
- 
- B32B 7/02** → (51) **G02B 5/30**
- 
- B32B 7/04** → (51) **B32B 5/26**
- 
- B32B 7/12** → (51) **B32B 27/08**
- 
- B32B 9/00** → (51) **B32B 27/06**
- 
- B32B 17/06** → (51) **C03B 17/06**
- 
- (51) **B32B 17/10** (11) **2 588 308 A1\***  
**E06B 5/16**  
(25) De (26) De  
(21) 11729044.5 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CH 2011/000154 28.06.2011  
(87) WO 2012/000125 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 CH 10482010

- (54) • BRANDSCHUTZ-VERBUNDGLAS  
• LAMINATED FIRE-RESISTANT GLASS UNIT  
• VERRE FEUILLETÉ COUPE-FEU
- (71) Vetrotech Saint-Gobain (International) AG, Bernstrasse 41-43, 3175 Flamatt, CH
- (72) WILDENHAIN, Klaus, 41516 Grevenbroich, DE  
GELDERIE, Udo, 52146 Würselen, DE  
SCHWANKHAUS, Norbert, 52499 Baesweiler, DE
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 588 309 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11813919.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042269 29.06.2011  
(87) WO 2012/044385 2012/14 05.04.2012  
(88) 09.08.2012  
(30) 30.06.2010 US 360232 P
- (54) • TRANSPARENTE PANZERUNG MIT VERBESSERTER MULTI-HIT-LEISTUNG DURCH VERWENDUNG EINES DÜNNEN ABDECKUNGSGLASES  
• TRANSPARENT ARMOR WITH IMPROVED MULTI-HIT PERFORMANCE BY USE OF A THIN COVER GLASS  
• BLINDAGE TRANSPARENT DOTÉ DE PERFORMANCES AMÉLIORÉES EN CAS DE CHOCS MULTIPLES GRÂCE À UN MINCE VERRE PROTECTEUR
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
The U.S.A. as represented by the secretary of Army, AMSRD-ARL-DP-P/M Bldg. 434, APG, Washington, DC 21702-5012, US
- (72) DABICH, II, Leonard Charles, Painted Post NY 14870, US  
PATEL, Parimal J., Joppa Maryland 21085, US  
SHENG, Huan-Hung, Horseheads NY 14845, US  
TIETJE, Steven A., Lindley New York 14858, US  
ZHANG, Jian Z., Ithaca New York 14850, US

- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B32B 21/02** (11) **2 588 310 A1\***  
**B32B 21/08** **E04C 2/24**  
**B32B 27/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11733612.3 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061017 30.06.2011  
(87) WO 2012/001109 2012/01 05.01.2012  
(30) 05.11.2010 EP 10190253  
30.06.2010 EP 10167988
- (54) • PANEEL MIT EINER POLYMER-VERBUNDSTOFFSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN PANEELS  
• A PANEL COMPRISING A POLYMERIC COMPOSITE LAYER AND A METHOD OF MANUFACTURING SUCH PANEL  
• PANNEAU COMPRENANT UNE COUCHE COMPOSITE POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT PANNEAU
- (71) Spanolux N.V. - Div. Balterio, Wakkensteenweg 37B, 8710 Sint-Baafs-Vijve, BE
- (72) VERMEULEN, Bruno Paul Louis, B-3680 Aldeneik-Maaseik, BE

- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B32B 21/08** → (51) **B32B 21/02**

- (51) **B32B 21/10** (11) **2 588 311 A1\***  
**E04C 2/18** **E04C 2/22**  
**E04F 13/16** **E04F 15/02**  
**E04F 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11728282.2 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060991 30.06.2011  
(87) WO 2012/001091 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167985
- (54) • PANEEL MIT EINER POLYMER-VERBUNDSTOFFSCHICHT UND VERSTÄRKUNGSSCHICHT  
• A PANEL COMPRISING A POLYMERIC COMPOSITE LAYER AND A REINFORCEMENT LAYER  
• PANNEAU COMPRENANT UNE COUCHE COMPOSITE POLYMÈRE ET UNE COUCHE DE RENFORCEMENT
- (71) Spanolux N.V. - Div. Balterio, Wakkensteenweg 37B, 8710 Sint-Baafs-Vijve, BE
- (72) VERMEULEN, Bruno Paul Louis, B-3680 Aldeneik-Maaseik, BE
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B32B 23/02** → (51) **B32B 5/16**

**B32B 23/10** → (51) **B32B 5/16**

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 588 312 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804181.3 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042370 29.06.2011  
(87) WO 2012/006156 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359646 P
- (54) • LÖSUNGSMITTELFREIER LAMINIERKLEBER FÜR FLEXIBLE VERPACKUNGS-LAMINIERUNGEN UND MIT DEM KLEBER HERGESTELLTE LAMINIERTER STRUKTUREN  
• SOLVENTLESS LAMINATING ADHESIVE FOR FLEXIBLE PACKAGING LAMINATIONS AND LAMINATED STRUCTURES MADE WITH THE ADHESIVE  
• ADHÉSIF DE STRATIFICATION SANS SOLVANT POUR STRATIFIÉ DES EMBALLAGES SOUPLES ET STRUCTURES STRATIFIÉES FAITES AVEC CET ADHÉSIF
- (71) Ashland Licensing And Intellectual Property LLC, A Delaware Limited Liability Company 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017, US
- (72) JOHNSON, Randy, A., Hilliard OH 43026, US
- (74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **B32B 27/06** (11) **2 588 313 A2\***  
**B32B 9/00** **C08J 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11801355.6 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042294 29.06.2011  
(87) WO 2012/003198 2012/01 05.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 02.07.2010 US 829535

- (54) • FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNG FÜR BARRIEREFILME  
• MOISTURE RESISTANT COATING FOR BARRIER FILMS  
• REVÊTEMENT RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ POUR FILMS BARRIÈRES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ROEHRIG, Mark, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
NACHTIGAL, Alan, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
WEIGEL, Mark, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B32B 27/06** (11) **2 588 314 A1\***  
**B05D 3/00** **B32B 37/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11801469.5 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042732 01.07.2011  
(87) WO 2012/003417 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361133 P
- (54) • ABSPERRANORDNUNG MIT VERKAPSELUNG UND PHOTOVOLTAISCHER ZELLE  
• BARRIER ASSEMBLY WITH ENCAPSULANT AND PHOTOVOLTAIC CELL  
• ENSEMBLE BARRIÈRE DOTÉ D'UN MATÉRIAU D'ENCAPSULATION ET CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WEIGEL, Mark D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ROEHRIG, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
NACHTIGAL, Alan K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KIDANE, Samuel, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ENDERSON, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 588 315 A1\***  
**B32B 7/12** **B32B 7/02**  
**H01L 31/048**  
(25) En (26) En  
(21) 11801468.7 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042731 01.07.2011  
(87) WO 2012/003416 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361133 P
- (54) • ABSPERRANORDNUNG  
• BARRIER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE BARRIÈRE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WEIGEL, Mark D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ROEHRIG, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
NACHTIGAL, Alan K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KIDANE, Samuel, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ENDERSON, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B32B 27/08** → (51) **A61F 5/44**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 21/02**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 27/20**

**B32B 27/08** → (51) **C09J 7/02**

**B32B 27/08** → (51) **G02B 5/08**

**B32B 27/18** → (51) **B32B 7/02**

**B32B 27/18** → (51) **C09J 7/02**

(51) **B32B 27/20** (11) **2 588 316 A2\***  
**B32B 27/08**

(25) En (26) En

(21) 11801372.1 (22) 30.06.2011

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

(86) US 2011/042478 30.06.2011

(87) WO 2012/003247 2012/01 05.01.2012

(88) 29.03.2012

(30) 30.06.2010 US 360032 P

- (54) • MEHRSCICHTIGE ARTIKEL ZUR FORMUNG VON FARBBILDERN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON FARBBILDERN
- MULTI-LAYER ARTICLES CAPABLE OF FORMING COLOR IMAGES AND METHODS OF FORMING COLOR IMAGES
- ARTICLES MULTICOUCHES CAPABLES DE FORMER DES IMAGES EN COULEUR ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FORMER DES IMAGES EN COULEUR

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) DUNN, Douglas, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MERRILL, William, Ward, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MARKOWICZ, Przemyslaw, P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B32B 27/20** (11) **2 588 317 A2\***  
**B32B 27/08**

(25) En (26) En

(21) 11810089.0 (22) 27.06.2011

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

(86) US 2011/042004 27.06.2011

(87) WO 2012/012118 2012/04 26.01.2012

(88) 05.04.2012

(30) 30.06.2010 US 360022 P

- (54) • ZUR BILDUNG VON FARBBILDERN FÄHIGE MEHRSCICHTIGE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON FARBBILDERN
- MULTI-LAYER ARTICLES CAPABLE OF FORMING COLOR IMAGES AND METHODS OF FORMING COLOR IMAGES
- ARTICLES MULTICOUCHES APTES À FORMER DES IMAGES COULEUR ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'IMAGES COULEUR

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) DUNN, Douglas S., Minnesota 55133-3427, US

MERRILL, William Ward, Minnesota 55133-3427, US

MARKOWICZ, Przemyslaw P., Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **2 588 318 A1\***  
**B32B 27/34**

(25) En (26) En

(21) 11723478.1 (22) 06.06.2011

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

(86) EP 2011/059307 06.06.2011

(87) WO 2012/000739 2012/01 05.01.2012

(30) 02.07.2010 IN MU19312010

- (54) • FLEXIBLE VERPACKUNGSFOLIE MIT POLYAMID UND POLYOLEFIN
- FLEXIBLE PACKAGING FILM COMPRISING POLYAMIDE AND POLYOLEFIN
- FILM D'EMBALLAGE SOUPLE COMPRENANT DU POLYAMIDE ET DE LA POLYOLEFINE

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(71) Unilever PLC, 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Hindustan Unilever Limited, Unilever House B.D. Sawant Marg Chakala, Andheri East Maharashtra, Mumbai 400 099, IN

(72) DAS, Sandip, Andheri (East) Mumbai 400 099, IN

GHOSHAL, Sanjay, Andheri (East) Mumbai 400 099, IN

LAWANIA, Mudit, Andheri (East) Mumbai 400 099, IN

(74) Hardy, Susan Margaret, Unilever NV Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **B32B 27/32** (11) **2 588 319 A1\***  
**C08J 5/18**

(25) En (26) En

(21) 11743395.3 (22) 05.07.2011

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

(86) US 2011/042950 05.07.2011

(87) WO 2012/003510 2012/01 05.01.2012

(30) 02.07.2010 PCT/ES2010/070457

- (54) • STRETCHHAUBEN AUS ULDPPE-REICHEN FORMULIERUNGEN
- STRETCH HOODS MADE FROM ULDPPE-RICH FORMULATIONS
- COUVERCLES À ALLONGEMENT CONSTITUÉS À PARTIR DE FORMULES RICHES EN ULDPPE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) BENSASON, Selim, CH-ZH 8801 Au, CH MAYER, Andreas, CH-8832 Wollerau, CH MANRIQUE, Antonio, E-43007 Tarragona, ES

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

**B32B 27/32** → (51) **B32B 7/02**

**B32B 27/34** → (51) **B32B 27/32**

**B32B 27/36** → (51) **G02B 5/08**

**B32B 27/36** → (51) **G02B 5/30**

**B32B 37/14** → (51) **A61K 8/02**

**B32B 37/14** → (51) **B32B 27/06**

**B32B 38/10** → (51) **A61K 8/02**

**B41F 31/08** → (51) **B41J 2/175**

**B41J 2/045** → (51) **B41J 2/175**

**B41J 2/135** → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 588 320 A1\***  
**B41J 2/045**

(25) En (26) En

(21) 10855127.6 (22) 22.10.2010

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

(86) US 2010/053692 22.10.2010

(87) WO 2012/054050 2012/17 26.04.2012

- (54) • FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE
- FLUID CARTRIDGE
- CARTOUCHE DE FLUIDE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) HARVEY, David, C., Corvallis OR 97330-4239, US

GONZALES, Curt, Corvallis OR 97330-4239, US

STATHEM, Ralph, Corvallis OR 97330-4239, US

OLSEN, David, Corvallis OR 97330-4239, US

WELTER, Dave, Corvallis OR 97330-4239, US

(74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard Española, S.L. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08173 Sant Cugat del Vallés, ES

(60) 13155245.7  
13155259.8

(51) **B41J 2/175** (11) **2 588 321 A2\***  
**B41J 2/135**

(25) En (26) En

(21) 11801360.6 (22) 29.06.2011

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

(86) US 2011/042375 29.06.2011

(87) WO 2012/003218 2012/01 05.01.2012

(88) 05.04.2012

(30) 01.07.2010 US 829288

- (54) • ERMITTLUNG DER BEREITSCHAFT EINES FLUSSPFADES ZUM AUSWERFEN EINES TROPFENS
- DETERMINING WHETHER A FLOW PATH IS READY FOR EJECTING A DROP
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION PERMETTANT DE SAVOIR SI OUI OU NON UN TRAJET D'ÉCOULEMENT EST PRÊT POUR L'ÉJECTION D'UNE GOUTTE

(71) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon, NH 03766, US

(72) HOISINGTON, Paul, A., Hanover NH 03755, US

OTTOSSON, Mats, G., S-132 35 Saltsjö-Boo, SE

BARSS, Steven, H., Wilmot Flat NH 03287, US

(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 Munich, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 588 322 A2\***  
**B41F 31/08**

(25) En (26) En

(21) 11810072.6 (22) 24.06.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041761 24.06.2011  
(87) WO 2012/012090 2012/04 26.01.2012  
(88) 29.03.2012  
(30) 27.04.2011 US 201161479610 P  
30.06.2010 US 360034 P
- (54) • *TROPFEN-STELLGLIEDBAUGRUPPEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *DROPLET ACTUATOR ASSEMBLIES AND METHODS OF MAKING SAME*  
• *ENSEMBLES ACTIONNEURS À GOUTTE-LETTES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Advanced Liquid Logic, Inc., P.O. Box 14025 615 Davis Drive, Suite 800, Research Triangle Park NC 27709, US  
(72) WANG, Tih-Hong, Cary North Carolina 27513, US  
BRACKETT, George, Franklinton North Carolina 27525, US  
CLEVINGER, David, Franklinton North Carolina 27525, US  
BORT, Donovan, Apex North Carolina 27502, US
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- B41J 2/175** → (51) **H02N 2/06**
- (51) **B41J 2/19** (11) **2 588 323 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11728044.6 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051115 15.06.2011  
(87) WO 2012/001386 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 GB 201010902  
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*  
• *INK JET PRINTER*  
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
- (71) Linx Printing Technologies Ltd, Burrell Road St Ives Huntingdon, Cambridgeshire PE27 3LA, GB  
(72) PLUMMER, Marc, Huntingdon Cambridgeshire PE29 1QD, GB  
(74) Kennington, Eric Alasdair, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, GB-St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
- 
- B41J 15/02** → (51) **A47K 10/16**
- 
- B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**
- (51) **B41M 5/50** (11) **2 588 324 A1\***  
**D21H 19/82**  
(25) En (26) En  
(21) 11728286.3 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061008 30.06.2011  
(87) WO 2012/001104 2012/01 05.01.2012  
(30) 09.07.2010 US 399273 P  
02.07.2010 EP 10168352  
(54) • *PAPIER FÜR TINTENSTRAHLAUFEICHNUNG*  
• *PAPER FOR INKJET RECORDING*  
• *PAPIER POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
- (71) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
(72) GANE, Patrick A.C., CH-4852 Rothrist, CH  
KUKKAMO, Vesa, CH-8049 Zürich, CH  
RIDGWAY, Catherine Jean, CH-4812 Mühlethal, CH
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- B42D 15/00** → (51) **G02B 5/30**
- 
- B42D 15/10** → (51) **B24D 15/00**
- 
- B42D 15/10** → (51) **G02B 5/30**
- 
- B44F 7/00** → (51) **B24D 15/00**
- (51) **B60B 5/02** (11) **2 588 325 A2\***  
**C08L 77/06** **C08K 7/02**  
**C08J 5/04** **B29C 45/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11810119.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042320 29.06.2011  
(87) WO 2012/012164 2012/04 26.01.2012  
(88) 19.04.2012  
(30) 30.06.2010 US 359980 P  
(54) • *SPRITZGUSS-VERBUNDRAD FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *INJECTION MOLDED COMPOSITE WHEEL FOR A VEHICLE*  
• *ROUE COMPOSITE MOULÉE PAR INJECTION POUR UN VÉHICULE*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) YUAN, Shengmei, Newark Delaware 19711, US  
MAURER, Karl, Paul, North Branch Minnesota 55056, US  
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE
- 
- (51) **B60B 7/12** (11) **2 588 326 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10854210.1 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/040542 30.06.2010  
(87) WO 2012/002948 2012/01 05.01.2012  
(54) • *RADKAPPE UND MONTAGEVORRICHTUNG*  
• *WHEEL COVER AND MOUNTING DEVICE*  
• *ENJOLIVEUR ET DISPOSITIF DE MONTAGE*
- (71) Volvo Group North America, LLC, 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US  
(72) STARNES, Alan Manning, Greensboro North Carolina 27406, US  
FINLEY, Robert William, Colfax North Carolina 27235, US  
(74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- 
- (51) **B60C 11/04** (11) **2 588 327 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11730262.0 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060883 29.06.2011  
(87) WO 2012/001031 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1055192  
(54) • *REIFENPROFIL MIT VERRINGERTEM ROLLGERÄUSCH*  
• *TREAD, THE ROLLING NOISE OF WHICH IS REDUCED*  
• *BANDE DE ROULEMENT A BRUIT DE ROULAGE REDUIT*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) BOURNAT, Alexis, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
FOUCHER, Benoit, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
MARTIN, Didier, Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
QUANTINET, Benjamin, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- 
- (51) **B60C 11/04** (11) **2 588 328 A1\***  
**B60C 11/12**  
(25) It (26) En  
(21) 11745825.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001501 28.06.2011  
(87) WO 2012/001488 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.09.2010 US 388109 P  
30.06.2010 IT RM20100353  
(54) • *REIFEN FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG-RÄDER*  
• *TYRE FOR HEAVY LOAD VEHICLE WHEELS*  
• *PNEU POUR DES ROUES DE VÉHICULE DE TRANSPORT DE CHARGE LOURDE*
- (71) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT  
(72) CASTELLINI, Alessandro, I-20126 Milano, IT  
(74) Fabiano, Piero, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH
- 
- B60C 11/12** → (51) **B60C 11/04**
- (51) **B60C 15/00** (11) **2 588 329 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729870.3 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042313 29.06.2011  
(87) WO 2012/003203 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827675  
(54) • *REIFEN MIT ABGESTUFTEN UMSCHLÄGEN*  
• *TIRE HAVING STAGGERED TURN-UPS*  
• *PNEU DOTÉ DE REVERS DÉCALÉS*
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, TN 37214, US  
(72) BUXTON, Todd, A., Norton OH 44203, US  
HARRIS, Bradley, J., New London OH 44851, US  
IWAMOTO, Taro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP  
SWARTZWELDER, Christopher, A., Akron OH 44312, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **B60C 25/12** (11) **2 588 330 A2\***  
**B60C 25/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11804003.9 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/039936 10.06.2011

(87) WO 2012/005866 2012/02 12.01.2012  
 (88) 19.04.2012  
 (30) 30.06.2010 US 826884  
 (54) • *ARBEITSPLATZ ZUM AUFBLASEN VON REIFEN*  
 • *INFLATION WORK STATION*  
 • *STATION DE TRAVAIL DE GONFLAGE*  
 (71) Android Industries LLC, 2155 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2943, US  
 (72) LAWSON, Lawrence, J., Troy, MI 48085, US  
 REECE, Robert, Clarkston, MI 48348, US  
 (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B60C 25/14** → (51) **B60C 25/12**

(51) **B60G 7/00** (11) **2 588 331 A1\***  
**B60G 7/02** **B60G 11/12**  
**F16F 1/387** **F16F 1/393**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10801359.0 (22) 30.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2010/062568 30.12.2010  
 (87) WO 2012/002991 2012/01 05.01.2012  
 (30) 30.06.2010 US 360214 P  
 (54) • *GELENK-UND BUCHSENANORDNUNG*  
 • *KNUCKLE AND BUSHING ASSEMBLY*  
 • *ENSEMBLE ROTULE ET BAGUE*  
 (71) Diversified Machine Inc., 28059 Center Oaks Court, Wixom, MI 48393, US  
 (72) DARCY-SHARMA, Michelle, Anne, Farmington Hills MI 48334, US  
 (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, D-50668 Köln, DE

**B60G 7/02** → (51) **B60G 7/00**

**B60G 11/12** → (51) **B60G 7/00**

(51) **B60G 17/04** (11) **2 588 332 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 11718046.3 (22) 03.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/057011 03.05.2011  
 (87) WO 2012/000703 2012/01 05.01.2012  
 (30) 30.06.2010 DE 102010017654  
 (54) • *HÖHENABHÄNGIGE KOMPRESSOR-STEUERUNG*  
 • *HEIGHT-DEPENDENT COMPRESSOR CONTROL*  
 • *COMMANDE DE COMPRESSEUR DÉPENDANTE DE LA HAUTEUR*  
 (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE  
 (72) ENGELHARDT, Marek, 36289 Friedewald, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 588 333 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11728284.8 (22) 30.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/060997 30.06.2011  
 (87) WO 2012/001095 2012/01 05.01.2012  
 (30) 02.07.2010 IT TO20100569  
 (54) • *FAHRERKABINE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUGS MIT EINEM HVAC-SYSTEM*  
 • *AGRICULTURAL VEHICLE CAB FITTED WITH AN HVAC SYSTEM*  
 • *CABINE DE VÉHICULE AGRICOLE EQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE CHAUF-*

*FAGE, DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION*  
 (71) CNH Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Turin, IT  
 (72) AMURA, Mario, I-41125 Modena, IT  
 BUGEJA, Pierre, I-41015 Nonantola, IT  
 CADALORA, Alessio, I-41100 Modena, IT  
 SALVINI, Tiziano, I-20067 Tribiano MI, IT  
 STANZANI, Lorena, I-41013 Castelfranco Emilia, IT  
 (74) CNH IP Department, CNH Belgium N.V. Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 588 334 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11736432.3 (22) 24.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) FR 2011/051464 24.06.2011  
 (87) WO 2012/001277 2012/01 05.01.2012  
 (30) 29.06.2010 FR 1055270  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINER OFFNUNG, DIE SICH ÜBER ZWEI FLÄCHEN EINER AUTOKAROSSERIE ERSTRECKT, DIE EINEN WINKEL BILDET*  
 • *DEVICE AND METHOD FOR SEALING AN OPENING SPANNING TWO SURFACES OF AN AUTOMOBILE BODY THAT FORM AN ANGLE*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ÉTANCHEITE D'UNE OUVERTURE A CHEVAL SUR DEUX SURFACES DE CARROSSERIE AUTOMOBILE FORMANT UN ANGLE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) CAMUS, Guillaume, F-78280 Guyancourt, FR  
 BISROR, Olivier, F-92350 Le Plessis Robinson, FR  
 TABUTEAU, Pascal, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **2 588 335 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11740983.9 (22) 29.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) IB 2011/001523 29.06.2011  
 (87) WO 2012/001497 2012/01 05.01.2012  
 (30) 01.07.2010 JP 2010151008  
 (54) • *PROVISORISCHES KLIMATISIERUNGSSYSTEM*  
 • *PRELIMINARY AIR CONDITIONING SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE CLIMATISATION PRÉLIMINAIRE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP  
 (72) TONEGAWA, Hiromi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 MURAWAKA, Katsutoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 ISHIKAWA, Tetsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 ISHII, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60H 1/00** → (51) **F28D 1/03**

(51) **B60K 1/04** (11) **2 588 336 A2\***  
**H01M 10/50**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11787576.5 (22) 30.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) DE 2011/001449 30.06.2011  
 (87) WO 2012/022290 2012/08 23.02.2012  
 (88) 26.04.2012  
 (30) 01.07.2010 DE 102010025817

(54) • *ENERGIESPEICHERVERKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*  
 • *ENERGY STORE CLADDING, AND OPERATING METHOD*  
 • *HABILLAGE POUR UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT*  
 (71) GPI Gesellschaft Für Prüfstanduntersuchungen und Ingenieurdienstleistungen MbH, Gewerbestrasse 14, 08115 Lichtentanne OT Stenn, DE  
 (72) MEHNERT, Jens, 08468 Heinsdorfergrund, DE  
 (74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Ricarda-Huch-Strasse 4, 09116 Chemnitz, DE

(51) **B60K 7/00** (11) **2 588 337 A1\***  
**B60K 17/04**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 11728298.8 (22) 30.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/061062 30.06.2011  
 (87) WO 2012/001128 2012/01 05.01.2012  
 (30) 01.07.2010 FR 1055271  
 (54) • *MOTORISIERTE NABE MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB*  
 • *MOTORIZED HUB COMPRISING AN ELECTRIC TRACTION UNIT*  
 • *MOYEU MOTORISE COMPRENANT UNE MACHINE ELECTRIQUE DE TRACTION*  
 (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
 MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH  
 (72) MARRO, Patrick, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR  
 WALSER, Daniel, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR  
 (74) Lasson, Cédric Y. M., M. F. P. Michelin 23, place des Carmes Dechaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60K 7/00** (11) **2 588 338 A2\***

(25) De (26) De  
 (21) 11740831.0 (22) 29.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/003216 29.06.2011  
 (87) WO 2012/000665 2012/01 05.01.2012  
 (88) 28.06.2012  
 (30) 10.05.2011 DE 102011050252  
 29.06.2010 DE 102010025470  
 (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*  
 • *DRIVE SYSTEM FOR AN ELECTRIC VEHICLE*  
 • *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*  
 (71) Schalber, Richard, Am Auwald 12, 87541 Bad Hindelang, DE  
 (72) Schalber, Richard, 87541 Bad Hindelang, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B60K 11/02** → (51) **H02K 9/19**

**B60K 15/00** → (51) **F17C 13/00**

(51) **B60K 15/03** (11) **2 588 339 A1\***  
**B60K 15/06** **B60K 15/073**  
**B29C 65/00**

(25) En (26) En

(21) 11728239.2 (22) 22.06.2011

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

(86) EP 2011/060407 22.06.2011

(87) WO 2012/000856 2012/01 05.01.2012

(30) 12.07.2010 EP 10169212  
29.06.2010 US 359477 P

- (54) • **KRAFTSTOFFTANK AUS KUNSTSTOFF MIT ERHÖHTER DEFORMATIONSTABILITÄT**
- **PLASTIC FUEL TANK WITH INCREASED DEFORMATION STABILITY**
- **RÉSERVOIR DE CARBURANT EN PLASTIQUE À STABILITÉ DE DÉFORMATION ACCRUE**

(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE

(72) CHIASSON, Joseph, Douglas, Us-royal Oak Michigan 48067, US

REUTHER, Paul, Daniel, Us-oxford Michigan 48371, US

HILL, David, Commerce Township Michigan 48382, US

(74) Descazeaux, Charles, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B60K 15/06** → (51) **B60K 15/03**

**B60K 15/073** → (51) **B60K 15/03**

**B60K 17/04** → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 588 340 A2\***

(25) De (26) De

(21) 11719272.4 (22) 13.05.2011

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

(86) EP 2011/057772 13.05.2011

(87) WO 2012/000710 2012/01 05.01.2012

(88) 21.06.2012

(30) 02.07.2010 DE 102010030856

- (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ANTRIEBSAGGREGATES IN EINEM KRAFTFAHRZEUG MIT EINER MINDESTENS DREIPHASIGEN ELEKTRISCHEN MASCHINE UND STEUERGERÄT FÜR EINEN WECHSELRICHTER**
- **METHOD FOR OPERATING AN AT LEAST THREE-PHASE ELECTRIC MOTOR SERVING AS DRIVE ASSEMBLY IN A MOTOR VEHICLE, AND CONTROL DEVICE FOR AN INVERTER**
- **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE ÉLECTRIQUE AU MOINS TRIPHASÉE FAISANT OFFICE DE MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET APPAREIL DE COMMANDE POUR ONDULEUR**

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

(72) SCHLESER, Roland, 66125 Saarbruecken, DE

KANTH, Daniel, 71636 Ludwigsburg, DE  
NIEMANN, Holger, Shanghai 200120, CN

HEYL, Andreas, 71640 Ludwigsburg, DE

**B60L 11/18** → (51) **B60R 25/00**

**B60L 11/18** → (51) **E01H 10/00**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 8/06**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/44**

(51) **B60N 2/14** (11) **2 588 341 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11801327.5 (22) 16.06.2011

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

(86) US 2011/040646 16.06.2011

(87) WO 2012/003096 2012/01 05.01.2012

(30) 01.07.2010 US 360751 P

- (54) • **FAHRZEUGSITZ MIT SCHWINGBEWEGUNG**
- **SWIVEL INGRESS VEHICLE SEAT**
- **SIÈGE DE VÉHICULE PIVOTANT POUR ENTRÉE**

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) SEIBOLD, Kurt, A., Whitmore Lake MI 48189, US

BEDRO, Ronald, G., Plymouth MI 48170, US  
PETROVICH, Miodrag, Mitch, Ann Arbor MI 48105, US

(74) Wilhelm, Wolfgang, KEIPER GmbH & Co. KG Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

**B60N 2/20** → (51) **B60N 2/30**

(51) **B60N 2/30** (11) **2 588 342 A1\***  
**B60N 2/20** **B60N 2/32**  
**E05B 65/12**

(25) De (26) De

(21) 10800892.1 (22) 22.12.2010

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

(86) EP 2010/007878 22.12.2010

(87) WO 2012/000531 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 DE 102010025621

- (54) • **SITZANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
- **SEAT SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE**
- **SYSTÈME DE SIÈGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) HAUPENTHAL, Heiko, 71034 Böblingen, DE  
RAUSCHER, Frank, 72124 Pliezhausen, DE  
WEICK, Siegfried, 71083 Herrenberg, DE

**B60N 2/32** → (51) **B60N 2/30**

**B60P 3/00** → (51) **B60P 3/20**

(51) **B60P 3/20** (11) **2 588 343 A2\***  
**G08G 1/0968** **B60P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 11810101.3 (22) 28.06.2011

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

(86) US 2011/042172 28.06.2011

(87) WO 2012/012140 2012/04 26.01.2012

(88) 19.04.2012

(30) 30.06.2010 US 827831

- (54) • **TRANSPORTKÜHLSYSTEM MIT PRÄDIKTIVER KÜHLUNG**
- **TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM WITH PREDICTIVE REFRIGERATION**

• **SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT MUNI DE LA RÉFRIGÉRATION PRÉDICTIVE**

(71) THERMO KING CORPORATION, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420-3693, US

(72) SANDERS, Russell, L., Minnetonka MN 55343, US

MURALIDHAR, Ashok, Eagan MN 55123, US  
WALKER, Timothy, A., Plymouth MN 55446, US

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **B60P 7/08** (11) **2 588 344 A1\***

(25) En (26) En

(21) 10854220.0 (22) 30.06.2010

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

(86) US 2010/040626 30.06.2010

(87) WO 2012/002958 2012/01 05.01.2012

- (54) • **ANKER**
- **ANCHOR**
- **ANCRE**

(71) Bombardier Recreational Products Inc., 726 St. Joseph Street, Valcourt, Québec J0E 2L0, CA

(72) MASSICOTTE, Alain, Orford Qc J1X 6X3, CA  
BROUSSEAU, Ivan, Montreal QC H1V 3H9, CA

CHENEVERT, Francois, Sherbrooke QC J1N 3X2, CA

COTNOIR, Thierry, Sherbrooke QC J1N 0N3, CA

TOGNON, Vincent, Drummondville QC J2B 7S7, CA

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

(51) **B60Q 7/00** (11) **2 588 345 A1\***

(25) De (26) De

(21) 11728265.7 (22) 27.06.2011

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

(86) EP 2011/060743 27.06.2011

(87) WO 2012/000947 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 DE 102010025607

- (54) • **WARNDREIECK FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
- **WARNING TRIANGLE FOR A MOTOR VEHICLE**
- **TRIANGLE DE SIGNALISATION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) NG, Kok Eng, Penang 11060, MY  
CHANG, Chee Jia, Penang 11900, MY

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **B60R 13/02** (11) **2 588 346 A1\***

(25) De (26) De

(21) 11738955.1 (22) 04.07.2011

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

(86) EP 2011/003304 04.07.2011

(87) WO 2012/000688 2012/01 05.01.2012

(30) 02.07.2010 DE 102010025941

- (54) • **FAHRZEUGINNENAUSSTATTUNGSTEIL INSBESONDERE TÜRRINNENVERKLEIDUNG**
- **VEHICLE INTERIOR TRIM PART, IN PARTICULAR INSIDE DOOR LINING**
- **ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT D'HABITACLE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER HABIL-LAGE INTÉRIEUR DE PORTIÈRE**

- (71) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Mülhausener Strasse 35, 47929 Grefrath, DE  
(72) SCHIDAN, Alexander, 42719 Solingen, DE  
(72) BRENDEL, Bernd, 47906 Kempen, DE  
(72) KALUS, Holger, 47228 Duisburg, DE  
(72) DEVECI, Cueneyt, 41334 Nettetal, DE  
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B60R 13/02** → (51) **F16B 21/08**

**B60R 16/03** → (51) **H02J 7/14**

- (51) **B60R 21/231** (11) **2 588 347 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11733608.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060929 29.06.2011  
(87) WO 2012/001058 2012/01 05.01.2012  
(30) 25.08.2010 DE 102010039759  
30.06.2010 DE 102010030772  
(54) • *GASSACKANORDNUNGEN FÜR EIN LENKRAD EINES KRAFTFAHRZEUGES*  
• *AIRBAG ARRANGEMENTS FOR A STEERING WHEEL OF A MOTOR VEHICLE*  
• *ENSEMBLE SAC GONFLABLE POUR UN VOLANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE  
(72) ECKERT, Nick, 12587 Berlin, DE  
(72) WOLLNY, Frank, 14199 Berlin, DE  
(72) THONHAUSER, Wolfgang, 13158 Berlin, DE  
(74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B60R 25/00** (11) **2 588 348 A1\***  
**B60L 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11760838.0 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001933 30.06.2011  
(87) WO 2012/020306 2012/07 16.02.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149615  
(54) • *DIEBSTAHLSICHERUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*  
• *ELECTRIC VEHICLE THEFT PREVENTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ANTIVOL DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) NISHIJIMA, Toshifumi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) HIKITA, Toshiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B60S 1/16** (11) **2 588 349 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11732403.8 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060786 28.06.2011  
(87) WO 2012/000975 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010025689  
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG BEI EINEM FAHRZEUG UND GEHÄUSE FÜR EINE ANTRIEBSEINHEIT*

- *DRIVE UNIT FOR A WINDSCREEN WIPER DEVICE IN A VEHICLE AND HOUSING FOR A DRIVE UNIT*  
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UN DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE DE PARE-BRISE DANS UN VÉHICULE ET LOGEMENT POUR UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT*  
(71) Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässlé 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) HARTMANN, Werner, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
(72) HEUBERGER, Christof, 71691 Freiberg, DE  
(72) KINDEL, Mathias, 71732 Tamm, DE  
(72) STEFANI, Siegfried, 71739 Oberriexingen, DE  
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 588 350 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11727172.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060472 22.06.2011  
(87) WO 2012/000868 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 FR 1002780  
(54) • *VERBINDER MIT INTERNER ELEKTRISCHER KONTAKTFEDER FÜR WINDSCHUTZSCHEIBENWISCHER*  
• *WINDSCREEN WIPER CONNECTOR INCLUDING AN INTERNAL ELECTRICAL CONTACT SPRING*  
• *CONNECTEUR D'ESSUIE-GLACE À CONTACT ÉLECTRIQUE INTERNE FAISANT RESSORT*  
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) CAILLOT, Gérald, F-78720 Cernay La Ville, FR  
(72) IZABEL, Vincent, F-91380 Chilly Mazarin, FR  
(72) JARASSON, Jean-Michel, F-78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 588 351 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11729286.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060513 22.06.2011  
(87) WO 2012/000876 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 FR 1002787  
(54) • *SCHEIBENWISCHERDAPATER MIT ELEKTRISCHEN KONTAKTEN*  
• *WINDSCREEN WIPER ADAPTOR INCLUDING ELECTRICAL CONTACTS*  
• *ADAPTATEUR D'ESSUIE-GLACE À CONTACTS ÉLECTRIQUES*  
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) CAILLOT, Gérald, F-78720 Cernay-la-Ville, FR  
(72) IZABEL, Vincent, F-91380 Chilly Mazarin, FR  
(72) JARASSON, Jean-Michel, F-78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR  
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 588 352 A1\***  
**B60S 1/40**  
(25) De (26) De  
(21) 11729312.6 (22) 04.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061228 04.07.2011  
(87) WO 2012/001175 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010030880  
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM GELENKIGEN VERBINDEN EINES WISCHARMS MIT EINEM WISCHBLATT*  
• *CONNECTING DEVICE FOR CONNECTING A WIPER ARM TO A WIPER BLADE IN AN ARTICULATED MANNER*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DESTINÉ À RELIER DE MANIÈRE ARTICULÉE UN BRAS D'ESSUIE-GLACE À UN BALAI D'ESSUIE-GLACE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) DEPOND, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE

**B60S 1/38** → (51) **B60S 1/52**

**B60S 1/40** → (51) **B60S 1/38**

- (51) **B60S 1/52** (11) **2 588 353 A1\***  
**B60S 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 11729963.6 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060783 28.06.2011  
(87) WO 2012/000972 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010025687  
(54) • *WISCHERBLATT ZUR REINIGUNG VON FAHRZEUGWINDSCHUTZSCHEIBEN*  
• *WIPER BLADE FOR CLEANING VEHICLE WINDSCREENS*  
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR LE NETTOYAGE DE PARE-BRISES DE VÉHICULES*  
(71) Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässlé 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) SCHÄUBLE, Michael, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
(72) EGNER-WALTER, Bruno, 74076 Heilbronn, DE  
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60T 8/172** → (51) **G08G 1/0967**

**B60T 8/48** → (51) **G08G 1/0967**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 588 354 A1\***  
**B60W 30/18**  
**B60W 10/08**  
(25) De (26) De  
(21) 11727155.1 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060070 16.06.2011  
(87) WO 2012/000806 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 AT 11202010  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGES*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A HYBRID VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE HYBRIDE*  
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT  
(72) KORSUNSKY, Evgeny, A-8010 Graz, AT  
(72) STOLZ, Michael, A-8045 Graz, AT

EBNER, Peter, A-8042 Graz, AT  
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer  
Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**B60W 30/18** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60W 40/06** (11) **2 588 355 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 11758087.8 (22) 28.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001129 28.05.2011
- (87) WO 2012/006987 2012/03 19.01.2012
- (30) 30.03.2011 DE 102011015509
- 30.06.2010 DE 102010025722
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG ZUMINDEST EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES FAHRZEUGES UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG**
- **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST ONE DRIVER ASSISTANCE SYSTEM OF A VEHICLE AND VEHICLE EQUIPPED THEREWITH**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ASSURER LA COMMANDE D'AU MOINS UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME**
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) BINDER, Hartmut, 30657 Hannover, DE  
BREUER, Karsten, 31867 Lauenau, DE  
DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE  
GERAMI-MANESCH, Bijan, 31303 Burgdorf, DE  
HANSLIK, Daniel, 30916 Isernhagen, DE  
HOFFMANN, Guido, 82216 Maisach, DE  
KOPPER, Heiko, 31515 Wunstorf, DE  
SANDKÜHLER, Dirk, 30926 Seelze, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21 30453 Hannover Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

**B61D 9/06** → (51) **B61D 9/14**

**B61D 9/08** → (51) **B61D 9/14**

- (51) **B61D 9/14** (11) **2 588 356 A1\***
- B61D 9/06** **B61D 9/08**
- B61F 1/02**
- (25) Sv (26) En
- (21) 11801230.1 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/000125 29.06.2011
- (87) WO 2012/002873 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 SE 1050718
- (54) • **SYSTEM ZUM UMDREHEN EINES FRACHTTRÄGERS SOWIE EINE TRANSPORTVORRICHTUNG MIT EINEM BEWEGLICHEN FRACHTTRÄGER**
- **A SYSTEM FOR TURNING A CARGO CARRIER AS WELL AS A TRANSPORT DEVICE PROVIDED WITH A LOOSE CARGO CARRIER**
- **SYSTÈME POUR FAIRE TOURNER UN PORTE-CHARGE AINSI QUE DISPOSITIF DE TRANSPORT POURVU DE PORTE-CHARGE LÂCHE**
- (71) Kiruna Wagon AB, P.O. Box 857, 981 28 Kiruna, SE
- (72) BOLSÖY, Bengt, S-981 45 Kiruna, SE  
KANGAS, Fredrik, S-981 41 Kiruna, SE  
KANGAS, Daniel, S-981 41 Kiruna, SE
- (74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(60) 13154208.6

- (51) **B61D 15/00** (11) **2 588 357 A1\***
- E01B 27/00** **E01B 27/17**
- (25) En (26) En
- (21) 11728120.4 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040255 14.06.2011
- (87) WO 2012/005883 2012/02 12.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 827596
- (54) • **SCHOTTERBESEN FÜR EINEN ARBEITSWAGEN**
- **DRONE TAMPER**
- **BOURREUSE DRONE**
- (71) Harsco Corporation, 350 Poplar Church Road, Camp Hill, Pennsylvania 17011, US
- (72) MILLER, Robert S., Columbia, South Carolina 29212, US  
DELUCIA, Anthony P., Gaston, South Carolina 29053, US  
MAURICE, Peter R., Irmo, South Carolina 29212, US
- (74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B61D 45/00** (11) **2 588 358 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10854221.8 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/040629 30.06.2010
- (87) WO 2012/002959 2012/01 05.01.2012
- (54) • **SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN VON ARTIKELN AUF EINEM FAHRZEUG**
- **SYSTEM FOR TRANSPORTING ITEMS ON A VEHICLE**
- **SYSTÈME DE TRANSPORT D'OBJETS SUR VÉHICULE**
- (71) Bombardier Recreational Products Inc., 726 Rue Saint-Joseph, Valcourt, Québec J0E 2L0, CA
- (72) MASSICOTTE, Alain, Orford QC J1X 6X3, CA  
BROUSSEAU, Ivan, Montreal Quebec H1V 3H9, CA  
CHENEVERT, Francois, Sherbrooke QC J1N 3X2, CA  
COTNOIR, Thierry, Sherbrooke QC J1N 0N3, CA
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B61F 1/02** → (51) **B61D 9/14**

- (51) **B61L 15/00** (11) **2 588 359 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 11727669.1 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059453 08.06.2011
- (87) WO 2012/000747 2012/01 05.01.2012
- (88) 16.02.2012
- (30) 29.06.2010 DE 102010026013
- (54) • **SCHIENENFAHRZEUG MIT ERWEITERBARER ZUGBEEINFLUSSUNGSANLAGE**
- **RAIL VEHICLE WITH AN EXTENDABLE TRAIN CONTROL SYSTEM**
- **VÉHICULE FERROVIAIRE À SYSTÈME DE COMMANDE DE TRAIN ÉVOLUTIF**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WINDISCH, Daniel, 91056 Erlangen Frauenausrach, DE  
GOKUS, Armin, 91301 Forchheim, DE  
KLOH, Freimut, 91052 Erlangen, DE

- (51) **B62B 3/02** (11) **2 588 360 A1\***
- B62B 5/00** **B65D 19/42**
- (25) En (26) En
- (21) 10854010.5 (22) 02.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FI 2010/050574 02.07.2010
- (87) WO 2012/001217 2012/01 05.01.2012
- (54) • **ROLLWAGEN UND GESTELLANORDNUNG DAFÜR**
- **DOLLY AND FRAME ASSEMBLY FOR THE SAME**
- **CHARIOT ET SON ENSEMBLE CHÂSSIS**
- (71) K. Hartwall Oy AB, Kay Hartwalls väg 2, 01150 Söderkulla, FI
- (72) TIILIKAINEN, Markku, FI-01150 Söderkulla, FI
- (74) Hovi, Simo Pekka Tapani, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**B62B 5/00** → (51) **B62B 3/02**

- (51) **B62D 3/12** (11) **2 588 361 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 11726095.0 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059456 08.06.2011
- (87) WO 2012/000748 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 DE 102010030737
- (54) • **LENKGEHÄUSE FÜR EINE LENKEINRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG**
- **STEERING GEAR HOUSING FOR A STEERING UNIT IN A VEHICLE**
- **CARTER DE DIRECTION POUR DISPOSITIF DE DIRECTION DANS UN VÉHICULE**
- (71) ZF-Lenkssysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (72) BIEBER, Jürgen, 73655 Plüderhausen, DE

- (51) **B62D 55/00** (11) **2 588 362 A1\***
- B62D 55/26** **B62D 55/275**
- (25) En (26) En
- (21) 12758410.0 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003811 11.09.2012
- (87) WO 2013/037480 2013/12 21.03.2013
- (30) 13.09.2011 EP 11007448
- (54) • **TRACKPAD**
- **TRACK PAD**
- **PATIN DE CHENILLE**
- (71) Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS, 49 Rue Frédéric Hartmann, 68025 Colmar cedex, FR
- (72) WEISS, Oliver, 68025 Colmar cedex, FR  
NEYER, Frederic, 68025 Colmar cedex, FR  
DREYER, Vincent, 68025 Colmar cedex, FR
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **B62D 55/21** (11) **2 588 363 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11729868.7 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042302 29.06.2011
- (87) WO 2012/003200 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.06.2011 US 201113151947
- 29.06.2010 US 359493 P
- (54) • **HAUPTVERBINDUNGSGLIED FÜR EIN RAUPENFAHRWERK UND VERFAHREN DER NACHRÜSTUNG EINES VORHANDENEN FAHRWERKS**

- MASTER LINK JOINT FOR A TRACK UNDERCARRIAGE AND METHOD OF RETROFITTING AN EXISTING UNDERCARRIAGE
  - JOINT DE MAILLON DE RACCORD DESTINÉ À UN CHEMIN DE ROULEMENT DE TRAIN ROULANT ET PROCÉDÉ DE RATTRAPAGE D'UN TRAIN ROULANT EXISTANT
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
- (72) CLARKE, Donovan, S., Hanna City IL 61536, US  
PLOUZEK, John, M., Peoria IL 61615, US  
COBB, Laurence, J., Peoria IL 61614, US  
TRONE, Matthew, W., Pekin IL 61554, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B62D 55/26** → (51) **B62D 55/00**

**B62D 55/275** → (51) **B62D 55/00**

- (51) **B62D 65/06** (11) **2 588 364 A1\***  
**G01B 5/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11727259.1 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051176 24.05.2011
- (87) WO 2012/001253 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 FR 1055359
- (54) • MONTAGEBLOCK UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KOFFERRAUMDECKELS AUF DIE KAROSSERIE EINES KRAFTFAHRZEUGES
- JIG AND METHOD FOR MOUNTING A TRUNK LID ONTO THE BODY OF A MOTOR VEHICLE
  - GABARIT ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN COUVERCLE DE COFFRE SUR UNE CAISSE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) AUDUC, Patrice, F-90700 Chateaufort Les Forges, FR  
LAUTRAM, Daniel, F-35580 Guignen, FR
- (74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B62M 9/00** → (51) **B62M 25/06**

- (51) **B62M 25/06** (11) **2 588 365 A1\***  
**F16D 41/30** **B62M 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11741277.5 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) HU 2011/000059 28.06.2011
- (87) WO 2012/001436 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 HU P1000344
- (54) • RADNABENANORDNUNG FÜR EIN ÜBER EIN SYMMETRISCHES WECHSEL-ANTRIEBSSYSTEM ANGETRIEBENES RAD MIT EINEM FLEXIBLEM ZUGELEMENT ZUR VERWENDUNG FÜR FAHRZEUGE, IM BESONDEREN FAHRRÄDER
- WHEEL HUB ARRANGEMENT FOR A WHEEL DRIVEN BY AN ALTERNATING SYMMETRIC DRIVE SYSTEM USING A FLEXIBLE PULLING ELEMENT, THAT CAN BE USED IN VEHICLES, PARTICULARLY IN BICYCLES
  - STRUCTURE DE MOYEU DE ROUE POUR UNE ROUE ENTRAÎNÉE PAR UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT SYMÉTRIQUE ALTERNATIF UTILISANT UN

ÉLÉMENT DE TRACTION FLEXIBLE, QUI PEUT ÊTRE UTILISÉE DANS DES VÉHICULES, EN PARTICULIER DANS DES BICYCLETTES

- (71) Stringdrive Technologies Kft., Nagysandor Jozsef u. 31, 5000 Szolnok, HU
- (72) LANTOS, Mihály, H-1026 Budapest, HU  
KOHLEHÉB, Róbert, H-2013 Pomáz, HU
- (74) Lantos, Mihaly, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

(51) **B63B 7/04** (11) **2 588 366 A1\***  
**B63B 35/00** **E02B 17/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11738024.6 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000948 24.06.2011
- (87) WO 2012/001344 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 GB 201010938
- (54) • SELBSTHEBENDEN PLATTFORMEN FÜR SCHNELLEN DURCHGANGSVERKEHR
- FAST TRANSIT SELF-ELEVATING PLATFORMS
  - PLATEFORMES AUTO-ÉLÉVATRICES POUR TRANSIT RAPIDE
- (71) Fugro Seacore Limited, Bickland Industrial Estate Falmouth Cornwall TR11 4TA, GB
- (72) GLEADOWE, John, Richard, Yorke, Cornwall TR11 5RN, GB  
RAMPLEY, Marcus, Cornwall TR12 6LN, GB
- (74) Turner, Richard Charles, 29 Southcourt Avenue Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 2QD, GB

**B63B 35/00** → (51) **B63B 7/04**

(51) **B63B 35/79** (11) **2 588 367 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11729877.8 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042617 30.06.2011
- (87) WO 2012/003333 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 US 360836 P  
06.01.2011 US 201161430332 P
- (54) • MOTORISIERTES WASSERFAHRZEUG-SYSTEM MIT AUSTAUSCHBAREM MOTORMODUL
- MOTORIZED WATERCRAFT SYSTEM WITH INTERCHANGEABLE MOTOR MODULE
  - SYSTÈME D'EMBARCATION MOTORISÉ DOTÉ D'UN MODULE MOTEUR INTERCHANGEABLE
- (71) Boomerboard LLC, 984 Main Street, Branford, CT 06405, US
- (72) RAILEY, Mike, R., Del Mar, CA 92014, US  
VLOCK, Michael, Branford, CT 06405, US
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B64C 11/26** → (51) **F04D 29/02**

**B64C 27/12** → (51) **F01D 21/00**

(51) **B64C 35/00** (11) **2 588 368 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11827126.1 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042285 29.06.2011
- (87) WO 2012/039810 2012/13 29.03.2012
- (30) 29.06.2010 US 359809 P

- (54) • UAV MIT HERMETISCH VERSIEGELTEN MODULARISIERTEN FÄCHERN UND FLUIDABLAUF-ANSCHLÜSSEN
- UAV HAVING HERMETICALLY SEALED MODULARIZED COMPARTMENTS AND FLUID DRAIN PORTS
  - VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE AYANT DES COMPARTIMENTS MODULARISÉS HERMÉTIQUEMENT SCÉLLÉS ET DES ORIFICES D'ÉVACUATION DE FLUIDE

- (71) AeroVironment, Inc., 181 W. Huntington Drive Suite 202, Monrovia, CA 91016, US
- (72) BELIK, Pavel, Simi Valley California 93065, US  
SZAREK, Thomas, Simi Valley California 93065, US  
TORRES, Gabriel E., Simi Valley California 93065, US  
FRAYE, Vernon P., Simi Valley California 93063, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B64D 15/12** (11) **2 588 369 A2\***  
**H02P 9/46** **H02P 9/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11739118.5 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051514 29.06.2011
- (87) WO 2012/001302 2012/01 05.01.2012
- (88) 20.12.2012
- (30) 02.07.2010 FR 1055383
- (54) • STROMVERSORGUNG FÜR EIN VON EINER DREHAUFLAGE GETRAGENES GERÄT
- ELECTRICAL POWER SUPPLY FOR EQUIPMENT CARRIED BY A ROTARY SUPPORT
  - ALIMENTATION ELECTRIQUE DES EQUIPEMENTS PORTES PAR UN SUPPORT ROTATIF
- (71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
- (72) DE WERGIFOSSE, Eric, F-77515 Saint Augustin, FR  
DUVAL, Cédric, F-77920 Samoisi sur Seine, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 15B, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B64D 29/06** (11) **2 588 370 A1\***  
**B64D 29/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11735898.6 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051387 17.06.2011
- (87) WO 2012/001259 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 FR 1055182
- (54) • TURBOSTRAHL-TRIEBWERKSGONDEL
- TURBOJET ENGINE NACELLE
  - NACELLE DE TURBOREACTEUR
- (71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR  
Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) HURLIN, Hervé, F-91430 Igny, FR  
DEZEUSTRE, Nicolas, F-76600 Le Havre, FR  
KERBLER, Olivier, F-92400 Courbevoie, FR  
GALLET, François, F-75012 Paris, FR  
DESJOYEUX, Bertrand, F-76310 Sainte Adresse, FR
- (74) Gaillard, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

- B64D 29/08** → (51) **B64D 29/06**
- (51) **B64D 45/00** (11) **2 588 371 A2\***  
**G01C 21/00** **B64D 47/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11801532.0 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042954 05.07.2011  
(87) WO 2012/003512 2012/01 05.01.2012  
(88) 19.04.2012  
(30) 02.07.2010 US 360959 P  
(54) • **SCHWEBESYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN LUFTFAHRZEUG**  
• **AIRCRAFT HOVER SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VOL STATIONNAIRE D'AÉRONEF**
- (71) Sandel Avionics, INC., 2401 Dogwood Way, Vista, CA 92081, US  
(72) BLOCK, Gerald, J., Vista, CA 92081, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- 
- (51) **B64D 47/00** (11) **2 588 372 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11804183.9 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042376 29.06.2011  
(87) WO 2012/006158 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359817 P  
29.06.2010 US 359809 P  
(54) • **UAV-NUTZLASTKAMERABAUGRUPPE UND RETRAKTIONSMECHANISMUS**  
• **UAV PAYLOAD MODULE CAMERA ASSEMBLY AND RETRACTION MECHANISM**  
• **ENSEMBLE CAMÉRA DE MODULE DE CHARGE UTILE D'AVION SANS PILOTE ET MÉCANISME DE RÉTRACTION**
- (71) AeroVironment, Inc., 181 W. Huntington Drive Suite 202, Monrovia, CA 91016, US  
(72) ZWAAN, John, Peter, Simi Valley CA 93063, US  
BELIK, Pavel, Simi Valley CA 93065, US  
DIMOTAKIS, Manolis, Altadena CA 91001, US  
D'AQUILA, Christopher J., Burbank CA 91502, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- 
- B64D 47/08** → (51) **B64D 45/00**
- (51) **B64F 1/32** (11) **2 588 373 A1\***  
**B65G 21/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11729291.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060653 24.06.2011  
(87) WO 2012/000908 2012/01 05.01.2012  
(30) 04.04.2011 GB 201105638  
30.06.2010 GB 201010997  
(54) • **FÖRDERVORRICHTUNG ZUM BELADEN UND ENTLADEN EINES FLUGZEUGES**  
• **CONVEYOR APPARATUS FOR LOADING AND UNLOADING AN AIRCRAFT**  
• **APPAREIL DE TRANSPORT PERMETTANT DE CHARGER ET DE DÉCHARGER UN AVION**
- (71) Mallaghan Engineering Ltd., 69 Coalisland Road, Dungannon, Tyrone BT71 6LA, GB  
(72) MALLAGHAN, Ronan, Dungannon Tyrone BT71 6LA, GB

- (74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB
- 
- B65B 1/30** → (51) **A61J 1/00**
- (51) **B65B 3/00** (11) **2 588 374 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11800287.2 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052879 30.06.2011  
(87) WO 2012/001648 2012/01 05.01.2012  
(88) 03.01.2013  
(30) 30.06.2010 US 359845 P  
(54) • **NICHTLINEARE AUFLÖSUNGSREDUKTION FÜR MEDIZINISCHE BILDGEBUNG**  
• **NON-LINEAR RESOLUTION REDUCTION FOR MEDICAL IMAGERY**  
• **RÉDUCTION DE RÉOLUTION NON-LINÉAIRE POUR L'IMAGERIE MÉDICALE**
- (71) Medic Vision - Imaging Solutions Ltd., 3 Ha'Yozma Street, 39032 Tirat Carmel, IL  
(72) BAR-AVIV, Ezer, 14362 Tiberias, IL  
DAHAN, Eliran, 34674 Haifa, IL  
DEVIR, Zvi, 34343 Haifa, IL  
KENIG, Tal, 42910 Avihail, IL  
ROSMAN, Guy, 34601 Haifa, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- B65B 5/04** → (51) **B65B 61/20**
- (51) **B65B 7/26** (11) **2 588 375 A1\***
- (25) It (26) En  
(21) 11738304.2 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052717 21.06.2011  
(87) WO 2012/001581 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 IT TO20100560  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN VERSCHLUSS VON BEHÄLTERN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR CLOSING CONTAINERS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FERMER DES RÉCIPIENTS**
- (71) Magic Production Group S.A., Findel Business Center Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU  
(72) VACCARELLA, Paolo, I-10020 Baldissero Torinese (Torino), IT  
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- 
- (51) **B65B 9/10** (11) **2 588 376 A2\***  
**B65B 41/12** **B65B 59/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11800206.2 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/001378 28.06.2011  
(87) WO 2012/000488 2012/01 05.01.2012  
(88) 14.06.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010025609  
(54) • **VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN**  
• **PACKAGING APPARATUS AND OPERATING METHOD**  
• **DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (71) BEUMER GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE  
(72) TEBECK, Dominik, 59269 Beckum, DE

- GARNNSCHRÖDER, Christoph, 33428 Marienfeld, DE  
ICKERT, Guido, 59269 Beckum, DE  
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **B65B 11/32** (11) **2 588 377 A1\***  
**B65B 25/00** **B65B 49/12**
- (25) It (26) En  
(21) 11738292.9 (22) 13.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052556 13.06.2011  
(87) WO 2012/001563 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 IT BO20100421  
(54) • **PRODUKTVERPACKUNGSMASCHINE**  
• **A PRODUCT WRAPPING MACHINE**  
• **MACHINE D'EMBALLAGE DE PRODUIT**
- (71) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A, Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT  
(72) CIVOLANI, Daniele, I-40062 Molinella, IT  
CARRARA, Marco, I-40050 Stiore Di Montevoglio, IT  
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.a. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- 
- B65B 25/00** → (51) **B65B 11/32**
- 
- B65B 35/38** → (51) **B65B 61/20**
- 
- B65B 41/12** → (51) **B65B 9/10**
- 
- B65B 49/12** → (51) **B65B 11/32**
- 
- B65B 57/14** → (51) **B65B 61/20**
- 
- B65B 59/04** → (51) **B65B 9/10**
- 
- (51) **B65B 61/20** (11) **2 588 378 A1\***  
**B65B 63/04** **B65B 5/04**  
**B65B 35/38** **B65B 57/14**
- (25) It (26) En  
(21) 11738485.9 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052718 21.06.2011  
(87) WO 2012/001582 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 IT TO20100561  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG VON BEHÄLTERN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR FILLING CONTAINERS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE REMPLIR DES RÉCIPIENTS**
- (71) Magic Production Group S.A., Findel Business Center Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU  
(72) VACCARELLA, Paolo, I-10020 Baldissero Torinese (Torino), IT  
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- 
- B65B 63/04** → (51) **B65B 61/20**
- 
- B65C 3/08** → (51) **G07F 11/00**
- 
- B65D 1/00** → (51) **C23C 14/48**
- 
- (51) **B65D 1/02** (11) **2 588 379 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11728117.0 (22) 13.06.2011

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

BA ME

(86) US 2011/040142 13.06.2011

(87) WO 2012/003086 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 US 827467

- (54) • FLASCHE MIT OVALEM HALS
- OVAL-NECK BOTTLE
- BOUTEILLE À GOULOT OVALE

(71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US

(72) REISIG, Karl, A., Maumee OH 43537, US

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **B65D 1/40** (11) **2 588 380 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11801351.5 (22) 28.06.2011

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

(86) US 2011/042193 28.06.2011

(87) WO 2012/003186 2012/01 05.01.2012

(30) 24.06.2011 US 201113168181

01.07.2010 US 360512 P

- (54) • WIEDERVERWERTBARER BEDRUCKTER  
KUNSTSTOFFBEHÄLTER UND VERFAH-  
REN DAFÜR
- RECYCLABLE PRINTED PLASTIC  
CONTAINER AND METHOD
- RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE  
IMPRIMÉE RECYCLABLE ET PROCÉDÉ

(71) Plastipak Packaging, Inc., 41605 Ann Arbor Road, Plymouth, MI 48170, US

(72) UPTERGROVE, Ronald, L., Northville MI 48168, US  
MROZINSKI, Brent, South Lyon MI 48178, US

(74) Arat, Dogan, et al, Dres. Weiss & Arat Partnerschaftsgesellschaft Zeppelinstr. 4, 78234 Engen, DE

(51) **B65D 5/42** (11) **2 588 381 A1\***

**B65D 75/52** **A47L 13/17**

(25) En (26) En

(21) 11731223.1 (22) 30.06.2011

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

(86) US 2011/042573 30.06.2011

(87) WO 2012/003305 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 US 359940 P

- (54) • BEHÄLTER FÜR EINE VORRICHTUNG  
ZUR BEHANDLUNG VON STOFFFLECKEN
- CONTAINER FOR A FABRIC STAIN  
TREATMENT DEVICE
- RÉCIPIENT DESTINÉ À UN DISPOSITIF  
DE TRAITEMENT DE TACHE DE TISSU

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) SMITH, Christopher, Lawrence, Liberty Township, Ohio 45011, US  
BISCHOFF, Corey, Michael, Cincinnati, Ohio 45211, US

(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**B65D 5/44** → (51) **B65D 71/12**

**B65D 5/46** → (51) **B65D 71/12**

**B65D 5/62** → (51) **B65D 5/74**

(51) **B65D 5/74**

**B65D 5/62**

**B65D 75/58**

(25) En (26) En

(21) 11747823.0 (22) 24.02.2011

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

(86) US 2011/000354 24.02.2011

(87) WO 2011/106102 2011/35 01.09.2011

(88) 02.02.2012

(30) 24.02.2010 GB 201003078

- (54) • VERSCHLUSS AUF EINEM RECHTECKI-  
GEN BEHÄLTER
- CLOSURE ON A RECTANGULAR  
CONTAINER
- FERMETURE POUR RÉCIPIENT RECTAN-  
GULAIRE

(71) Kullberg, Wilhelm, 798 Lighthouse Avenue 207, Monterey, CA 93940, US

(72) Kullberg, Wilhelm, Monterey, CA 93940, US

(74) Savova, Ekaterina Nikolaeva, Bulinvent Ltd. Manastirski livadi-B Bl. 66-b, fl. 2, app. 33, 1404 Sofia, BG

**B65D 19/42** → (51) **B62B 3/02**

(51) **B65D 21/00** (11) **2 588 383 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11804188.8 (22) 29.06.2011

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

(86) US 2011/042391 29.06.2011

(87) WO 2012/006165 2012/02 12.01.2012

(30) 29.06.2011 US 201113172184

29.06.2010 US 826405

- (54) • INDIVIDUELL ANPASSBARES LAGERBE-  
HÄLTERSYSTEM
- CUSTOMIZABLE STORAGE CONTAINER  
SYSTEM
- SYSTÈME DE RÉCIPIENT DE STOCKAGE  
POUVANT ÊTRE ADAPTÉ AUX BESOINS

(71) Clever Girl Concepts LLC, 12400-B South Shore Blvd., Wellington, FL 33414, US

(72) BOYNTON, Joanna, Wellington FL 33414, US

ANDERS, Cheryl, Wellington FL 33414, US

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

**B65D 25/54** → (51) **B05B 11/00**

(51) **B65D 47/08** (11) **2 588 384 A1\***

**B65D 55/02**

(25) En (26) En

(21) 11859840.8 (22) 03.03.2011

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

(86) US 2011/026950 03.03.2011

(87) WO 2012/118502 2012/36 07.09.2012

- (54) • VERSCHLUSS MIT MANIPULATIONS-  
SICHERUNGSFUNKTION
- CLOSURE WITH TAMPER-EVIDENT  
FEATURE
- FERMETURE COMPRENANT UN  
ÉLÉMENT INVOLABLE

(71) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US

(72) MAZURKIEWICZ, Timothy, M., Milwaukee WI 53219, US

ROBERTS, Charles, E., Eagle WI 53119, US  
SMITH, Kelly, A., East Troy WI 53120, US  
BAILEY, Albert, D., Jr., Kenosha WI 53144, US

WISNIEWSKI, John, Wauwatosa WI 53226, US

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B65D 55/02** → (51) **B65D 47/08**

**B65D 65/42** → (51) **B32B 7/02**

**B65D 65/46** → (51) **C08L 3/02**

(51) **B65D 71/12** (11) **2 588 385 A2\***

**B65D 5/44**

**B65D 5/46**

**B65D 5/46**

(25) En (26) En

(21) 11801373.9 (22) 30.06.2011

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

(86) US 2011/042483 30.06.2011

(87) WO 2012/003251 2012/01 05.01.2012

(88) 12.04.2012

(30) 02.07.2010 US 398956 P

- (54) • KARTON MIT EINSATZ
- CARTON WITH INSERT
- CAISSE EN CARTON AYANT UN ÉLÉMENT  
RAPPORTÉ

(71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US

(72) SMALLEY, Brian, Downend Bristol BS16 6UY, GB

GONZALEZ, Ana, 08700 Igualada Barcelona, ES

REQUENA, Emili, E-08700 Igualada, ES

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**B65D 71/28** → (51) **B65D 71/12**

**B65D 75/20** → (51) **B65D 5/74**

(51) **B65D 75/32** (11) **2 588 386 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11739213.4 (22) 28.06.2011

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

(86) US 2011/042112 28.06.2011

(87) WO 2012/003173 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 US 360407 P

- (54) • BLISTERPACKUNGEN FÜR GETÖNTE  
KONTAKTLINSEN
- BLISTER PACKAGES FOR TINTED  
OPHTHALMIC LENSES
- EMBALLAGES BLISTERS POUR DES  
LENTILLES OPHTHALMIQUES TEINTÉES

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) BOWERS, Angie, Jacksonville FL 32223, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B65D 75/32** → (51) **A61C 19/02**

**B65D 75/52** → (51) **B65D 5/42**

**B65D 75/58** → (51) **A47G 27/04**

**B65D 75/58** → (51) **B65D 5/74**

**B65D 77/04** → (51) **A21D 10/02**

(51) **B65D 77/20** (11) **2 588 387 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11728624.5 (22) 27.06.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060717 27.06.2011
- (87) WO 2012/000938 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 DE 102010030670
- (54) • *PACKUNG UND VERPACKUNGSEINHEIT*  
• *PACKAGE AND PACKAGING UNIT*  
• *EMBALLAGE ET UNITÉ D'EMBALLAGE*
- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79098 Freiburg, DE
- (72) VON STETTEN, Felix, 79112 Freiburg, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**B65D 81/00** → (51) **C08L 67/00**

- (51) **B65D 81/07** (11) **2 588 388 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 11755455.0 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2011/000224 30.06.2011
- (87) WO 2012/001723 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 IT RM20100114 U
- (54) • *GESTELL ZUM GEFÄHRLOSEN TRANSPORT UND VERSAND VON BRÜCHIGEN UND WERTVOLLEN GEGENSTÄNDEN*  
• *CRADLE FOR TRANSPORT AND SHIPMENT WITHOUT DANGER OF BREAKING BRITTLE AND PRECIOUS OBJECTS*  
• *BERCEAU POUR LE TRANSPORT ET L'EXPÉDITION SANS RISQUE DE CASSE D'OBJETS FRAGILES ET PRÉCIEUX*
- (71) Fileni, Daniela, Corso Cavour 85, 63900 Fermo FM, IT
- (72) Fileni, Daniela, 63900 Fermo FM, IT
- (74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

- (51) **B65D 81/24** (11) **2 588 389 A2\***  
**C12G 1/00** **B65D 90/38**  
(25) En (26) En  
(21) 10860115.4 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/002870 29.10.2010
- (87) WO 2013/028144 2013/09 28.02.2013
- (30) 30.10.2009 US 589927
- (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR GETRÄNKFASSBALG*  
• *BEVERAGE BARREL BLADDER SYSTEM AND APPARATUS*  
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE VESSIE DE TONNEAU CONTENANT UNE BOISSON*
- (71) Maiocco, Mark A., 170 Gala Drive, Selah, WA 98942, US
- (72) Maiocco, Mark A., Selah, WA 98942, US
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

**B65D 81/32** → (51) **A21D 10/02**

**B65D 81/34** → (51) **A21D 10/02**

**B65D 85/816** → (51) **A21D 10/02**

**B65D 90/28** → (51) **A61C 19/02**

**B65D 90/38** → (51) **B65D 81/24**

- (51) **B65F 1/00** (11) **2 588 390 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801277.2 (22) 15.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024828 15.02.2011
- (87) WO 2012/003013 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 US 825544
- (54) • *BEHINDERTENGERECHTER GELDAUTOMAT*  
• *HANDICAP-ACCESSIBLE ATM*  
• *GUICHET AUTOMATIQUE DE BILLETS DE BANQUE ACCESSIBLE AUX PERSONNES HANDICAPÉES*
- (71) Bank Of America, Mail Code: NC1-027-20-05 214 N. Tryon St., Charlotte, NC 28255, US
- (72) SHIRBABADI, Daryoosh, Charlotte, NC 28255, US
- (74) AGISIM, Keith, D., Charlotte, NC 28255, US
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B65G 1/00** (11) **2 588 391 A1\***  
**G06Q 10/00** **G06T 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10854188.9 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/050755 01.07.2010
- (87) WO 2012/002857 2012/01 05.01.2012
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES OBJEKTS IN EINEM LAGERHAUS*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR POSITIONING OF AN OBJECT IN A WAREHOUSE*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR LE POSITIONNEMENT D'UN OBJET DANS UN ENTREPÔT*
- (71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) BACKLUND, Göran, S-582 24 Linköping, SE
- (74) Norberg, Charlotte, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B65G 1/04** (11) **2 588 392 A1\***  
**C23F 1/02** **F24F 3/16**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11734040.6 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060749 27.06.2011
- (87) WO 2012/000950 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 FR 1055187
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTERN*  
• *TREATMENT DEVICE FOR TRANSPORT AND STORAGE BOXES*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR BOITES DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE*
- (71) Adixen Vacuum Products, 98 Avenue de Brogny, 74009 Annecy, FR
- (72) RIOUFRAYS, Sylvain, F-74190 Le Fayet, FR
- (74) GODOT, Erwan, F-74009 Annecy, FR
- (74) FAVRE, Arnaud, F-74009 Annecy, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Cabinet Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

(51) **B65G 17/08** (11) **2 588 393 A2\***  
**B65G 17/40** **B65G 21/10**  
**B65G 21/22** **B65G 23/06**

- (25) It (26) En  
(21) 11720864.5 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051171 21.03.2011

- (87) WO 2012/001538 2012/01 05.01.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 29.06.2010 IT B020100415
- (54) • *FÖRDERBAND MIT GELENKVERBINDUNGEN*  
• *A CONVEYOR WITH ARTICULATED LINKS*  
• *TRANSPORTEUR COMPRENANT DES LIAISONS ARTICULÉES*
- (71) Pulsar S.r.l., Via Serenari 29, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
- (72) FRANZAROLI, Massimo, I-40113 Castel Maggiore (Bologna), IT
- (74) Fanzini, Valeriano, Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B65G 17/40** → (51) **B65G 17/08**

**B65G 21/10** → (51) **B65G 17/08**

**B65G 21/14** → (51) **B64F 1/32**

**B65G 21/20** → (51) **B65G 47/256**

**B65G 21/22** → (51) **B65G 17/08**

**B65G 23/06** → (51) **B65G 17/08**

**B65G 35/00** → (51) **B65G 47/256**

- (51) **B65G 47/14** (11) **2 588 394 A1\***  
**B67B 3/064**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11725155.3 (22) 11.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051057 11.05.2011
- (87) WO 2012/001252 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 FR 1055201
- (54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON STOPFEN, KAPPEN UND ANDEREN GEGENSTÄNDEN*  
• *METHOD AND MACHINE FOR PREPARING STOPPERS, CAPS, OR OTHER TYPES OF OBJECTS*  
• *PROCEDE ET MACHINE DE PREPARATION D'OBJETS DU GENRE BOUCHONS, CAPSULES OU AUTRES*
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
- (72) LOPEZ, Rémy, F-76930 Octeville-sur-mer, FR
- (74) PETROVIC, Zmaj, F-76930 Octeville-sur-mer, FR
- (74) LAMOLY, David, F-76930 Octeville-sur-mer, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65G 47/256** (11) **2 588 395 A2\***  
**B67B 3/064** **B65G 21/20**  
**B65G 35/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11725153.8 (22) 11.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051054 11.05.2011
- (87) WO 2012/001251 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 FR 1055200
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REPARATUR VON DICHTUNGSELEMENTEN*  
• *DEVICE FOR PREPARING SEALING ELEMENTS*  
• *DISPOSITIF DE PREPARATION D'ELEMENTS DE BOUCHAGE*
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
- (72) LOPEZ, Rémy, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR

PETROVIC, Zmaj, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR  
LAMOLY, David, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- B65G 53/22** → (51) **B05B 7/14**
- B65G 53/42** → (51) **B05B 7/14**
- B65H 1/02** → (51) **B31B 1/06**
- B65H 7/04** → (51) **A47K 10/16**
- B65H 7/04** → (51) **B31B 1/06**
- B65H 20/00** → (51) **B65H 20/36**

(51) **B65H 20/36** (11) **2 588 396 A2\***  
**B65H 27/00** **B65H 20/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11803999.9 (22) 08.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/039537 08.06.2011  
 (87) WO 2012/005853 2012/02 12.01.2012  
 (88) 05.04.2012  
 (30) 29.06.2010 US 825908  
 (54) • **TAU-EJEKTORFUSS FÜR EINEN FASER-PLATZIERUNGSKOPF**  
 • **TOW EJECTOR FOOT FOR A FIBER PLACEMENT HEAD**  
 • **PIED D'ÉJECTEUR DE TRACTION POUR UNE TÊTE DE DISPOSITION DE FIBRES**  
 (71) MAG IAS, LLC, 6015 Center Drive, Sterling Heights, MI 48312, US  
 (72) VANIGLIA, Milo, M., Cold Spring, KY 41076, US  
 (74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B65H 23/02** (11) **2 588 397 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11801345.7 (22) 28.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/042096 28.06.2011  
 (87) WO 2012/003167 2012/01 05.01.2012  
 (30) 02.07.2010 US 361114 P  
 (54) • **EINLAUFFÜHRUNGSSYSTEM**  
 • **INFEED GUIDE SYSTEM**  
 • **SYSTÈME DE GUIDAGE D'ALIMENTATION**  
 (71) Packsize, LLC, 4505 Wasatch Boulevard, Salt Lake City, UT 84124, US  
 (72) PETERSSON, Niklas, Sandy UT 84092, US  
 (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

- B65H 26/08** → (51) **A47K 10/16**
- B65H 27/00** → (51) **B65H 20/36**
- B65H 29/06** → (51) **B65H 45/16**
- B65H 43/08** → (51) **B65H 45/16**

(51) **B65H 45/16** (11) **2 588 398 A1\***  
**B65H 29/06** **B65H 43/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11714031.9 (22) 11.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/055586 11.04.2011

(87) WO 2012/000696 2012/01 05.01.2012  
 (30) 29.06.2010 DE 102010030658  
 (54) • **VERFAHREN ZUMINDEST ZUR ERMITTLUNG EINER LAGE EINER VON EINER HALTEINRICHTUNG AM UMFANG EINES ZYLINDERS EINES FALZAPPARATES ZU HALTENDEN PRODUKTSEKTION UND FALZAPPARAT**  
 • **METHOD AT LEAST FOR DETERMINING A POSITION OF A PRODUCT SECTION WHICH IS TO BE RETAINED BY A RETAINING DEVICE ON THE CIRCUMFERENCE OF A CYLINDER OF A FOLDING MACHINE AND FOLDING MACHINE**  
 • **PROCÉDÉ PERMETTANT AU MOINS DE DÉTERMINER UNE POSITION D'UNE SECTION DE PRODUIT DESTINÉE À ÊTRE RETENUE PAR UN DISPOSITIF DE RETENUE SUR LE POURTOUR D'UN CYLINDRE D'UN APPAREIL DE PLIAGE, ET APPAREIL DE PLIAGE**  
 (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
 (72) MOSKE, Jürgen, Helmut, 52391 Vettweiß, DE

- B65H 75/18** → (51) **A47K 10/16**

(51) **B66B 5/00** (11) **2 588 399 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11727507.3 (22) 28.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/060857 28.06.2011  
 (87) WO 2012/001014 2012/01 05.01.2012  
 (30) 30.06.2010 EP 10167984  
 (54) • **ZUGANGSKONTROLLSYSTEM FÜR EINEN AUFZUG**  
 • **ELEVATOR ACCESS CONTROL SYSTEM**  
 • **SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UN ASCENSEUR**  
 (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH  
 (72) FRIEDLI, Paul, CH-5453 Remetschwil, CH  
 (74) Hellebrandt, Martin, Inventio AG Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 7/04** (11) **2 588 400 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11729779.6 (22) 10.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/063867 10.06.2011  
 (87) WO 2012/002168 2012/01 05.01.2012  
 (30) 30.06.2010 US 827332  
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER SEITENBEWEGUNG EINER KABINE IN EINEM AUFZUGSSYSTEM**  
 • **SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING LATERAL MOVEMENT OF CAR IN ELEVATOR SYSTEM**  
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LE MOUVEMENT LATÉRAL D'UNE KABINE DANS UN SYSTÈME D'ASCENSEUR**  
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
 (72) WANG, Yebin, Cambridge, Massachusetts 02140, US  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- B66C 13/08** → (51) **E04G 21/16**
- B66C 23/00** → (51) **B25J 9/16**

(51) **B66C 13/08** → (51) **E04G 21/16**  
**B66C 23/00** → (51) **B25J 9/16**

- B66D 3/04** → (51) **E04G 21/16**
- B66D 3/18** → (51) **B25J 9/16**
- B66F 9/12** → (51) **B66F 9/14**

(51) **B66F 9/14** (11) **2 588 401 A2\***  
**B66F 9/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11729186.4 (22) 24.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) NL 2011/050457 24.06.2011  
 (87) WO 2012/002804 2012/01 05.01.2012  
 (88) 23.02.2012  
 (30) 29.06.2010 NL 2004999  
 (54) • **LASTENHANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUR MONTAGE AN EINEM HUBWAGEN EINES GABELSTAPLERS SOWIE GABELSTAPLER MIT EINER DERARTIGEN LASTENHANDHABUNGSVORRICHTUNG**  
 • **Load-handling apparatus adapted to be mounted on an elevatable lift carriage of a lift truck as well as a lift truck comprising such a load-handling apparatus**  
 • **APPAREIL DE MANIPULATION DE CHARGES CONÇU POUR ÊTRE MONTÉ SUR UN CHARIOT ÉLÉVATEUR, POUVANT ÊTRE ÉLEVÉ, D'UN CAMION ÉLÉVATEUR, ET CAMION ÉLÉVATEUR COMPRENANT UN TEL APPAREIL DE MANIPULATION DE CHARGES**  
 (71) Rogama B.V., De Valk 5, 6301 HR Valkenburg, NL  
 (72) MATTI, Robert Servaas, NL-6301 HR Valkenburg, NL  
 (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B66F 11/04** (11) **2 588 402 A1\***  
**B66F 17/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11739124.3 (22) 29.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GB 2011/000976 29.06.2011  
 (87) WO 2012/001353 2012/01 05.01.2012  
 (30) 02.07.2010 GB 201011136  
 (54) • **FREILEITUNGSLIFT MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG**  
 • **AN AERIAL LIFT WITH SAFETY DEVICE**  
 • **NACELLE ÉLÉVATRICE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ**  
 (71) Bluesky Solutions Limited, 15 Midland Court Central Park Lutterworth, Leicestershire LE17 4PN, GB  
 (72) GALE, Kevin, Johnathan, Buckinghamshire SL7 2DP, GB  
 STARCK, Allan, Malcolm, Gloucestershire GL3 4TE, GB  
 CUMMINGS, Paul, Oxfordshire, OX6 9LA, GB  
 (74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, Franks & Co (South) Limited Carlton House 26 Billing Road, GB-Northampton NN1 5AT, GB

- B66F 17/00** → (51) **B66F 11/04**
- B66F 19/02** → (51) **E04C 5/12**
- B67B 3/00** → (51) **A61L 2/20**
- B67B 3/064** → (51) **B65G 47/14**
- B67B 3/064** → (51) **B65G 47/256**

(51) **B67D 1/00** (11) **2 588 403 A1\***  
**B67D 1/04** **B67D 1/07**  
**B67D 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11737911.5 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060790 28.06.2011  
(87) WO 2012/000978 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 IT F120100138  
(54) • *HAHN FÜR GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNGEN AUS BEHÄLTERN WIE ETWA FLASCHEN UND DERGLEICHEN*  
• *TAP FOR BEVERAGE DISPENSING DEVICES FROM RECEPTACLES SUCH AS BOTTLES AND THE LIKE*  
• *ROBINET POUR DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE BOISSONS À PARTIR DE CONTENANTS TELS QUE DES BOUTEILLES ET SIMILAIRES*  
(71) Enomatic S.R.L., Via di Meleto 1 - Int.19 Strada in Chianti, 50027 Greve in Chianti, IT  
(72) BENCISTA' FALORNI, Lorenzo, I-50022 Greve in Chianti, IT  
RUBINO, Massimiliano, I-59100 Prato, IT  
PANICHI, Francesco, I-50022 San Polo in Chianti, IT  
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B67D 1/04** → (51) **B67D 1/00**

**B67D 1/07** → (51) **B67D 1/00**

**B67D 1/12** → (51) **B67D 1/00**

- (51) **B67D 7/60** (11) **2 588 404 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804202.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042443 29.06.2011  
(87) WO 2012/006185 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359636 P  
(54) • *REAGENZHENHERSTELLUNGSANORDNUNG*  
• *REAGENT PREPARATION ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE PRÉPARATION DE RÉACTIF*  
(71) Biolyph, Llc, 1317 5th Street S, Hopkins, MN 55343-7807, US  
(72) PEARCY, Timothy, Plymouth Minnesota 55446, US  
SKAKOON, James G., St. Paul Minnesota 55105, US  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B68G 7/06** → (51) **A47C 27/10**

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 588 405 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11738320.8 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052865 29.06.2011  
(87) WO 2012/001642 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1002706  
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG VON FLÜSSIGKEITSLITUNGEN EINER MIKROMECHANISCHEN VORRICHTUNG, MIKROMECHANISCHE VORRICHTUNG MIT FUNKTIONALISIERTEN LEITUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *METHOD FOR FUNCTIONALISING FLUID LINES CONTAINED IN A MICROMECHANICAL DEVICE, MICROMECHANICAL DEVICE INCLUDING FUNCTIONALISED*

- LINES, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *PROCÉDE DE FONCTIONNALISATION DES VEINES FLUIDIQUES CONTENUES DANS UN DISPOSITIF MICROMECHANIQUE, DISPOSITIF MICROMECHANIQUE COMPRENANT DES VEINES FONCTIONNALISEES ET SON PROCÉDE DE REALISATION*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) AGACHE, Vincent, F-38950 St Martin Le Vinoux, FR  
HOANG, Antoine, F-38000 Grenoble, FR  
VINET, Françoise, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Rataboul, Xavier, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris, FR

**B82Y 30/00** → (51) **C01G 49/00**

**B82Y 30/00** → (51) **C08L 23/10**

**B82Y 40/00** → (51) **B29C 33/38**

- (51) **C01B 7/01** (11) **2 588 406 A1\***  
**F22B 1/22** **F22G 1/14**  
(25) De (26) De  
(21) 11738638.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060413 22.06.2011  
(87) WO 2012/000859 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010030832  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HCI-SYNTHESE MIT DAMPFERZEUGUNG*  
• *APPARATUS FOR HCL SYNTHESIS WITH STEAM RAISING*  
• *DISPOSITIF DE SYNTHÈSE DE HCI AVEC PRODUCTION DE VAPEUR*  
(71) SGL Carbon SE, Söhleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE  
(72) FRANZ, Marcus, 86830 Schwabmünchen, DE  
GÖTZ, Sören, 86641 Rain, DE

(51) **C01B 19/00** (11) **2 588 407 A1\***  
**H01L 31/032**

- (25) En (26) En  
(21) 11733611.5 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060996 30.06.2011  
(87) WO 2012/001094 2012/01 05.01.2012  
(30) 08.07.2010 US 344374 P  
02.07.2010 EP 10006875  
(54) • *SELENIDPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *SELENIDE POWDERS AND MANUFACTURING PROCESS*  
• *POUDRES DE SÉLÉNIURE ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION*  
(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE  
(72) AMINIAN, Hossein, Ottawa, Ontario K4A 4Z1, CA  
(74) Pilate, André, Umicore Research Patent Department Kasteelstraat 7, B-2250 Olen, BE

**C01B 21/082** → (51) **B01J 21/02**

- (51) **C01B 31/08** (11) **2 588 408 A1\***  
**C10J 3/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11797666.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FI 2011/050588 20.06.2011  
(87) WO 2011/161314 2011/52 29.12.2011  
(30) 21.06.2010 FI 20105717  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVKOHLE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING ACTIVATED CARBON*  
• *PROCÉDE POUR LA FABRICATION DE CHARBON ACTIF*  
(71) Gasek OY, Yrityshontie 5, 85900 Reisjärvi, FI  
(72) KANGASOJA, Eero, FI-85470 Kiiskilampi, FI  
(74) Vanhala, Jorma Kalevi, Berggren Oy Ab Kirkkokatu 9, 90100 Oulu, FI

**C01B 31/20** → (51) **B01D 53/14**

- (51) **C01B 33/00** (11) **2 588 409 A1\***  
**C01B 33/02** **C01B 33/027**  
**C01B 33/029** **C01B 33/03**  
(25) En (26) En  
(21) 11729395.1 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060412 22.06.2011  
(87) WO 2012/000858 2012/01 05.01.2012  
(30) 15.12.2010 EP 10015662  
29.06.2010 US 359485 P  
(54) • *SILIZIUMPULVER IN SUBMIKRONENGRÖSSE MIT GERINGEM SAUERSTOFFGEHALT*  
• *SUBMICRON SIZED SILICON POWDER WITH LOW OXYGEN CONTENT*  
• *POUDRE DE SILICIUM SOUS-MICRONIQUE À BASSE TENEUR EN OXYGÈNE*  
(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE  
(72) SCOYER, Jean, B-2200 Herentals, BE  
PUT, Stijn, B-2491 Olmen, BE  
NELIS, Daniël, B-3990 Peer, BE  
DRIESEN, Kris, B-3500 Hasselt, BE  
(74) Knockaert, Guy, Umicore Patent Department Kasteelstraat 7, 2250 Olen, BE

**C01B 33/02** → (51) **B01J 13/00**

**C01B 33/02** → (51) **C01B 33/00**

**C01B 33/027** → (51) **C01B 33/00**

**C01B 33/029** → (51) **C01B 33/00**

**C01B 33/03** → (51) **C01B 33/00**

- (51) **C01B 33/04** (11) **2 588 410 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11757745.2 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003232 30.06.2011  
(87) WO 2012/000673 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010025710  
(54) • *SPEICHERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON H-SILANEN AUS DIESEM*  
• *STORAGE MATERIAL AND METHOD FOR OBTAINING H-SILANES THEREFROM*  
• *MATÉRIAU ACCUMULATEUR ET PROCÉDE POUR OBTENIR DES H-SILANES À PARTIR DE CE DERNIER*  
(71) Spawnt Private S.à.r.l., 16, rue Jean l'Aveugle, 1148 Luxembourg, LU  
(72) AUNER, Norbert, 61479 Glashütten, DE  
MOHSENI, Javad, 06110 Halle / Saale, DE  
HOLL, Sven, 65558 Gückigen, DE  
BAUCH, Christian, 06774 Muldenstein, DE  
DELTSCHIEW, Rumen, 04319 Leipzig, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339  
München, DE

(51) **C01B 33/08** (11) **2 588 411 A1\***  
**C01B 33/107**

(25) De (26) De  
(21) 11730630.8 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/061258 04.07.2011  
(87) WO 2012/001180 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010025948

(54) • **POLYSILANE MITTLERER KETTENLÄNGE  
UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-  
LUNG**  
• **POLYSILANES OF MEDIUM CHAIN  
LENGTH AND A METHOD FOR THE  
PRODUCTION OF SAME**  
• **POLYSILANES À LONGUEUR DE CHAÎNE  
MOYENNE ET PROCÉDÉ POUR LEUR  
PRÉPARATION**

(71) Spawnt Private S.à.r.l., 16, rue Jean  
l'Aveugle, 1148 Luxembourg, LU

(72) AUNER, Norbert, 61479 Glashütten, DE  
BAUCH, Christian, 06764 Muldenstein, DE  
DELTSCHIEW, Rumen, 04319 Leipzig, DE  
HOLL, Sven, 65558 Gückingen, DE  
MOHSENI, Javad, 06766 Bitterfeld-Wolfen,  
DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339  
München, DE

**C01B 33/107** → (51) **C01B 33/08**

(51) **C01B 33/20** (11) **2 588 412 A1\***  
**H01M 4/525**

(25) En (26) En  
(21) 11729607.9 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060932 29.06.2011  
(87) WO 2012/001060 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360141 P  
30.06.2010 SE 1000705

(54) • **LITHIUMWEISEN-SILIKAT-KATHODENMA-  
TERIAL UND SEINE HERSTELLUNG**  
• **LITHIUM IRON SILICATE CATHODE  
MATERIAL AND ITS PRODUCTION**  
• **MATÉRIAU DE CATHODE EN SILICATE  
DOUBLE DE LITHIUM ET FER ET SA  
PRODUCTION**

(71) Höganäs AB, Bruksgatan 35, 263 83 Höga-  
näs, SE

(72) TAN, Serdar, S-753 15 Uppsala, SE  
THOMAS, John, S-752 31 Uppsala, SE  
ANDERSSON, Henrik, S-254 52 Helsingborg,  
SE  
GUSTAFSSON, Torbjörn, S-740 20 Vänge,  
SE

(51) **C01B 33/20** (11) **2 588 413 A1\***  
**C01B 39/02** **B01J 29/04**

(25) En (26) En  
(21) 11800291.4 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/052913 01.07.2011  
(87) WO 2012/001663 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 PCT/CN2010/074920

(54) • **SILICATVERBINDUNGEN MIT METALL-  
GEBRÜCKTEN SÄULEN UND VERFAHREN  
ZU IHRER HERSTELLUNG**

• **METAL-BRIDGED PILLARED SILICATE  
COMPOUNDS AND PROCESS FOR THEIR  
PRODUCTION**

• **COMPOSÉS DE SILICATE EN COLONNE À  
PONTAGE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION ASSOCIÉ**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1,  
Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8500, JP

(72) YILMAZ, Bilge, Union, New Jersey 07083,  
US

MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE  
DE BAERDEMAEKER, Trees, B-1785  
Merchtem, BE

GIES, Hermann, 45549 Sprockhövel, DE  
XIAO, Feng-Shou, Changchun 130023, CN  
TATSUMI, Takashi, Asao-ku Kawasaki 215-  
0021, JP

BAO, Xinde, Dalian 116011, CN  
ZHANG, Weiping, Dalian City Liaoning  
116023, CN

DE VOS, Dirk, B-3220 Holsbeek, BE

(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner  
Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 Mün-  
chen, DE

**C01B 39/02** → (51) **C01B 33/20**

(51) **C01B 39/48** (11) **2 588 414 A2\***  
**B01J 29/70** **C07C 2/12**  
**C07C 2/54** **C07C 5/22**

(25) En (26) En  
(21) 11801408.3 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042589 30.06.2011  
(87) WO 2012/003313 2012/01 05.01.2012  
(88) 26.04.2012

(30) 01.07.2010 US 360586 P

(54) • **ALUMINIUMSILICAT-ZEOLITH UZM-45,  
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
UND PROZESSE UNTER VERWENDUNG  
VON UZM-45**

• **UZM-45 ALUMINOSILICATE ZEOLITE,  
METHOD OF PREPARATION AND  
PROCESSES USING UZM-45**

• **ZÉOLITE D'ALUMINOSILICATE UZM-45,  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET  
PROCÉDÉS UTILISANT LADITE UZM-45**

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box  
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) LEWIS, Gregory, J., Des Plaines, Illinois  
60017-5017, US  
MILLER, Mark, A., Des Plaines, Illinois  
60017-5017, US

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

(51) **C01B 39/48** (11) **2 588 415 A2\***  
**B01J 29/70** **C07C 2/12**  
**C07C 2/54** **C07C 5/22**

(25) En (26) En  
(21) 11801412.5 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042601 30.06.2011  
(87) WO 2012/003321 2012/01 05.01.2012  
(88) 26.04.2012

(30) 01.07.2010 US 360586 P

(54) • **ALUMINIUMSILICAT-ZEOLITH UZM-7,  
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
UND PROZESSE UNTER VERWENDUNG  
VON UZM-7**

• **UZM-7 ALUMINOSILICATE ZEOLITE,  
METHOD OF PREPARATION AND  
PROCESSES USING UZM-7**

• **ZÉOLITE D'ALUMINOSILICATE UZM-7,  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET  
PROCÉDÉS UTILISANT LADITE UZM-7**

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box  
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) LEWIS, Gregory J., Des Plaines, Illinois  
60017-5017, US

MILLER, Mark A., Des Plaines, Illinois 60017-  
5017, US

KNIGHT, Lisa M., Des Plaines, Illinois 60017-  
5017, US

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

**C01C 1/04** → (51) **B01J 8/00**

**C01C 1/24** → (51) **B01J 2/02**

**C01F 7/06** → (51) **C22B 5/06**

**C01G 17/00** → (51) **B01J 13/00**

(51) **C01G 49/00** (11) **2 588 416 A1\***  
**C01G 49/08** **C07F 15/02**  
**B82Y 30/00**

(25) En (26) En  
(21) 11734181.8 (22) 21.06.2011

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

(86) IB 2011/052708 21.06.2011

(87) WO 2012/001577 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 EP 10167687

(54) • **SYNTHESE UND VERWENDUNG VON EI-  
SENOLEAT**  
• **SYNTHESIS AND USE OF IRON OLEATE**  
• **SYNTHESE ET UTILISATION D'OLÉATE  
DE FER**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BURDINSKI, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
BOHLENDER, Carmen, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL

(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

**C01G 49/08** → (51) **A61K 49/18**

**C01G 49/08** → (51) **C01G 49/00**

(51) **C02F 1/00** (11) **2 588 417 A1\***  
**C02F 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 11799950.8 (22) 28.06.2011

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

(86) AU 2011/000785 28.06.2011

(87) WO 2012/000019 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 AU 2010902882

(54) • **MODULARES WASSERAUFBEREITUNGS-  
SYSTEM**  
• **MODULAR WATER TREATMENT SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU  
MODULAIRE**

(71) Acid IP Pty. Ltd., Suite 10, Pegasus Centre  
42-46 Bundall Road, Bundall, Queensland  
4217, AU

(72) BEATH, Jason, Ian, Nathaniel, Clear Island  
Waters Queensland 4226, AU

(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street,  
Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **C02F 1/461** (11) **2 588 418 A1\***  
**C02F 9/06** **C25B 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 11837318.2 (22) 27.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001375 27.10.2011
- (87) WO 2012/058709 2012/19 10.05.2012
- (30) 01.11.2010 AU 2010904861
- (54) • *WASSERREINIGUNGS- UND DESINFESTIONS-VORRICHTUNG*  
• *WATER CLEANING AND SANITISING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE NETTOYAGE ET DE DÉSINFESTION DE L'EAU*
- (71) Purapool Pty Ltd, 6/110 Kortum Drive, Burleigh Heads, QLD 4220, AU
- (72) KNIPE, Mark, Burleigh Heads QLD 4220, AU
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**C02F 1/50** → (51) **A01N 43/40****C02F 3/08** → (51) **B01D 33/11****C02F 3/10** → (51) **C02F 3/30**

- (51) **C02F 3/30** (11) **2 588 419 A2\***  
**C02F 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11801336.6 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041506 22.06.2011
- (87) WO 2012/003128 2012/01 05.01.2012
- (88) 29.03.2012
- (30) 01.07.2010 US 398797 P
- (54) • *ABWASSERVERARBEITUNG*  
• *WASTEWATER TREATMENT*  
• *TRAITEMENT DES EAUX USÉES*
- (71) Fassbender, Alexander, 2004 Byrd Road, Vienna, Virginia 22182, US
- (72) Fassbender, Alexander, Vienna, Virginia 22182, US
- (74) Sutto, Luca, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

**C02F 5/08** → (51) **C02F 5/10**

- (51) **C02F 5/10** (11) **2 588 420 A2\***  
**C02F 5/08** **C11D 3/34**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11738017.0 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051461 24.06.2011
- (87) WO 2012/001276 2012/01 05.01.2012
- (88) 22.03.2012
- (30) 29.06.2010 US 359483 P  
29.06.2010 FR 1055183
- (54) • *SÄUREZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON OXALATEN*  
• *ACID COMPOSITIONS FOR THE REMOVAL OF OXALATES*  
• *COMPOSITIONS ACIDES POUR L'ÉLIMINATION DES OXALATES*
- (71) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) LAFFITTE, Jean-Alex, F-64000 Pau, FR
- (74) SRINIVAS, Vijay R., Exton, Pennsylvania 19341, US

**C02F 9/00** → (51) **C02F 1/00****C02F 9/06** → (51) **C02F 1/461**

- (51) **C03B 9/325** (11) **2 588 421 A1\***  
**C03B 9/34**
- (25) En (26) En
- (21) 11729811.7 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/040698 16.06.2011
- (87) WO 2012/005920 2012/02 12.01.2012
- (30) 29.06.2010 US 825950
- (54) • *WEINFLASCHEN AUS GLAS UND VERFAHREN ZUR IHRER FORMUNG*  
• *GLASS WINE BOTTLES AND METHOD OF MOLDING THEM*  
• *BOUTEILLES DE VIN EN VERRE ET LEUR PROCÉDÉ DE MOULAGE*
- (71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
- (72) NEMIRE, Jerald, D., Waterville, OH 43566, US
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**C03B 9/34** → (51) **C03B 9/325**

- (51) **C03B 17/06** (11) **2 588 422 A1\***  
**C03C 17/02** **C03C 3/083**  
**C03C 3/091** **B32B 17/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11731195.1 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041316 22.06.2011
- (87) WO 2012/005941 2012/02 12.01.2012
- (30) 29.06.2010 US 359409 P
- (54) • *ANHAND VON GLEICHZIEHEN HERGESTELLTE MEHRLAGIGE GLASPLATTE UNTER VERWENDUNG DES ÜBERLAUF-TIEFZIEH-FUSIONSVERFAHRENS*  
• *MULTI-LAYER GLASS SHEET MADE BY CO-DRAWING USING THE OVERFLOW DOWNDRAW FUSION PROCESS*  
• *FEUILLE DE VERRE MULTICOUCHE RÉALISÉE PAR CO-ÉTIRAGE À L'AIDE DU PROCESSUS DE FUSION À ÉTIRAGE VERS LE BAS À DÉBORDEMENT*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BOOKBINDER, Dana C., Corning, New York 14830, US
- HOUSE, Keith Leonard, Corning, NY 14830, US
- TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03B 25/02** → (51) **B26F 1/28****C03C 3/083** → (51) **C03B 17/06**

- (51) **C03C 3/085** (11) **2 588 423 A2\***  
**C03C 3/087** **C03C 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11741689.1 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052897 30.06.2011
- (87) WO 2012/001654 2012/01 05.01.2012
- (88) 24.05.2012
- (30) 30.06.2010 US 360188 P
- (54) • *GLASZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEN FASERN MIT HOHEM E-MODUL*

- *GLASS COMPOSITION FOR PRODUCING HIGH STRENGTH AND HIGH MODULUS FIBERS*
- *COMPOSITION DE VERRE POUR PRODUIRE DES FIBRES À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET MODULE ÉLEVÉ*
- (71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
- (72) HOFMANN, Douglas Alan, Hebron, Ohio 43025-9648, US
- MCGINNIS, Peter Bernard, Gahanna, Ohio 43230, US
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C03C 3/085** (11) **2 588 424 A2\***  
**C03C 3/087** **C03C 13/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11743150.2 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052898 30.06.2011
- (87) WO 2012/001655 2012/01 05.01.2012
- (88) 24.05.2012
- (30) 30.06.2010 US 360217 P
- (54) • *GLASZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG HOCHFESTER FASERN MIT HOHEM MODULUS*  
• *GLASS COMPOSITION FOR PRODUCING HIGH STRENGTH AND HIGH MODULUS FIBERS*  
• *COMPOSITION DE VERRE POUR PRODUIRE DES FIBRES À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET MODULE ÉLEVÉ*
- (71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
- (72) HOFMANN, Douglas Alan, Hebron, Ohio 43025-9648, US
- MCGINNIS, Peter Bernard, Gahanna, Ohio 43230, US
- (74) Nevant, Marc, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C03C 3/085** (11) **2 588 425 A2\***  
**C03C 3/087** **C03C 13/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11743151.0 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052899 30.06.2011
- (87) WO 2012/001656 2012/01 05.01.2012
- (88) 24.05.2012
- (30) 30.06.2010 US 360138 P
- (54) • *GLASZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG HOCHFESTER FASERN MIT HOHEM MODULUS*  
• *GLASS COMPOSITION FOR PRODUCING HIGH STRENGTH AND HIGH MODULUS FIBERS*  
• *COMPOSITION DE VERRE POUR PRODUIRE DES FIBRES À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET MODULE ÉLEVÉ*
- (71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
- (72) HOFMANN, Douglas Alan, Hebron, Ohio 43025-9648, US
- MCGINNIS, Peter Bernard, Gahanna, Ohio 43230, US
- (74) Nevant, Marc, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C03C 3/087** → (51) **C03C 3/085****C03C 3/091** → (51) **C03B 17/06**

- (51) **C03C 10/12** (11) **2 588 426 A1\***  
**C03C 17/00** **F24C 15/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11738765.4 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051511 29.06.2011  
(87) WO 2012/001300 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 FR 1002747
- (54) • **KOCHVORRICHTUNG**  
• **COOKING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CUISSON**
- (71) Eurokera S.N.C., BP 1, 77640 Jouarre, FR  
(72) DI GIOVANNI, Albert, F-94130 Nogent Sur  
Marne, FR  
COMTE, Marie, F-92260 Fontenay Aux  
Roses, FR  
BRUNET, Edouard, F-75012 Paris, FR  
MELSCOËT-CHAUVEL, Isabelle, F-77590  
Bois Le Roi, FR
- (74) Teyssedre, Laurent, Saint-Gobain Recherche  
Département Propriété Industrielle 39 Quai  
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex,  
FR
- 
- C03C 13/00** → (51) **C03C 3/085**
- 
- C03C 17/00** → (51) **C03C 10/12**
- 
- C03C 17/00** → (51) **C09D 133/08**
- 
- C03C 17/02** → (51) **C03B 17/06**
- 
- C03C 25/00** → (51) **C09D 133/08**
- 
- (51) **C04B 28/02** (11) **2 588 427 A1\***  
**C04B 28/14** **C04B 40/00**  
**C04B 28/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11730493.1 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041558 23.06.2011  
(87) WO 2012/005960 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359381 P
- (54) • **ZELLULOSEETHER UND MIKROKRISTAL-  
LINE ZELLULOSE IN ANORGANISCHEN  
BINDERZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **CELLULOSE ETHER AND MICROCRYS-  
TALLINE CELLULOSE IN INORGANIC  
BINDER COMPOSITIONS**  
• **ETHER DE CELLULOSE ET CELLULOSE  
MICROCRISTALLINE DANS DES COMPO-  
SITIONS DE LIANT INORGANIQUE**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) SCHARLEMANN, Sonja, 30900 Wedemark,  
DE  
NEUBAUER, Joerg, 21075 Hamburg, DE  
KNARR, Matthias, 31582 Nienburg, DE
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB
- 
- C04B 28/04** → (51) **C04B 28/02**
- 
- C04B 28/14** → (51) **C04B 28/02**
- 
- (51) **C04B 30/02** (11) **2 588 428 A1\***  
**G01N 33/68** **G06F 19/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11800019.9 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000764 30.06.2011  
(87) WO 2012/000095 2012/01 05.01.2012
- (30) 19.01.2011 US 201161434156 P  
30.06.2010 US 360177 P
- (54) • **KINOM-ANALYSEVERFAHREN**  
• **METHODS OF KINOME ANALYSIS**  
• **MÉTHODES D'ANALYSE DE KINOME**
- (71) University of Saskatchewan, 501- 121  
Research Drive, Saskatoon, SK S7N 1K2, CA
- (72) Kusalik, Tony, Saskatoon, Saskatchewan  
S7K 3J8, CA  
Li, Yue, Toronto, Ontario M4S 1C6, CA  
Napper, Scott, Saskatchewan S7K 1A8, CA  
Gabriel, Philip, Saskatchewan S7N 5E3, CA  
Arsenault, Ryan, Saskatoon, Saskatchewan  
S7N 4W3, CA
- (74) Price, Phillip, Dehns St Bride's House 10  
Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C04B 35/76** → (51) **B01D 69/12**
- 
- C04B 35/80** → (51) **B01D 69/12**
- 
- C04B 40/00** → (51) **C04B 28/02**
- 
- C04B 41/48** → (51) **C09D 133/08**
- 
- C04B 41/63** → (51) **C09D 133/08**
- 
- C05C 1/02** → (51) **B01J 2/02**
- 
- C05F 5/00** → (51) **A01N 65/08**
- 
- (51) **C07B 57/00** (11) **2 588 429 A1\***  
**C07C 215/54** **C07C 217/62**  
**C07C 219/22** **C07C 225/16**
- (25) It (26) En  
(21) 11735552.9 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052685 20.06.2011  
(87) WO 2012/001571 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 IT MI20101224
- (54) • **NEUES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON  
TAPENTADOL UND ZWISCHENPRODUK-  
TEN DARAUS**  
• **NEW PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF  
TAPENTADOL AND INTERMEDIATES  
THEREOF**  
• **NOUVEAU PROCÉDÉ POUR LA  
SYNTHÈSE DE TAPENTADOL ET SES  
INTERMÉDIAIRES**
- (71) Euticals S.P.A., Viale Bianca Maria, 25,  
20122 Milan, IT  
(72) MOTTA, Giuseppe, I-20027 Rescaldina (MI),  
IT  
VERGANI, Domenico, I-20046 Biassono  
(MI), IT  
BERTOLINI, Giorgio, I-20099 Sesto San  
Giovanni (MI), IT  
LANDONI, Nicola, I-20020 Magnago (MI), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati  
Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- 
- (51) **C07C 1/00** (11) **2 588 430 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801517.1 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042871 01.07.2011  
(87) WO 2012/003490 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360789 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERBEIFÜHRUNG CHE-  
MISCHER REAKTIONEN**  
• **METHOD OF INDUCING CHEMICAL  
REACTIONS**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'INDUIRE DES  
RÉACTIONS CHIMIQUES**
- (71) Advanced Fusion Systems LLC, 11 Edmond  
Road, Newtown, CT 06470, US
- (72) BIRNBACH, Curtis, A., New Rochelle, NY  
10804, US  
JOYCE, William, H., Newtown, CT 06470, US  
MANEWITZ, Mark, L., New York, NY 10021,  
US
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des  
Bruyères, 1274 Howald, LU
- 
- C07C 1/00** → (51) **C10G 45/58**
- 
- C07C 2/12** → (51) **C01B 39/48**
- 
- C07C 2/54** → (51) **C01B 39/48**
- 
- C07C 4/00** → (51) **C10G 3/00**
- 
- (51) **C07C 4/06** (11) **2 588 431 A2\***  
**C07C 7/00** **C07C 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11731198.5 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041756 24.06.2011  
(87) WO 2012/012089 2012/04 26.01.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 30.06.2010 US 359873 P
- (54) • **GAS- UND FLÜSSIGPHASEN-HYDROVER-  
ARBEITUNG FÜR BIOKOMPONENTEN-  
ROHSTOFFE**  
• **GAS AND LIQUID PHASE HYDROPRO-  
CESSING FOR BIOCOMPONENT FEED-  
STOCKS**  
• **HYDROTRAITEMENT DE PHASE  
GAZEUSE ET LIQUIDE POUR DES  
CHARGES D'ALIMENTATION DE  
BIOCOMPOSANTS**
- (71) ExxonMobil Research and Engineering  
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900  
Clinton Township, Annandale, NJ 08801-  
0900, US  
(72) HANKS, Patrick, L., Fairfax VA 22033, US  
LEWIS, William, Ernest, Baton Rouge LA  
70808, US
- (74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc. IP Law Shared Services  
Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- 
- C07C 5/02** → (51) **C07C 4/06**
- 
- C07C 5/09** → (51) **B01J 23/60**
- 
- C07C 5/22** → (51) **C01B 39/48**
- 
- C07C 7/00** → (51) **C07C 4/06**
- 
- C07C 7/00** → (51) **C10G 3/00**
- 
- (51) **C07C 7/12** (11) **2 588 432 A2\***  
**C07C 9/12** **C10G 25/00**  
**B01D 15/22**
- (25) En (26) En  
(21) 11810060.1 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041417 22.06.2011  
(87) WO 2012/012073 2012/04 26.01.2012  
(88) 29.03.2012  
(30) 14.01.2011 US 201113007583  
30.06.2010 US 360321 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG EINER  
ODER MEHRERER SCHWEFELVERBIN-  
DUNGEN AUS EINEM STROM**  
• **PROCESS FOR REMOVING ONE OR  
MORE SULFUR COMPOUNDS FROM A  
STREAM**  
• **PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION D'UN  
OU DE PLUSIEURS COMPOSÉS SOUFRÉS  
À PARTIR D'UN FLUX**

- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) KRUPA, Steven L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
FREEMAN, Cedric, Houston, Texas 77040-6312, US  
TRUCKO, Jessy E., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
TERTEL, Jonathan A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **C07C 7/12** (11) **2 588 433 A2\***  
**C07C 15/08** **B01J 20/00**  
**B01D 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11810094.0 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042077 28.06.2011  
(87) WO 2012/012125 2012/04 26.01.2012  
(88) 29.03.2012  
(30) 30.06.2010 US 827560
- (54) • *ADSORBIERENDES VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON C8-AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN*  
• *ADSORPTIVE PROCESS FOR SEPARATION OF C8 AROMATIC HYDROCARBONS*  
• *PROCÉDÉ D'ADSORPTION POUR SÉPARER DES HYDROCARBURES AROMATIQUES C8*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) KULPRATHIPANJA, Santi, IL 60017-5017, US  
WILLIS, Richard, R., IL 60017-5017, US  
BENIN, Annabelle, I., IL 60017-5017, US  
LOW, John J., IL 60017-5017, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- C07C 9/12** → (51) **C07C 7/12**
- 
- C07C 15/08** → (51) **C07C 7/12**
- 
- (51) **C07C 17/23** (11) **2 588 434 A1\***  
**C07C 21/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11727967.9 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060400 22.06.2011  
(87) WO 2012/000853 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10168130
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON TRIFLUORETHYLEN*  
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF TRIFLUOROETHYLENE*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE TRIFLUOROÉTHYLÈNE*
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) MILLEFANTI, Stefano, I-22070 Carbonate, Como, IT  
TORTELLI, Vito, I-20137 Milano, IT  
MARCHIONNI, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- 
- (51) **C07C 17/269** (11) **2 588 435 A1\***  
**C07C 17/35** **C07C 21/185**
- (25) En (26) En  
(21) 11729803.4 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040426 15.06.2011
- (25) En (26) En  
(21) 11731203.3 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041971 27.06.2011  
(87) WO 2012/012113 2012/04 26.01.2012  
(30) 30.06.2010 GB 201010958
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERFLUOROLEFINEN MITTELS PYROLYSE VON PERFLUORKOHLENSTOFFEN IN GEGENWART VON WASSERSTOFF*  
• *PROCESS FOR MANUFACTURING PERFLUOROOLEFINS BY PYROLYSIS OF PERFLUOROCARBONS IN THE PRESENCE OF HYDROGEN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PERFLUORO-OLEFINES PAR PYROLYSISÉ DE PERFLUOROCARBURES EN PRÉSENCE D'HYDROGÈNE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE  
STREITER, André, 41453 Neuss, DE  
KAEMPF, Guenther, J., 41453 Neuss, DE  
LOCHHAAS, Kai, Helmut, 41453 Neuss, DE  
JÜRGENS, Michael, 41453 Nuess, DE  
SHYSHKOV, Oleg, 41453 Neuss, DE  
ZIPPLIES, Tilman, C., 41453 Neuss, DE  
TROE, Jürgen, 37077 Göttingen, DE  
LUTHER, Klaus, 37077 Göttingen, DE
- (74) Kurz, Arnd, et al, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
- 
- C07C 17/35** → (51) **C07C 17/269**
- 
- C07C 17/361** → (51) **C07C 17/269**
- 
- C07C 21/18** → (51) **C07C 17/23**
- 
- C07C 21/185** → (51) **C07C 17/269**
- 
- C07C 29/17** → (51) **B01J 23/60**
- 
- (51) **C07C 35/34** (11) **2 588 436 A1\***  
**C11B 9/00** **C12P 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11728628.6 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060862 28.06.2011  
(87) WO 2012/001018 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 EP 10167739
- (54) • *1-HYDROXY-OCTAHYDROAZULENE ALS PARFUMSTOFFE*  
• *1-HYDROXY-OCTAHYDROAZULENES AS FRAGRANCES*  
• *1-HYDROXY-OCTAHYDROAZULÈNES EN TANT QUE PARFUMS*
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) SCHILLING, Boris, 8934 Knonau, CH  
GRANIER, Thierry, 8600 Dübendorf, CH  
LOCHER, Esther, 8600 Dübendorf, CH
- (74) Sievert, Claudia, Givaudan Schweiz AG Global Patents Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
- 
- (51) **C07C 43/13** (11) **2 588 437 A1\***  
**C11D 1/722** **C08G 65/26**
- (25) En (26) En  
(21) 11729803.4 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040426 15.06.2011
- (87) WO 2012/005897 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359437 P
- (54) • *VERZWEIGTE SEKUNDÄRE ALKOHOLAL-KOXYLATTENSIDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *BRANCHED SECONDARY ALCOHOL ALKOXYLATE SURFACTANTS AND PROCESS TO MAKE THEM*  
• *TENSOACTIFS DE TYPE ALKOXYLATE D'ALCOOLS SECONDAIRES RAMIFIÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) YU, Wanglin, Pearland, TX 77584, US  
MAYNARD, Shawn, J., Angleton, TX 77515, US  
AGUILAR, Daniel, A., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- (51) **C07C 51/00** (11) **2 588 438 A1\***  
**C07C 53/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11726411.9 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060012 16.06.2011  
(87) WO 2012/000799 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 EP 10167709
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMEISENSÄURE DURCH UMSETZUNG VON KOHLENDIOXID MIT WASSERSTOFF*  
• *PROCESS FOR PREPARING FORMIC ACID BY REACTION OF CARBON DIOXIDE WITH HYDROGEN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE FORMIQUE PAR MISE EN RÉACTION DE DIOXYDE DE CARBONE AVEC DE L'HYDROGÈNE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE  
FRIES, Donata Maria, 68199 Mannheim, DE  
PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE  
MOHL, Klaus-Dieter, 68766 Hockenheim, DE  
SCHÄFER, Martin, 67269 Grünstadt, DE  
RITTINGER, Stefan, 68199 Mannheim, DE  
SCHNEIDER, Daniel, 68159 Mannheim, DE
- (74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patent-anwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE
- 
- (51) **C07C 51/00** (11) **2 588 439 A1\***  
**C07C 53/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11726423.4 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060269 21.06.2011  
(87) WO 2012/000823 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 EP 10167705
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMEISENSÄURE DURCH UMSETZUNG VON KOHLENDIOXID MIT WASSERSTOFF*  
• *PROCESS FOR PREPARING FORMIC ACID BY REACTION OF CARBON DIOXIDE WITH HYDROGEN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE FORMIQUE PAR MISE EN RÉACTION DE DIOXYDE DE CARBONE AVEC DE L'HYDROGÈNE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE  
FRIES, Donata Maria, 68199 Mannheim, DE  
PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE  
MOHL, Klaus-Dieter, 68766 Hockenheim, DE  
SCHÄFER, Martin, 67269 Grünstadt, DE

RITTINGER, Stefan, 68199 Mannheim, DE  
SCHNEIDER, Daniel, 68159 Mannheim, DE  
(74) Baier, Martin, et al, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

**C07C 51/353** → (51) **B01J 21/02**

**C07C 51/353** → (51) **B01J 23/08**

(51) **C07C 51/44** (11) **2 588 440 A1\***  
**C07C 51/50** **C07C 53/02**

(25) De (26) De  
(21) 11728826.6 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060770 28.06.2011  
(87) WO 2012/000964 2012/01 05.01.2012  
(30) 12.10.2010 EP 10187280  
29.06.2010 EP 10167679

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMEISENSÄURE*  
• *METHOD FOR PRODUCING FORMIC ACID*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE FORMIQUE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SCHNEIDER, Daniel, 68159 Mannheim, DE  
MOHL, Klaus-Dieter, 68766 Hockenheim, DE  
SCHÄFER, Martin, 67269 Grünstadt, DE  
PICKENÄCKER, Karin, 68623 Lampertheim, DE  
RITTINGER, Stefan, 68199 Mannheim, DE  
SCHHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE  
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE  
PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE  
KAIBEL, Gerd, 68623 Lampertheim, DE

**C07C 51/50** → (51) **C07C 51/44**

**C07C 53/02** → (51) **C07C 51/00**

**C07C 53/02** → (51) **C07C 51/44**

**C07C 57/04** → (51) **B01J 21/02**

**C07C 57/04** → (51) **B01J 23/08**

**C07C 67/343** → (51) **B01J 21/02**

**C07C 67/343** → (51) **B01J 23/08**

**C07C 69/54** → (51) **B01J 21/02**

**C07C 69/54** → (51) **B01J 23/08**

(51) **C07C 209/56** (11) **2 588 441 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11776239.3 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/002246 28.06.2011  
(87) WO 2012/001531 2012/01 05.01.2012  
(88) 16.08.2012  
(30) 30.06.2010 IN MU18412010  
19.07.2010 IN MU20432010

(54) • *NEUE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYL-CYCLOPROPYLAMINDERIVATEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG VON TICAGRELOR*  
• *NOVEL PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PHENYL-CYCLOPROPYLAMINE DERIVATIVES AND USE THEREOF FOR PREPARING TICAGRELOR*  
• *NOUVEAUX PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE PHÉNYL-CYCLOPROPYLAMINE ET LEUR UTILISA-*

*TION POUR LA PRÉPARATION DE TICAGRELOR*

(71) Actavis Group Ptc Ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS  
(72) KHILE, Anil, Shahaji, Raigad 410206, IN  
NAIR, Vignesh, Kerala 590601, IN  
TRIVEDI, Nikhil, Maharashtra PIN - 400 706, IN  
PRADHAN, Nitin, Sharadchandra, Maharashtra 400601, IN  
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, DE-81541 München, DE

(51) **C07C 209/64** (11) **2 588 442 A1\***  
**C07C 211/06**

(25) De (26) De  
(21) 11730932.8 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060755 28.06.2011  
(87) WO 2012/000952 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167916

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRI-N-PROPYLAMIN (TPA)*  
• *METHOD FOR PRODUCING TRI-N-PROPYLAMINE (TPA)*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRI-N-PROPYLAMINE (TPA)*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HUYGHE, Kevin, B-2950 Kapellen, BE  
BRUGHMANS, Steven, 68167 Mannheim, DE  
SIMON, Falk, 64625 Bensheim, DE  
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE  
RAATZ, Peter, 67069 Ludwigshafen, DE

**C07C 211/06** → (51) **C07C 209/64**

(51) **C07C 213/00** (11) **2 588 443 A2\***  
**G01N 33/58** **A61K 47/48**

(25) En (26) En  
(21) 11738526.0 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042849 01.07.2011  
(87) WO 2012/003476 2012/01 05.01.2012  
(88) 03.05.2012  
(30) 28.02.2011 US 201161464216 P  
02.07.2010 US 398946 P

(54) • *HAPTEN-KONJUGATE FÜR DEN NACHWEIS VON ZIELMOLEKÜLEN*  
• *HAPTEN CONJUGATES FOR TARGET DETECTION*  
• *CONJUGUÉS D'HAPTÈNE POUR UNE DÉTECTION DE CIBLE*

(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US  
(72) MURILLO, Adrian, E., Tucson, AZ 85739, US  
KOSMEDER, Jerome, W., Tucson, AZ 85750, US  
MAY, Eric, Chandler, AZ 85224, US  
DAY, William, Tucson, AZ 85704, US  
LEFEVER, Mark, Tucson, AZ 85742, US  
PEDATA, Anne, M., Tucson, AZ 85718, US  
BIENIARZ, Christopher, Tucson, AZ 85718, US  
MILLER, Phillip, Tucson, AZ 85737, US  
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07C 213/10** (11) **2 588 444 A1\***  
**C07C 217/74** **A61K 31/196**  
**A61P 3/14** **A61P 5/18**

(25) En (26) En

(21) 11730549.0 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DK 2011/000071 24.06.2011  
(87) WO 2012/000499 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360320 P  
(54) • *NEUE POLYMORPHE FORM EINER CALCIMIMETISCHEN VERBINDUNG*  
• *NEW POLYMORPHIC FORM OF A CALCIMIMETIC COMPOUND*  
• *NOUVELLE FORME POLYMORPHE D'UN COMPOSÉ CALCIMIMÉTIQUE*

(71) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK  
(72) EBDROP, Søren, DK-2750 Ballerup, DK  
NIELSEN, Kim Troensegaard, DK-2750 Ballerup, DK  
GREVE, Tanja Maria, DK-2750 Ballerup, DK  
(74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, et al, Leo Pharma A/S Industriparken 55, DK-2750 Ballerup, DK

(51) **C07C 213/10** (11) **2 588 445 A1\***  
**C07C 217/74** **A61K 31/196**  
**A61P 3/14** **A61P 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 11730884.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2011/000070 24.06.2011  
(87) WO 2012/000498 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360279 P

(54) • *NEUE POLYMORPHE FORM EINER CALCIMIMETISCHEN VERBINDUNG*  
• *NEW POLYMORPHIC FORM OF A CALCIMIMETIC COMPOUND*  
• *NOUVELLE FORME POLYMORPHE D'UN COMPOSÉ CALCIMIMÉTIQUE*

(71) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK  
(72) EBDROP, Søren, DK-2750 Ballerup, DK  
NIELSEN, Kim Troensegaard, DK-2750 Ballerup, DK  
GREVE, Tanja Maria, DK-2750 Ballerup, DK  
(74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, et al, Leo Pharma A/S Industriparken 55, DK-2750 Ballerup, DK

**C07C 215/54** → (51) **C07B 57/00**

**C07C 217/62** → (51) **C07B 57/00**

**C07C 217/74** → (51) **C07C 213/10**

**C07C 219/22** → (51) **C07B 57/00**

**C07C 225/16** → (51) **C07B 57/00**

(51) **C07C 233/58** (11) **2 588 446 A1\***  
**C07C 233/59** **C07C 233/60**  
**C07D 307/30** **C07D 333/38**  
**C07D 333/58** **A61K 31/167**

(25) En (26) En  
(21) 11729412.4 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/061128 01.07.2011  
(87) WO 2012/001148 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360670 P  
(54) • *NEUE CALCIUMSALZE EINER VERBINDUNG ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE, IMMUNMODULIERENDE UND ANTIPROLIFERATIVE MITTEL*  
• *NOVEL CALCIUM SALTS OF COMPOUND AS ANTI-INFLAMMATORY, IMMUNOMO-*



*DULATORY AND ANTI-PROLIFERATORY AGENTS*  
 • *NOUVEAUX SELS DE CALCIUM DE COMPOSÉS EN TANT QU'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES, IMMUNOMODULATEURS ET ANTIPROLIFÉRATIFS*  
 (71) 4SC AG, Am Klopferspitz 19a, 82152 Planegg-Martinsried, DE  
 (72) AMMENDOLA, Aldo, 82166 Gräfelfing, DE  
 DIEDERICH, Julia, 80469 München, DE  
 LEBAN, Johann, 82152 Planegg-Martinsried, DE  
 VITT, Daniel, 82110 Germering, DE  
 (74) Kilger, Ute, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07C 233/58** (11) **2 588 447 A1\***  
**C07C 233/59** **C07C 233/60**  
**C07D 307/30** **C07D 333/38**  
**C07D 333/58** **A61K 31/167**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11729413.2 (22) 01.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/061132 01.07.2011  
 (87) WO 2012/001151 2012/01 05.01.2012  
 (30) 01.07.2010 US 360670 P

(54) • *NEUE SALZE ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE, IMMUNOMODULIERENDE UND ANTIPROLIFERATIVE MITTEL*  
 • *NOVEL SALTS AS ANTI-INFLAMMATORY, IMMUNOMODULATORY AND ANTI-PROLIFERATORY AGENTS*  
 • *NOUVEAUX SELS EN TANT QU'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES, IMMUNOMODULATEURS ET ANTIPROLIFÉRATIFS*  
 (71) 4SC AG, Am Klopferspitz 19a, 82152 Planegg-Martinsried, DE  
 (72) AMMENDOLA, Aldo, 82166 Gräfelfing, DE  
 DIEDERICH, Julia, 80469 München, DE  
 LEBAN, Johann, 82152 Planegg-Martinsried, DE  
 VITT, Daniel, 82110 Germering, DE  
 (74) Kilger, Ute, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07C 233/59** → (51) **C07C 233/58**  
**C07C 233/60** → (51) **C07C 233/58**  
**C07C 271/16** → (51) **A61K 6/09**  
**C07C 271/20** → (51) **A61K 31/17**  
**C07C 279/00** → (51) **C08L 83/04**  
**C07C 279/00** → (51) **C09D 183/04**

(51) **C07C 319/18** (11) **2 588 448 A2\***  
**H01L 51/50** **H01L 33/00**  
**H01L 31/042**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11801185.7 (22) 01.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) KR 2011/004871 01.07.2011  
 (87) WO 2012/002780 2012/01 05.01.2012  
 (88) 12.04.2012  
 (30) 01.07.2010 KR 20100063624  
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN LICHTEMITTIERENDEN PARTIKEL-POLYMER-VERBUNDSTOFF, LICHTEMITTIERENDER PARTIKEL-POLYMER-VERBUNDSTOFF UND VORRICHTUNG MIT DEM LICHTEMITTIERENDEN PARTIKEL-POLYMER-VERBUNDSTOFF*

• *COMPOSITION FOR LIGHT-EMITTING PARTICLE-POLYMER COMPOSITE, LIGHT-EMITTING PARTICLE-POLYMER COMPOSITE, AND DEVICE INCLUDING THE LIGHT-EMITTING PARTICLE-POLYMER COMPOSITE*  
 • *COMPOSITION POUR COMPOSITE PARTICULE-POLYMÈRE ÉLECTROLUMINESCENT, COMPOSITE PARTICULE-POLYMÈRE ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF COMPRENANT LE COMPOSITE PARTICULE-POLYMÈRE ÉLECTROLUMINESCENT*  
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) KANG, Hyun A, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
 JANG, Eun Joo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 KIM, Young Hwan, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
 JUN, Shin Ae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, KR  
 JANG, Hyo Sook, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C07C 409/00** → (51) **C08F 4/32**

(51) **C07D 201/16** (11) **2 588 449 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11787782.9 (22) 01.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/003281 01.07.2011  
 (87) WO 2012/019674 2012/07 16.02.2012  
 (88) 05.04.2012  
 (30) 02.07.2010 EP 10168264  
 (54) • *LACTAM-NEUTRALISIERUNG UNTER HOHER TEMPERATUR*  
 • *HIGH TEMPERATURE LACTAM NEUTRALISATION*  
 • *NEUTRALISATION DE LACTAME À HAUTE TEMPÉRATURE*  
 (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
 (72) OEVERING, Hendrik, NL-6191 TP Beek, NL  
 GUIT, Rudolf Philippus Maria, NL-6228 GP Maastricht, NL  
 BAUR, Henricus Anna Christiaan, NL-6049 HP Herten, NL  
 (74) Duffy, James Edwin Marsh, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C07D 205/00** → (51) **A01N 43/00**

(51) **C07D 205/04** (11) **2 588 450 A1\***  
**C07D 215/04** **C07D 309/10**  
**C07D 211/48** **C07D 231/12**  
**C07D 311/20** **C07D 213/64**  
**C07D 233/58** **C07D 493/04**  
**C07D 213/65** **C07D 239/34**  
**C07D 295/073** **C07D 213/73**  
**C07D 241/12** **A61P 31/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11738878.5 (22) 01.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2011/042880 01.07.2011  
 (87) WO 2012/003497 2012/01 05.01.2012  
 (30) 02.07.2010 US 361314 P  
 (54) • *NAPHTH- 2 -YL-ESSIGSÄUREDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON AIDS*

• *NAPHT- 2 -YLACETIC ACID DERIVATIVES TO TREAT AIDS*  
 • *DÉRIVÉS D'ACIDE NAPHT-2-YLACÉTIQUE DANS LE TRAITEMENT DU SIDA*  
 (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
 (72) BABAOGLU, Kerim, Lansdale, PA 19446, US  
 BJORNSON, Kyla, San Mateo, CA 94403, US  
 GUO, Hongyan, San Mateo, CA 94401, US  
 HALCOMB, Randall, L., Foster City, CA 94404, US  
 LINK, John, O., San Francisco, CA 94110, US  
 MCFADDEN, Ryan, Foster City, CA 94404, US  
 MITCHELL, Michael, L., Hayward, CA 94544, US  
 ROETHLE, Paul A., San Francisco, CA 94110, US  
 TRENKLE, James, D., Oakland, CA 94607, US  
 VIVIAN, Randall, W., San Mateo, CA 94404, US  
 XU, Lianhong, Palo Alto, CA 94303, US  
 LIU, Hongtao, Cupertino, CA 95014, US  
 TAYLOR, James, San Mateo, CA 94401, US  
 HRVATIN, Paul, South San Francisco CA 94080, US  
 BACON, Elizabeth, Burlingame, CA 94010, US  
 (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07D 207/337** → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 211/34** (11) **2 588 451 A1\***  
**C07D 401/04** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14** **C07D 405/04**  
**C07D 405/14** **C07D 409/04**  
**C07D 411/04** **C07D 411/14**  
**C07D 413/04** **C07D 413/14**  
**C07D 417/14** **C07D 487/04**  
**C07D 495/04** **C07D 498/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11730270.3 (22) 30.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/061012 30.06.2011  
 (87) WO 2012/001107 2012/01 05.01.2012  
 (30) 01.07.2010 EP 10168113  
 (54) • *PIPERIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN*  
 • *PIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS*  
 • *DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES*  
 (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE  
 (72) ROTH, Gerald Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
 FLECK, Martin, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
 LEHMANN-LINTZ, Thorsten, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
 NEUBAUER, Heike, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
 NOSSE, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
 (74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 211/48** → (51) **C07D 205/04**

- (51) **C07D 213/55** (11) **2 588 452 A1\***  
**C07D 213/56**
- (25) En (26) En  
(21) 11723882.4 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/002741 03.06.2011  
(87) WO 2012/000598 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10006796
- (54) • **VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON  
CIS-1,2-DIOLEN IM KILOGRAMMMASS-  
STAB**  
• **METHOD FOR THE PREPARATION OF  
CIS-1,2-DIOLS IN THE KILOGRAM SCALE**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE  
CIS-1,2-DIOLS À L'ÉCHELLE DU KILO-  
GRAMME**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg,  
DE  
STOEHR, Georg, 64405 Fischbachtal, DE  
WERNER, Andreas, 63512 Hainburg, DE

- (51) **C07D 213/56** (11) **2 588 453 A1\***  
**C07D 237/08** **C07D 279/12**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 403/12** **A61K 31/44**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11733945.7 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2011/042215 28.06.2011  
(87) WO 2012/003189 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359569 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR MODULIERUNG DES WNT-SIG-  
NALISIERUNGSPFADES**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
MODULATING THE WNT SIGNALING  
PATHWAY**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR  
MODULER LA VOIE DE SIGNALISATION  
WNT**
- (71) IRM LLC, 131 Front Street P.O. Box HM  
2899, Hamilton HM LX, BM  
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) CHENG, Dai, San Diego, California 92121,  
US  
ZHANG, Guobao, San Diego, CA 92121, US  
HAN, Dong, San Diego, California 92121, US  
GAO, Wenqi, San Diego, California 92121,  
US  
PAN, Shifeng, San Diego, California 92121,  
US  
SHEN, Lichun, East Hanover, New Jersey  
07936, US  
LELETI, Rajender Reddy, East Hanover, New  
Jersey 07936, US
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07D 213/56** → (51) **C07D 213/55****C07D 213/64** → (51) **C07D 205/04****C07D 213/65** → (51) **C07D 205/04****C07D 213/73** → (51) **C07D 205/04**

- (51) **C07D 213/85** (11) **2 588 454 A1\***  
**A61K 31/44** **A61P 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11737909.9 (22) 27.06.2011

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

- BA ME  
(86) EP 2011/060735 27.06.2011  
(87) WO 2012/000945 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010030688
- (54) • **SUBSTITUIERTE DICYANOPYRIDINE UND  
IHRE VERWENDUNG**  
• **SUBSTITUTED DICYANOPYRIDINES AND  
USE THEREOF**  
• **DICYANOPYRIDINES SUBSTITUÉES ET  
UTILISATION DESDITES DICYANOPYRI-  
DINES SUBSTITUÉES**
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-  
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden,  
DE  
MEIBOM, Daniel, 42113 Wuppertal, DE  
NELL, Peter, 94062 Woodside, US  
SÜBMEIER, Frank, 80992 München, DE  
ALBRECHT-KÜPPER, Barbara, 42489 Wülfrath,  
DE  
ZIMMERMANN, Katja, 40489 Düsseldorf, DE  
KELDENICH, Joerg, 42113 Wuppertal, DE  
SCHNEIDER, Dirk, 42115 Wuppertal, DE  
KRENZ, Ursula, 42799 Leichlingen, DE

**C07D 215/04** → (51) **C07D 205/04**

- (51) **C07D 215/06** (11) **2 588 455 A1\***  
**C07D 215/14** **C07D 215/18**  
**C07D 215/38** **C07D 215/48**  
**C07D 401/04** **C07D 401/12**  
**C07D 405/04** **C07D 413/04**  
**C07D 417/04** **C07D 487/04**  
**C07D 519/00** **C07D 215/227**  
**A61P 31/18** **A61K 31/47**

- (25) En (26) En  
(21) 11738339.8 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2011/042881 01.07.2011  
(87) WO 2012/003498 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361335 P
- (54) • **2 CHINOLINYL- ESSIGSÄUREDERIVATE  
ALS ANTIVIRALE HIV-VERBINDUNGEN**  
• **2-QUINOLINYL- ACETIC ACID DERI-  
VATIVES AS HIV ANTIVIRAL  
COMPOUNDS**  
• **DÉRIVÉS D'ACIDE 2-QUINOLINYL-  
ACÉTIQUE EN TANT QUE COMPOSÉS  
ANTIVIRAUX CONTRE LE VIH**
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,  
Foster City, CA 94404, US  
(72) BABAAGLU, Kerim, Lansdale, PA 19446, US  
BJORNSON, Kyla, San Mateo, CA 94403, US  
GUO, Hongyan, San Mateo, CA 94401, US  
HALCOMB, Randall, L., Foster City, CA  
94404, US  
LINK, John, O., San Francisco, CA 94110,  
US  
LIU, Hongtao, Cupertino, CA 95014, US  
MITCHELL, Michael, L., Hayward, CA 94544,  
US  
SUN, Jianyu, Burnaby, British Columbia V5G  
2M1, CA  
VIVIAN, Randall, W., San Mateo, CA 94404,  
US  
XU, Lianhong, Palo Alto, CA 94303, US  
TAYLOR, James, San Mateo, CA 94401, US
- (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07D 215/14** → (51) **C07D 215/06****C07D 215/18** → (51) **C07D 215/06****C07D 215/227** → (51) **C07D 215/06**

- (51) **C07D 215/24** (11) **2 588 456 A1\***  
**C07D 215/26** **C07D 215/40**  
**C07D 215/42** **C07D 221/04**  
**C07D 401/04** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14** **A01N 43/42**  
**C07D 471/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11730264.6 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060904 29.06.2011  
(87) WO 2012/001040 2012/01 05.01.2012  
(30) 11.01.2011 EP 11150650  
29.07.2010 EP 10171257  
02.07.2010 EP 10168236
- (54) • **NEUE MIKROBIOZIDE DIOXIMETHERDE-  
RIVATE**  
• **NOVEL MICROBIOCIDAL DIOXIME ETHER  
DERIVATIVES**  
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS MICROBICIDES  
D'ÉTHÉR DE DIOXIME**
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-  
lee 215, 4058 Basel, CH  
(72) NEBEL, Kurt, CH-4332 Stein, CH  
STIERLI, Daniel, CH-4332 Stein, CH  
ZAMBACH, Werner, CH-4332 Stein, CH  
BORTOLATO, Andrea, CH-4332 Stein, CH
- (74) Herrmann, Jörg, Syngenta International AG  
WRO 1004.6.22 Schwarzwaldallee 215,  
4058 Basel, CH

**C07D 215/26** → (51) **C07D 215/24**

- (51) **C07D 215/38** (11) **2 588 457 A1\***  
**C07D 471/04** **A61K 31/47A5**  
**A61P 35/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11729377.9 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003127 24.06.2011  
(87) WO 2012/000632 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010025786
- (54) • **PYRAZOLOCHINOLINE**  
• **PYRAZOLO-QUINOLINES**  
• **PYRAZOLOQUINOLÉINES**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) FUCHSS, Thomas, 64625 Bensheim-Auer-  
bach, DE  
MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg,  
DE  
ZENKE, Frank, 64291 Darmstadt, DE

**C07D 215/38** → (51) **C07D 215/06****C07D 215/40** → (51) **C07D 215/24****C07D 215/42** → (51) **C07D 215/24**

- (51) **C07D 215/48** (11) **2 588 458 A1\***  
**C07D 401/06** **C07D 405/12**  
**C07D 471/04** **A61K 31/4375**  
**A61K 31/47** **A61K 31/4709**  
**A61P 3/04** **A61P 3/06**  
**A61P 3/10** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11730935.1 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060864 29.06.2011

- (87) WO 2012/001020 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 PCT/CN2010/074931  
(54) • *NEUARTIGE TETRAHYDROCHINOLIN-  
RIVATE*  
• *NOVEL TETRAHYDROQUINOLINE DERI-  
VATIVES*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDRO-  
QUINOLINE*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse  
124, 4070 Basel, CH
- (72) CHEN, Li, Shanghai 201203, CN  
FENG, Lichun, Shanghai 200240, CN  
HE, Yun, Shanghai 201315, CN  
HUANG, Mengwei, Pudong Shanghai  
201203, CN  
LIU, Yongfu, Shanghai 201203, CN  
YUN, Hongying, Pudong Shanghai 201204,  
CN  
ZHOU, Mingwei, Shanghai 101210, CN
- (74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche Ltd  
LPB - Patent Department, 4070 Basel, CH

**C07D 215/48** → (51) **C07D 215/06**

**C07D 221/04** → (51) **C07D 215/24**

- (51) **C07D 231/12** (11) **2 588 459 A1\***  
**A61K 31/415** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11734222.0 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042729 01.07.2011  
(87) WO 2012/003414 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360755 P
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR WIRKUNG AUF  
MEHRERE PROSTAGLANDIN-REZEPTO-  
REN MIT EINER ALLGEMEINEN ENTZÜN-  
DUNGSHEMMENDEN REAKTION*  
• *COMPOUNDS ACT AT MULTIPLE PROS-  
TAGLANDIN RECEPTORS GIVING A  
GENERAL ANTI-INFLAMMATORY  
RESPONSE*  
• *COMPOSÉS AGISSANT AU NIVEAU DE  
PLUSIEURS RÉCEPTEURS DE PROSTA-  
GLANDINES POUR DONNER UNE  
RÉPONSE ANTI-INFLAMMATOIRE GÉNÉ-  
RALE*
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA  
92612, US
- (72) WOODWARD, David, F., Lake Forest, Cali-  
fornia 92630, US  
MARTOS, Jose, L., Basildon Essex SS15  
5XB, GB  
WANG, Jenny, W., Newport Coast, California  
92657, US  
KANGASMETSA, Jussi, J., Saffram Waldon  
Essex CB11 4LA, GB  
CARLING, William, C., Bishop's Stortford  
Hertfordshire CM23 4EU, GB
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**C07D 231/12** → (51) **C07D 205/04**

- (51) **C07D 233/00** (11) **2 588 460 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804008.8 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040141 13.06.2011  
(87) WO 2012/005872 2012/02 12.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 826864
- (54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG N-SUB-  
STITUIERTER SOLFONYLOXYBENZYL-  
AMINE UND ENTSPRECHENDER VERBIN-  
DUNGEN*

- *COSMETIC USE OF N-SUBSTITUTED  
SOLFONYLOXYBENZYLAMINES AND  
RELATED COMPOUNDS*  
• *UTILISATION COSMÉTIQUE DE SULFO-  
NYLOXYBENZYLAMINES N-SUBSTI-  
TUÉES ET DE COMPOSÉS APPARENTÉS*
- (71) Avon Products, Inc., Joan M. McGillicuddy  
1345 Avenue of the Americas, New York,  
New York 10105-0196, US
- (72) PTCHELINTSEV, Dmitri S., Jersey City, New  
Jersey 07302, US  
LYGA, John W., Basking Ridge, New Jersey  
07920, US  
WYBORSKI, Russell, Pine Island, New York  
10969, US  
ZHENG, Qian, Morris Plains, New Jersey  
07950, US  
HWANG, Cheng S., New Milford, New Jersey  
07646, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Frie-  
denstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**C07D 233/58** → (51) **C07D 205/04**

- (51) **C07D 233/94** (11) **2 588 461 A1\***  
**A61K 31/4164** **A61P 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11728011.5 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060925 29.06.2011  
(87) WO 2012/001055 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1055244
- (54) • *METRONIDAZOESTER ZUR BEHAND-  
LUNG VON ROSACEA*  
• *METRONIDAZOLE ESTERS FOR  
TREATING ROSACEA*  
• *ESTER DE MÉTRONIDAZOLE POUR LE  
TRAITEMENT DE L'ACNÉ ROSACÉE*
- (71) Galderma Research & Development, 2400  
Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot,  
FR
- (72) BOITEAU, Jean-Guy, F-06560 Valbonne, FR  
LINGET, Jean-Michel, F-67230 Benfeld, FR
- (74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet  
Becker & Associés 25, rue Louis le Grand,  
75002 Paris, FR

(51) **C07D 233/94** (11) **2 588 462 A1\***  
**A61K 31/4164** **A61P 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11729972.7 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060923 29.06.2011  
(87) WO 2012/001053 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1055241
- (54) • *METRONIDAZOLESTER ZUR BEHAND-  
LUNG VON ROSACEA*  
• *METRONIDAZOLE ESTERS FOR  
TREATING ROSACEA*  
• *ESTER DE MÉTRONIDAZOLE POUR LE  
TRAITEMENT DE LA ROSACÉE*
- (71) Galderma Research & Development, 2400  
Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot,  
FR
- (72) BOITEAU, Jean-Guy, F-06560 Valbonne, FR  
LINGET, Jean-Michel, F-67230 Benfeld, FR
- (74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet  
Becker & Associés 25, rue Louis le Grand,  
75002 Paris, FR

(51) **C07D 233/94** (11) **2 588 463 A1\***  
**A61K 31/4164** **A61P 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11730265.3 (22) 29.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060924 29.06.2011  
(87) WO 2012/001054 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1055242
- (54) • *METRONIDAZOESTER ZUR BEHAND-  
LUNG VON ROSACEA*  
• *METRONIDAZOLE ESTERS FOR  
TREATING ROSACEA*  
• *ESTER DE MÉTRONIDAZOLE POUR LE  
TRAITEMENT DE LA ROSACÉE*
- (71) Galderma Research & Development, 2400  
Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot,  
FR
- (72) BOITEAU, Jean-Guy, F-06560 Valbonne, FR  
LINGET, Jean-Michel, F-67230 Benfeld, FR
- (74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet  
Becker & Associés 25, rue Louis le Grand,  
75002 Paris, FR

**C07D 237/08** → (51) **C07D 213/56**

**C07D 239/18** → (51) **C07D 405/06**

**C07D 239/34** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 241/06** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 241/12** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 249/20** → (51) **A61K 31/4196**

**C07D 279/10** → (51) **C07D 413/00**

**C07D 279/12** → (51) **C07D 213/56**

**C07D 295/073** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 307/30** → (51) **C07C 233/58**

(51) **C07D 307/84** (11) **2 588 464 A1\***  
**C07D 405/12** **A61K 31/343**  
**A61K 31/51** **A61P 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11730159.8 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042086 28.06.2011  
(87) WO 2012/003164 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359881 P
- (54) • *BENZOFURANDERIVATE ZUR BEHAND-  
LUNG VON HEPATITIS C*  
• *BENZOFURAN DERIVATIVES FOR THE  
TREATMENT OF HEPATITIS C*  
• *DÉRIVÉS DE BENZOFURANNE DANS LE  
TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206  
and Province Line Road, Princeton, NJ  
05843-4000, US
- (72) YEUNG, Kap-Sun, Wallingford, Connecticut  
06492, US  
BENO, Brett R., Wallingford, Connecticut  
06492, US  
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut  
06492, US
- (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07D 309/10** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 311/20** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 319/06** → (51) **C07F 17/02**

**C07D 333/38** → (51) **C07C 233/58**

**C07D 333/58** → (51) **C07C 233/58**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 588 465 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**C07D 413/14** **C07D 417/14**  
**A61K 31/4155**

(25) En (26) En  
(21) 11734221.2 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2011/042716 30.06.2011  
(87) WO 2012/003405 2012/01 05.01.2012  
(30) 26.10.2010 US 406845 P  
12.04.2011 US 201161474563 P  
30.06.2010 US 360236 P

(54) • *SGC-STIMULATOREN*  
• *SGC STIMULATORS*  
• *STIMULATEURS DE SGC*  
(71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney  
Street, 2nd Floor, Cambridge, MA 02142, US  
(72) KIM, Charles, Cambridge, MA 021398, US  
NAKAI, Takashi, Newton, MA 02458, US  
WAI-HO LEE, Thomas, Lexington, MA  
02420, US  
MOORE, Joel, Lexington, MA 02421, US  
PERL, Nicholas, Robert, Brookline, MA  
02446, US  
ROHDE, Jason, Emeryville, CA 94608, US  
IYENGAR, Rajesh, R., West Newton, MA  
02465, US  
MERMERIAN, Ara, Melrose, MA 02176, US  
FRETZEN, Angelika, Somerville, MA 02143,  
US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-  
chen, DE

**C07D 401/04** → (51) **C07D 211/34**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 215/06**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 215/24**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 215/48**

(51) **C07D 401/10** (11) **2 588 466 A1\***  
**C07D 401/12** **C07D 403/10**  
**A61K 31/496** **A61P 25/28**  
**A61P 25/16**

(25) En (26) En  
(21) 11723091.2 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2011/059330 07.06.2011  
(87) WO 2011/154374 2011/50 15.12.2011  
(30) 09.06.2010 EP 10165336  
(54) • *5-AMINO-3,6-DIHYDRO-1H-PYRAZIN-2-  
ON-DERIVATE ALS HEMMER DER BETA-  
SEKRETASE (BACE)*  
• *5-AMINO-3,6-DIHYDRO-1H-PYRAZIN-2-  
ONE DERIVATIVES USEFUL AS INHI-  
BITORS OF BETA-SECRETASE (BACE)*  
• *DÉRIVÉS DE LA 5-AMINO-3,6-DIHYDRO-  
1H-PYRAZIN-2-ONE UTILES EN TANT  
QU'INHIBITEURS DE LA BÉTA-SÉCRÉ-  
TASE (BACE)*

(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turn-  
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) TRABANCO-SUÁREZ, Andrés, Avelino, E-  
45007 Toledo, ES  
TRESADERN, Gary, John, E-45007 Toledo,  
ES  
MACDONALD, Gregor, James, B-2340  
Beerse, BE  
VEGA RAMIRO, Juan, Antonio, E-45007  
Toledo, ES

(74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica  
N.V. Patent Department, Turnhoutseweg 30,  
2340 Beerse, BE

(51) **C07D 401/12** (11) **2 588 467 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**C07D 413/14**

(25) En (26) En  
(21) 11730534.2 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2011/042525 30.06.2011  
(87) WO 2012/003274 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360731 P

(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN  
UND IHRE VERWENDUNG ALS HEMMER  
DER PI3K-AKTIVITÄT*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND  
THEIR USE AS INHIBITORS OF PI3K  
ACTIVITY*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET  
LEUR UTILISATION COMME INHIBI-  
TEURS DE L'ACTIVITÉ DE PI3K*  
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,  
Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
(72) BUI, Minna Hue Thanh, Oakland, California  
94601, US  
FISHER, Benjamin, San Mateo, California  
94403, US  
HAO, Xiaolin, Foster City, California 94404,  
US  
LUCAS, Brian, San Francisco, California  
94118, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **C07D 401/12** (11) **2 588 468 A1\***  
**C07D 487/04** **C07D 519/00**  
**A61K 31/4743** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 11730844.5 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2011/042499 30.06.2011  
(87) WO 2012/003262 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360743 P

(54) • *HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN  
UND IHRE VERWENDUNG ALS HEMMER  
DER PI3K-AKTIVITÄT*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND  
THEIR USE AS INHIBITORS OF PI3K  
ACTIVITY*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET  
LEUR UTILISATION COMME INHIBI-  
TEURS DE L'ACTIVITÉ PI3 K*  
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,  
Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
(72) LUCAS, Brian, San Francisco, California  
94118, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **C07D 401/12** (11) **2 588 469 A1\***  
**C07D 487/04** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00** **A61K 31/4709**

(25) En (26) En  
(21) 11730846.0 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2011/042519 30.06.2011  
(87) WO 2012/003271 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361014 P

(54) • *HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN  
UND IHRE VERWENDUNG ALS HEMMER  
DER PI3K-AKTIVITÄT*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND  
THEIR USE AS INHIBITORS OF PI3K  
ACTIVITY*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET  
LEUR UTILISATION COMME INHIBI-  
TEURS DE L'ACTIVITÉ PI3K*  
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,  
Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
(72) DUQUETTE, Jason A., Millbrae, California  
94030, US  
LUCAS, Brian, San Francisco, California  
94118, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **C07D 401/12** (11) **2 588 470 A1\***  
**A61P 31/06** **A61K 31/495**

(25) En (26) En  
(21) 11731600.0 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042221 28.06.2011  
(87) WO 2012/003190 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359638 P

(54) • *RIMINOPHENAZINE MIT 2-(HETEROA-  
RYL)-AMINOSUBSTITUENTEN UND IHRE  
ANTIMIKROBIELLE WIRKUNG*  
• *RIMINOPHENAZINES WITH 2-(HETERO-  
ARYL)AMINO SUBSTITUENTS AND  
THEIR ANTI-MICROBIAL ACTIVITY*  
• *RIMINOPHÉNAZINES À SUBSTITUANTS  
2-(HÉTÉROARYL)AMINO ET LEUR ACTI-  
VITÉ ANTIMICROBIENNE*

(71) Global Alliance For Tb Drug Development, 40  
Wall Street, 24th Floor, New York, NY  
10005, US

(72) LIU, Kai, Beijing 100050, CN  
COOPER, Christopher, B., Lawrenceville NJ  
08648, US  
HUANG, Haihong, Beijing 100050, CN  
LI, Chun, Beijing 100050, CN  
LIU, Binna, Beijing 100050, CN  
LIU, Yang, Beijing 100050, CN  
MA, Zhenkun, Westfield NJ 07090, US  
WANG, Jingbin, Beijing 100050, CN  
YIN, Dali, Beijing 100050, CN  
ZHANG, Dongfeng, Beijing 100050, CN  
ZHANG, Gang, Beijing 100050, CN  
ZHANG, Hao, Beijing 100050, CN

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins  
& Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **C07D 401/12** (11) **2 588 471 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**C07D 409/14** **C07D 413/14**  
**C07D 471/04** **C07D 491/107**  
**A61K 31/4709** **A61K 31/4375**  
**A61P 35/00** **A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 11734209.7 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2011/042539 30.06.2011  
(87) WO 2012/003283 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360278 P  
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN  
UND IHRE VERWENDUNG ALS HEMMER  
DER PI3K-AKTIVITÄT*

- *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS INHIBITORS OF PI3K ACTIVITY*
  - *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEUR EMPLOI EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ DE PI3K*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
 (72) DRANSFIELD, Paul John, San Francisco, California 94112, US  
 GONZALEZ LOPEZ DE TURISO, Felix, San Mateo, California 94402, US  
 KOHN, Todd, J., San Mateo, California 94401, US  
 PATTAROPONG, Vatee, Burlingame, California 94010, US  
 SIMARD, Jillian, L., San Francisco, California 94115, US  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07D 401/12** → (51) **C07D 211/34**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/56**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 215/06**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 215/24**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 401/10**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 588 472 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11728293.9 (22) 30.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/061035 30.06.2011  
 (87) WO 2012/001120 2012/01 05.01.2012  
 (30) 16.07.2010 US 364985 P  
 30.06.2010 EP 10382183  
 (54) • *RUPATADINSALZ ALS ANTIHISTAMINIKUM*  
 • *RUPATADINE SALT AS AN ANTIHISTAMINIC AGENT*  
 • *SEL DE RUPATADINE UTILISÉ EN TANT QU'AGENT ANTIHISTAMINIQUE*  
 (71) J. Uriach y Compania S.A., Av. Cami Reial, 51-57, 08184 Palau-solità i Plegamans (Barcelona), ES  
 (72) CARCELLER GONZÁLEZ, Elena, E-08190 Sant Cugat del Vallès - Barcelona, ES  
 BELLOC PASCUAL, Jordi, E-08027 Barcelona, ES  
 (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 588 473 A1\***  
**C07D 473/16** **A61K 31/506**  
**A61K 31/497** **A61K 31/4709**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**  
**A61P 29/00** **A61P 19/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 11738520.3 (22) 30.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/042506 30.06.2011  
 (87) WO 2012/003264 2012/01 05.01.2012  
 (30) 30.06.2010 US 360001 P  
 (54) • *STICKSTOFFHALTIGE HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN AS PIK3-DELTA-HEMMER*  
 • *NITROGEN CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS PIK3 -DELTA INHIBITORS*

- *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES CONTENANT DE L'AZOTE COMME INHIBITEURS DE PI3K-DELTA*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
 (72) DRANSFIELD, Paul John, San Francisco, California 94112, US  
 GONZALEZ LOPEZ DE TURISO, Felix, San Mateo, California 94402, US  
 PATTAROPONG, Vatee, Burlingame, California 94010, US  
 SIMARD, Jillian, L., San Francisco, California 94115, US  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07D 401/14** → (51) **C07D 211/34**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 213/56**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 215/24**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 401/10**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 213/56**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 211/34**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 215/06**

- (51) **C07D 405/06** (11) **2 588 474 A2\***  
**C07D 239/18** **A61K 31/443**

- (25) En (26) En  
 (21) 11801147.7 (22) 30.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) KR 2011/004783 30.06.2011  
 (87) WO 2012/002741 2012/01 05.01.2012  
 (88) 21.06.2012  
 (30) 01.07.2010 KR 20100063604  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HMG-COA-REDUKTASEHEMMERN UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON*  
 • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS AND INTERMEDIATES THEREOF*  
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INHIBITEURS DE LA HMG-COA RÉDUCTASE ET LEURS INTERMÉDIAIRES*

- (71) Yuhan Corporation, 49-6 Taebang-dong Tongjak-gu, Seoul 156-754, KR

- (72) JU, Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-760, KR

- JOUNG, Sang-Sun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR

- YI, Hyun-Jik, Yongin-si Gyeonggi-do 446-594, KR

- KHOO, Ja-Heouk, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR

- LIM, Jong-Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 446-911, KR

- KIM, Jae-Gyu, Seoul 156-090, KR

- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**C07D 405/12** → (51) **C07D 215/48**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 307/84**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 211/34**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 409/04** → (51) **C07D 211/34**

- (51) **C07D 409/14** (11) **2 588 475 A1\***  
**C07D 417/14** **A61K 31/4196**  
**A61K 31/427** **A61K 31/4427**  
**A61P 9/00** **A61P 29/00**  
**A61P 37/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 11734220.4 (22) 30.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/042694 30.06.2011  
 (87) WO 2012/003387 2012/01 05.01.2012  
 (30) 02.07.2010 US 361080 P  
 (54) • *APOPTOSIGNAL-REGULIERENDE KINASEHEMMER*  
 • *APOPTOSIS SIGNAL-REGULATING KINASE INHIBITORS*  
 • *INHIBITEURS DES KINASES RÉGULANT LES SIGNALS DE L'APOPTOSE*

- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

- (72) CORKEY, Britton, Redwood City, CA 94062, US

- NOTTE, Gregory, San Mateo, CA 94403, US

- ZABLOCKI, Jeff, Los Altos, CA 94022, US

- (74) Schnappauf, Georg, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 411/04** → (51) **C07D 211/34**

**C07D 411/14** → (51) **C07D 211/34**

- (51) **C07D 413/00** (11) **2 588 476 A1\***  
**C07D 279/10** **A61K 31/535**

- (25) En (26) En  
 (21) 11810100.5 (22) 28.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/042169 28.06.2011

- (87) WO 2012/012139 2012/04 26.01.2012

- (30) 30.06.2010 US 359942 P

- (54) • *SYNTHESE UND ANWENDUNG VON KINASEHEMMERN*  
 • *SYNTHESIS AND USE OF KINASE INHIBITORS*  
 • *SYNTHÈSE ET UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA KINASE*

- (71) Poniard Pharmaceuticals, Inc., 300 Elliott Avenue West, Suite 500, Seattle, Washington 98119-4114, US

- (72) LEI, Yixiong, Newark Delaware 19702, US

- BEHRENS, Carl Henry, Newark Delaware 19711, US

- LI, Hui-Yin, Hockessin Delaware 19707, US

- LI, Hui-Yin, Hockessin Delaware 19707, US

- SUN, Connie L., Palo Alto, CA 94303, US

- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07D 413/04** → (51) **C07D 211/34**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 215/06**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 211/34**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 413/14** → (51) **C07D 471/04****C07D 417/04** → (51) **C07D 215/06**(51) **C07D 417/14** (11) **2 588 477 A1\***  
**A61P 31/18** **A61K 31/4706**(25) En (26) En  
(21) 11730847.8 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2011/042531 30.06.2011  
(87) WO 2012/003278 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360262 P  
(54) • **CHINOLINE ALS PI3K-INHIBITOREN**  
• **QUINOLINES AS PI3K INHIBITORS**  
• **QUINOLÉINES EN TANT QU'INHIBITEURS**  
**DE PI3K**(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,  
Thousand Oaks, California 91320-1799, US(72) DRANSFIELD, Paul, John, San Francisco,  
California 94112, US(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE**C07D 417/14** → (51) **C07D 211/34****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 417/14** → (51) **C07D 409/14**(51) **C07D 471/04** (11) **2 588 478 A1\***  
**C07D 487/04** **A61K 31/437**  
**A61K 31/4985** **A61P 35/00**(25) En (26) En  
(21) 11738060.0 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/065417 29.06.2011

(87) WO 2012/002568 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 US 359613 P  
(54) • **AZAINDOLDERIVAT**  
• **AZAINDOLE DERIVATIVE**  
• **DÉRIVÉ D'AZAINDOLE**(71) SBI Biotech Co., Ltd., Shirokanedai ST Bldg.  
7F 4-7-4, Shirokanedai Minato-ku, Tokyo, JP  
Crystalgenomics, Inc., 6F, 2nd Bldg. of Asan  
Institute for Life Sciences Asan Medical  
Center, 388-1 Pungnap-2-dong, Songpa-gu,  
Seoul, KR(72) FUNAKOSHI, Yoko, Tokyo 108-0071, JP  
TANAKA, Chika, Tokyo 108-0071, JP  
PARK, Choul Hong, Seoul 138-736, KR  
RO, Seong Gu, Seoul 138-736, KR(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp  
14 South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB(51) **C07D 471/04** (11) **2 588 479 A2\***  
**C07D 401/14** **C07D 413/14**  
**A61K 31/437** **A61P 13/12**  
**A61P 11/00** **A61P 19/10**  
**A61P 25/28**(25) En (26) En  
(21) 11801087.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/004631 24.06.2011

(87) WO 2012/002680 2012/01 05.01.2012

(88) 26.04.2012

(30) 29.06.2010 US 826338

(54) • **2-PYRIDYL-SUBSTITUIERTE IMIDAZOLE**  
**ALS THERAPEUTISCHE ALK5- UND/ODER**  
**ALK4-HEMMER**• **2-PYRIDYL SUBSTITUTED IMIDAZOLES**  
**AS THERAPEUTIC ALK5 AND/OR ALK4**  
**INHIBITORS**• **IMIDAZOLES À SUBSTITUTION 2-PYRI-**  
**DYLE COMME INHIBITEURS THÉRAPEU-**  
**TIQUES DE L'ALK5 ET/OU DE L'ALK4**(71) Ewha University-Industry Collaboration  
Foundation, 11-1 Daehyun-dong,  
Seodaemun-gu Seoul, 120-750, KR(72) KIM, Dae Kee, Seoul 110-901, KR  
SHEEN, Yhun Yhong, Seoul 137-764, KR  
JIN, Cheng Hua, Seoul 120-750, KR  
PARK, Chul-Yong, Seoul 122-919, KR  
SREENU, Domalalally, Seoul 120-750, KR  
RAO, Kota Sudhakar, Seoul 120-750, KR  
KRISHNAIAH, Maddeboina, Seoul 120-750,  
KR(74) SUBRAHMANYAM, Vura Bala, Seoul 120-  
140, KR(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesell-  
schaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185  
Wiesbaden, DE**C07D 471/04** → (51) **A61P 9/00****C07D 471/04** → (51) **C07D 215/24****C07D 471/04** → (51) **C07D 215/38****C07D 471/04** → (51) **C07D 215/48****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/12****C07D 473/16** → (51) **C07D 401/14**(51) **C07D 487/04** (11) **2 588 480 A2\***  
**A61K 31/4985** **A61P 9/00**  
**A61P 25/00** **A61P 29/00**  
**C07D 241/06** **C07D 207/337**  
**A61P 25/28**(25) En (26) En  
(21) 11781590.2 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2011/001594 01.06.2011

(87) WO 2011/161537 2011/52 29.12.2011

(88) 01.03.2012

(30) 03.06.2010 FR 1054372

(54) • **3,4-DIHYDROPYRROLO[1,2-A]PYRAZIN-**  
**2,8(1H)-DICARBOXAMIDDERIVATE, IHRE**  
**HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE**  
**VERWENDUNG**• **3,4-DIHYDROPYRROLO[1,2-**  
**A]PYRAZINE-2,8(1H)-DICARBOXAMIDE**  
**DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF**  
**AND THERAPEUTIC USE THEREOF & xA;**• **DÉRIVÉS DE 3,4-DIHYDROPYRROLO[1,2-**  
**A]PYRAZINE-2,8(1H)-DICARBOXAMIDE,**  
**LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISA-**  
**TION THÉRAPEUTIQUE**(71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris,  
FR(72) COTE-DES-COMBES, Sylvain, F-75013 Paris,  
FRFROISSANT, Jacques, F-75013 Paris, FR  
GIBERT, Jean-François, F-75013 Paris, FR  
MARGUET, Frank, F-75013 Paris, FR  
PACAUD, Christophe, F-75013 Paris, FR  
PUECH, Frédéric, F-75013 Paris, FR  
RAVET, Antoine, F-75013 Paris, FR(74) Tinel, Marie-Line, et al, Sanofi Département  
Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR**C07D 487/04** → (51) **C07D 211/34****C07D 487/04** → (51) **C07D 215/06****C07D 487/04** → (51) **C07D 401/12****C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**(51) **C07D 489/08** (11) **2 588 481 A1\***(25) En (26) En  
(21) 11738337.2 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042834 01.07.2011

(87) WO 2012/003468 2012/01 05.01.2012

(30) 02.07.2010 US 361151 P

(54) • **VERFAHREN FÜR DIE SYNTHESE UND**  
**REINIGUNG VON OXYCODON**• **PROCESS FOR THE SYNTHESIS AND**  
**PURIFICATION OF OXYCODONE**• **PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET DE PURIFI-**  
**CATION D'OXYCODONE**(71) Johnson Matthey Public Limited Company,  
5th Floor 25 Farringdon Street, London  
EC4A 4AB, GB(72) KESKENY, Erno, M., Wilmington, DE 19801,  
USMENCEL, James, J., North Wales, PA 19454,  
US

DUNG, Jen-Sen, Boothwyn, PA 19061, US

(74) Whitcombe, Nicole Jane, Johnson Matthey  
PLC Gate 20 Orchard Road, Royston Hert-  
fordshire SG8 5HE, GB**C07D 491/107** → (51) **C07D 401/12****C07D 493/04** → (51) **C07D 205/04**(51) **C07D 493/08** (11) **2 588 482 A1\***(25) En (26) En  
(21) 11730832.0 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042299 29.06.2011

(87) WO 2012/003199 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2011 US 201113170830

30.06.2010 US 360135 P

(54) • **ZUBEREITUNG VON TESETAXEL UND**  
**ZUGEHÖRIGE VERBINDUNGEN SOWIE**  
**ENTSPRECHENDE SYNTHESZWI-**  
**SCHENPRODUKT**• **PREPARATION OF TESETAXEL AND**  
**RELATED COMPOUNDS AND CORRE-**  
**SPONDING SYNTHESIS INTERMEDIATE**• **SYNTHÈSE DU TÉSÉTAXEL ET DE**  
**COMPOSÉS APPARENTÉS ET INTERMÉ-**  
**DIAIRE DE SYNTHÈSE CORRESPONDANT**(71) Genta Incorporated, 200 Connell Drive,  
Berkeley Heights, NJ 07922, US(72) THOTTATHIL, John K., Mundelein Illinois  
60060, USWARRELL, Raymond P., Jr., Westfield New  
Jersey 07090, US(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road,  
Dublin 4, IE(51) **C07D 495/04** (11) **2 588 483 A1\***(25) En (26) En  
(21) 10807537.5 (22) 21.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) HU 2010/000148 21.12.2010

(87) WO 2011/077173 2011/26 30.06.2011

(30) 21.12.2009 HU 0900795

(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-**  
**STELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN**  
**VERBINDUNG**

- *IMPROVED PROCESS FOR PREPARING A PHARMACEUTICAL COMPOUND*
  - *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉ PHARMACEUTIQUE*
- (71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
- (72) PORCS-MAKKAY, Márta, H-2013 Pomáz, HU  
GREGOR, Tamás, H-2141 Csömör, HU  
VOLK, Balázs, H-1106 Budapest, HU  
NÉMETH, Gábor, H-1147 Budapest, HU  
BARKÓCZY, József, H-1016 Budapest, HU  
NYULASI, Bálint, H-8500 Pápa, HU  
MEZEI, Tibor, H-1221 Budapest, HU  
RUZSICS, György, 1083 Budapest, HU  
PANDUR, Angéla, H-2235 Mende, HU  
SZILÁGYI, Erika, H-2194 Tura, HU  
NAGY, Kálmán, H-1025 Budapest, HU  
SLÉGEL, Péter, H-1067 Budapest, HU  
MOLNÁR, Enik, H-1030 Érd, HU  
DEBRECZENI, József, H-1037 Budapest, HU
- (74) Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**C07D 495/04** → (51) **C07D 211/34**

- (51) **C07D 495/14** (11) **2 588 484 A1\***  
**C09K 11/06** **G02F 1/15**
- (25) En (26) En  
(21) 11800650.1 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063988 10.06.2011  
(87) WO 2012/002185 2012/01 05.01.2012  
(30) 23.03.2011 JP 2011064398  
10.02.2011 JP 2011027540  
30.06.2010 JP 2010149481
- (54) • *NEUE ORGANISCHE VERBINDUNG UND ELEKTROCHROME VORRICHTUNG DAMIT*  
• *NOVEL ORGANIC COMPOUND AND ELECTROCHROMIC DEVICE INCLUDING THE SAME*  
• *NOUVEAU COMPOSÉ ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHROME LE COMPRENANT*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) YAMADA, Kenji, Tokyo 146-8501, JP  
OKADA, Shinjiro, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C07D 498/04** → (51) **C07D 211/34****C07D 519/00** → (51) **C07D 215/06****C07D 519/00** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07F 7/22** (11) **2 588 485 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11801467.9 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042730 01.07.2011  
(87) WO 2012/003415 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360525 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MONO-ALKYLZINNTRIHALIDEN UND DIALKYLZINNTRIHALIDEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING MONO-ALKYL TIN TRIHALIDES AND DIALKYL TIN DIHALIDES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TRIHALOGENURES DE MONOALKYL TINE ET DE DIHALOGENURES DE DIALKYL TINE*
- (71) PMC Organometallix, Inc., 1288 Route 73 South, Suite 401, Mt. Laurel NJ 08054, US

- (72) MERZ, George J., III, Mobile, Alabama 36694, US  
WALASAVAGE, Michelle, F., Orwigsburg, Pennsylvania 17961, US  
DEELMAN, Berth, Jan, NL-4421 DW Kapelle, NL  
BOELE, Maarten, D., K., NL-4463 GP Goes, NL  
GODDARD, Andrew, R., Malvern, Pennsylvania 19355, US  
HONNICK, William, D., Exton, Pennsylvania 19341, US
- (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**C07F 9/50** → (51) **C09D 133/08****C07F 9/53** → (51) **C09D 133/08****C07F 9/6581** → (51) **C08L 83/04****C07F 9/6581** → (51) **C09D 183/04****C07F 15/02** → (51) **C01G 49/00**

- (51) **C07F 17/02** (11) **2 588 486 A1\***  
**C07D 319/06** **B01J 27/185**  
**B01J 31/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11738049.3 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052794 24.06.2011  
(87) WO 2012/001601 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1002705
- (54) • *GETRÄGERTE LIGANDEN MIT HOHER LOKALER DICHT AN KOORDINIERENDEN ATOMEN*  
• *SUPPORTED LIGANDS HAVING A HIGH LOCAL DENSITY OF COORDINATING ATOMS*  
• *LIGANDS SUPPORTES A HAUTE DENSITE LOCALE D'ATOMES COORDINANTS*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Bourgogne, Maison de l'Université Esplanade Erasme B.P. 27877, 21078 Dijon Cedex, FR
- (72) HIERSO, Jean-Cyrille, F-21000 Dijon, FR  
BEAUPERIN, Matthieu, F-21000 Dijon, FR  
MEUNIER, Philippe, F-21490 Bellefond, FR
- (74) Noel, Chantal Odile, et al. Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**C07H 1/00** (11) **2 588 487 A1\***  
**C07H 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11730947.6 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061057 30.06.2011  
(87) WO 2012/001126 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360324 P
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON N-THIO-VERBINDUNGEN ZUR SYNTHESE VON OLIGONUKLEOTIDEN*  
• *A NEW METHOD OF USING N-THIO COMPOUNDS FOR OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS*  
• *NOUVEAU PROCÉDÉ D'UTILISATION DES COMPOSÉS N-THIO POUR LA SYNTHÈSE D'OLIGONUCLEOTIDES*
- (71) Girindus America, Inc., 8560 Reading Road, Cincinnati, OH 45215, US  
(72) HE, Yigang, Ewing, New Jersey 08628, US  
SOROKIN, Victor, Cincinnati, OH 45249, US

- MAZUR, Wieslaw Adam, Mason, Ohio 45040, US
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

**C07H 21/00** → (51) **A61K 48/00****C07H 21/00** → (51) **C07H 1/00**

- (51) **C07K 1/107** (11) **2 588 488 A1\***  
**C07K 14/47**
- (25) It (26) En  
(21) 10747311.8 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS  
(86) IT 2010/000287 30.06.2010  
(87) WO 2012/001712 2012/01 05.01.2012
- (54) • *EISEN (III)-CASEINSUCCINYLAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *IRON (III) CASEINSUCCINYLLATE AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*  
• *CASÉINESUCCINYLLATE DE FER (III) ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Italfarmaco SpA, Viale Fulvio Testi 330, 20126 Milano, IT  
(72) STEVENAZZI, Andrea, I-20030 Bovisio Masciago (MB), IT  
DE FERRA, Lorenzo, I-00162 Roma, IT  
PINTO, Barbara, I-00125 Roma, IT  
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**C07K 5/10** (11) **2 588 489 A2\***  
**C07K 7/06** **C07K 7/08**  
**C07K 14/51** **A61K 38/04**  
**A61K 38/17** **A61L 27/22**  
**A61F 2/28** **A61C 8/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11798872.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041497 22.06.2011  
(87) WO 2011/163398 2011/52 29.12.2011  
(88) 26.04.2012  
(30) 25.06.2010 US 358859 P
- (54) • *BIOMIMETISCHE PEPTIDE FÜR KNOCHENAUGMENTATION*  
• *BIOMIMETIC PEPTIDES FOR BONE AUGMENTATION*  
• *PEPTIDES BIOMIMÉTIQUES POUR AUGMENTATION OSSEUSE*
- (71) Nanovis Inc., 1205 W. State Street Nanovis Mailbox 174, West Lafayette, IN 47907-2057, US  
(72) HEDRICK, Matthew, West Lafayette IN 47907-2057, US  
BALASUNDARAM, Ganesan, West Lafayette IN 47907-2057, US  
(74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C07K 7/06** (11) **2 588 490 A1\***  
**A61K 38/16** **A61K 47/48**  
**A61P 35/00** **C07K 14/00**  
**C07K 19/00** **C07K 7/08**  
**C07K 14/575** **C07K 14/605**

- (25) En (26) En  
(21) 11800042.1 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/050408 04.07.2011

- (87) WO 2012/000118 2012/01 05.01.2012  
(30) 07.06.2011 US 201161494368 P  
07.06.2011 US 201161494277 P  
02.07.2010 US 361305 P
- (54) • *KURZE UND D-AMINOSÄURE-HALTIGE POLYPEPTIDE FÜR THERAPEUTISCHE KONJUGATE UND IHRE VERWENDUNGEN*  
• *SHORT AND D-AMINO ACID-CONTAINING POLYPEPTIDES FOR THERAPEUTIC CONJUGATES AND USES THEREOF*  
• *POLYPEPTIDES COURTS CONTENANT DES ACIDES AMINÉS D POUR CONJUGUÉS THÉRAPEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Angiochem Inc., 201 President Kennedy Avenue Suite PK-R220, Montréal, QC H2X 3Y7, CA
- (72) CASTAIGNE, Jean-Paul, Mont-Royal Québec H3P 1Y6, CA  
DEMEULE, Michel, Beaconsfield Québec H9W 1Z2, CA  
CHE, Christian, Longueuil Québec J4K 1A7, CA  
THIOT, Carine, Montréal Québec H4E 1X2, CA  
PESLHERBE, Laurence, Côte-St-Luc Québec H4V 2G7, CA
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- 
- (51) **C07K 7/06** (11) **2 588 491 A2\***  
**A61K 38/08** **A61P 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11801075.0 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004541 22.06.2011  
(87) WO 2012/002668 2012/01 05.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 30.06.2010 KR 20100062467
- (54) • *NEUES PEPTID UND SEINE VERWENDUNG*  
• *NOVEL PEPTIDE AND USE THEREOF*  
• *NOUVEAU PEPTIDE ET SON UTILISATION*
- (71) Ensoltek Co., Ltd., Techno 10-ro 51 Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
- (72) KIM, Hae Jin, Daejeon 305-510, KR  
LEE, Je Wook, Daejeon 305-510, KR  
KWON, Young Joon, Daejeon 305-510, KR  
MOON, Eun Jung, Daejeon 305-510, KR
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- C07K 7/06** → (51) **A61K 8/64**
- 
- C07K 7/06** → (51) **C07K 5/10**
- 
- C07K 7/08** → (51) **C07K 5/10**
- 
- C07K 7/08** → (51) **C07K 7/06**
- 
- C07K 14/00** → (51) **C07K 7/06**
- 
- C07K 14/085** → (51) **A61K 39/125**
- 
- C07K 14/245** → (51) **A61K 39/385**
- 
- C07K 14/245** → (51) **C12N 15/31**
- 
- C07K 14/32** → (51) **C12N 15/62**
- 
- (51) **C07K 14/37** (11) **2 588 492 A1\***  
**C12N 9/24** **C12N 9/42**  
**C12N 15/82** **C12P 19/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11729401.7 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060573 23.06.2011  
(87) WO 2012/000890 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359596 P  
29.06.2010 EP 10167776
- (54) • *POLYPEPTID MIT BETA-GLUCOSIDASE-AKTIVITÄT UND SEINE VERWENDUNG*  
• *POLYPEPTIDE HAVING BETA-GLUCOSIDASE ACTIVITY AND USES THEREOF*  
• *POLYPEPTIDE DOTÉ D'UNE ACTIVITÉ DE BÉTA-GLUCOSIDASE ET SES UTILISATIONS*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) SCHOONEVELD-BERGMANS, Margot, Elisabeth, Françoise, 2625 KK Delft, NL  
HEIJNE, Wilbert Herman Marie, 3315 TB Dordrecht, NL  
VLASIE, Monica Diana, 2582 XR Den Haag, NL  
DAMVELD, Robbertus, Antonius, 2651 NK Berkel en Rodenrijs, NL
- (74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL
- 
- (51) **C07K 14/37** (11) **2 588 493 A1\***  
**C12N 9/42** **D21C 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11726851.6 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060569 23.06.2011  
(87) WO 2012/000887 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359503 P  
29.06.2010 EP 10167764
- (54) • *POLYPEPTID MIT SWOLLENINAKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *POLYPEPTIDE HAVING SWOLLENIN ACTIVITY AND USES THEREOF*  
• *POLYPEPTIDE DOTÉ D'UNE ACTIVITÉ DE SWOLLÉLINE ET SES UTILISATIONS*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) SCHOONEVELD-BERGMANS, Margot, Elisabeth, Françoise, 2625 KK Delft, NL  
HEIJNE, Wilbert Herman Marie, 3315 TB Dordrecht, NL  
VLASIE, Monica Diana, 2582 XR Den Haag, NL  
DAMVELD, Robbertus, Antonius, 2651 NK Berkel en Rodenrijs, NL
- (74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL
- 
- (51) **C07K 14/37** (11) **2 588 494 A1\***  
**C12N 9/24** **C12N 9/42**  
**C12N 15/82** **C12P 19/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11729401.7 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060573 23.06.2011  
(87) WO 2012/000890 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359596 P  
29.06.2010 EP 10167776
- (54) • *POLYPEPTID MIT BETA-GLUCOSIDASE-AKTIVITÄT UND SEINE VERWENDUNG*  
• *POLYPEPTIDE HAVING BETA-GLUCOSIDASE ACTIVITY AND USES THEREOF*  
• *POLYPEPTIDE DOTÉ D'UNE ACTIVITÉ DE BÉTA-GLUCOSIDASE ET SES UTILISATIONS*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) SCHOONEVELD-BERGMANS, Margot, Elisabeth, Françoise, 2625 KK Delft, NL  
HEIJNE, Wilbert Herman Marie, 3315 TB Dordrecht, NL  
VLASIE, Monica Diana, 2582 XR Den Haag, NL  
DAMVELD, Robbertus, Antonius, 2651 NK Berkel en Rodenrijs, NL
- (74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL
- 
- (51) **C07K 14/37** (11) **2 588 495 A1\***  
**G01N 33/68** **C07K 16/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11728634.4 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061006 30.06.2011  
(87) WO 2012/001103 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168270
- (54) • *HISTONCITRULLINIERTER PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNGEN*  
• *HISTONE CITRULLINATED PEPTIDES AND USES THEREOF*  
• *PEPTIDES CITRULLINÉS D'HISTONE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Toscana Biomarkers S.r.l., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
- (72) PRATESI, Federico, I-53100 Siena, IT  
ALCARO, Maria Claudia, I-53100 Siena, IT  
CHELLI, Mario, I-53100 Siena, IT  
LOLLI, Francesco, I-53100 Siena, IT  
PAOLINI, Ilaria, I-53100 Siena, IT  
PAPINI, Anna Maria, I-53100 Siena, IT  
ROVERO, Paolo, I-53100 Siena, IT  
MIGLIORINI, Paola, I-53100 Siena, IT
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
- 
- C07K 14/47** → (51) **C07K 1/107**
- 
- C07K 14/475** → (51) **C12N 5/0735**
- 
- C07K 14/50** → (51) **C12N 5/0735**
- 
- C07K 14/51** → (51) **C07K 5/10**
- 
- C07K 14/575** → (51) **C07K 7/06**
- 
- C07K 14/605** → (51) **C07K 7/06**
- 
- C07K 14/62** → (51) **A61K 38/28**
- 
- C07K 14/745** → (51) **A61K 47/48**
- 
- (51) **C07K 16/18** (11) **2 588 496 A1\***  
**C12N 15/13** **G01N 33/577**
- (25) En (26) En  
(21) 11800018.1 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000763 30.06.2011  
(87) WO 2012/000094 2012/01 05.01.2012  
(30) 10.09.2010 US 381575 P  
30.06.2010 US 360058 P



- (54) • *REAGENZIEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON LEIDEN IM ZUSAMMENHANG MIT HYDROXYLIERTEM HIF 1-REAGENTS AND METHODS FOR DIAGNOSING CONDITIONS ASSOCIATED WITH HYDROXYLATED HIF 1-alpha*  
• *RÉACTIFS ET PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC DE CONDITIONS ASSOCIÉES À L'HIF 1-alpha HYDROXYLÉ*
- (71) MOUNT SINAI HOSPITAL, 600 University Avenue, Toronto Ontario M5G 1X5, CA
- (72) CANIGGIA, Isabella, Toronto Ontario M5R 3H4, CA  
POST, Martin, Toronto Ontario M5R 3H4, CA
- (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07K 16/18** → (51) **A61K 47/48****C07K 16/18** → (51) **C07K 14/47****C07K 16/22** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 588 497 A1\***  
**G01N 33/574**
- (25) En (26) En  
(21) 11728835.7 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060930 29.06.2011  
(87) WO 2012/007280 2012/03 19.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359623 P  
29.06.2010 EP 10305703
- (54) • *NEUARTIGER ANTIKÖRPER ZUR DIAGNOSE UND/ODER PROGNOSE VON KREBS*  
• *NOVEL ANTIBODY FOR THE DIAGNOSIS AND/OR PROGNOSIS OF CANCER*  
• *NOUVEL ANTICORPS DESTINÉ AU DIAGNOSTIC ET/OU AU PRONOSTIC DU CANCER*
- (71) Pierre Fabre Medicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) JOUHANNEAUD, Alexandra, 74130 Bonneville, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 588 498 A1\***  
**C12N 15/13** **C12N 5/12**  
**A61K 39/395** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11733606.5 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060819 28.06.2011  
(87) WO 2012/000994 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 EP 10167668  
01.07.2010 EP 10168095  
01.07.2010 US 360520 P  
08.07.2010 US 362319 P  
13.07.2010 EP 10169409  
14.07.2010 US 364156 P
- (54) • *LLT-1-ANTI-KÖRPER MIT NEUEN FUNKTIONELLEN EIGENSCHAFTEN*  
• *LLT-1 ANTIBODIES WITH NEW FUNCTIONAL PROPERTIES*  
• *ANTICORPS ANTI-LLT-1 DOTÉS DE PROPRIÉTÉS FONCTIONNELLES INÉDITES*
- (71) C.N.R.S., Direction Innovation et Relations Avec Les Entreprises Service Transfert de Technologies 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) SPEE, Petrus Johannes Louis, DK-3450 Allerød, DK

- WAGTMANN, Peter Andreas Nicolai Reumert, DK-2960 Rungsted Kyst, DK  
ZAHN, Stefan, DK-2750 Ballerup, DK  
GALSGAARD, Elisabeth D., DK-2850 Nærum, DK  
FRIEDRICHSEN, Birgitte, DK-2820 Gentofte, DK  
BRAUD, Véronique, FR-06130 Grasse, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C07K 16/28** → (51) **A61K 31/7088****C07K 16/28** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C07K 16/38** (11) **2 588 499 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11729297.9 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060980 30.06.2011  
(87) WO 2012/001087 2012/01 05.01.2012  
(30) 15.04.2011 US 201161475895 P  
01.04.2011 EP 11160763  
07.07.2010 US 362108 P  
30.06.2010 EP 10167911
- (54) • *ANTI-KÖRPER FÜR SPEZIFISCHE BINDUNG DES GEWEBEFAKTOR-PATHWAY-INHIBITORS*  
• *ANTIBODIES THAT ARE CAPABLE OF SPECIFICALLY BINDING TISSUE FACTOR PATHWAY INHIBITOR*  
• *ANTICORPS CAPABLES DE SE LIER DE FAÇON SPÉCIFIQUE À L'INHIBITEUR DE LA VOIE DU FACTEUR TISSULAIRE*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) HILDEN, Ida, DK-2720 Vanløse, DK  
CLAUSEN, Jes Thorn, DK-4270 Hoeng, DK  
PETERSEN, Lars Christian, DK-2970 Hørsholm, DK  
SØRENSEN, Brit Binow, DK-3460 Birkerød, DK  
PETERSEN, Helle Heibroch, DK-1726 København, DK

**C07K 16/40** → (51) **C12Q 1/68****C07K 19/00** → (51) **A61K 38/43****C07K 19/00** → (51) **C07K 7/06****C08B 31/00** → (51) **A23L 1/0522****C08F 2/00** → (51) **C08F 10/00****C08F 2/00** → (51) **C08F 10/06****C08F 2/00** → (51) **C08F 210/16****C08F 2/01** → (51) **C08F 10/00**

- (51) **C08F 2/32** (11) **2 588 500 A1\***  
**C08F 2/38** **C11D 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11730269.5 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060993 30.06.2011  
(87) WO 2012/001092 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10168144
- (54) • *KOPOLYMERE VON MONOCARBOXYLSÄUREN UND DICARBOXYLSÄUREN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

- *COPOLYMERS OF MONOCARBOXYLIC ACIDS AND DICARBOXYLIC ACIDS, THEIR PREPARATION AND USE*  
• *COPOLYMÈRES D'ACIDES MONOCARBOXYLIQUES ET D'ACIDES DICARBOXYLIQUES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LAUBENDER, Matthias, 67105 Schifferstadt, DE  
HEINTZ, Ewald, 76889 Schweigen-Rechtenbach, DE  
SEIDL, Clarissa, 67141 Neuhofen, DE  
URTEL, Bolette, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE  
BERGER, Alessandro, 68161 Mannheim, DE
- (74) Reitsstötter - Kinzbach, Patentanwälte Ludwigspatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

**C08F 2/34** → (51) **C08F 10/00****C08F 2/34** → (51) **C08F 210/16****C08F 2/38** → (51) **C08F 2/32****C08F 2/38** → (51) **C08L 23/02****C08F 2/46** → (51) **C09D 133/08**

- (51) **C08F 4/02** (11) **2 588 501 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11728855.5 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061146 01.07.2011  
(87) WO 2012/001160 2012/01 05.01.2012  
(30) 12.08.2010 EP 10172640  
01.07.2010 EP 10168151
- (54) • *MODIFIZIERTE KATALYSATORTRÄGER*  
• *MODIFIED CATALYST SUPPORTS*  
• *SUPPORTS DE CATALYSEUR MODIFIÉS*
- (71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (72) WILLOCQ, Christopher, B - 1470 Bousval, BE  
VANTOMME, Aurélien, B-5170 Bois-de-Villers, BE  
SLAWINSKI, Martine, B-1400 Nivelles, BE
- (74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

- (51) **C08F 4/32** (11) **2 588 502 A1\***  
**C08K 5/14** **C07C 409/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11729404.1 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060673 27.06.2011  
(87) WO 2012/000916 2012/01 05.01.2012  
(30) 19.08.2010 US 375100 P  
30.06.2010 EP 10167863
- (54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN MIT IN-SITU-INITIATORBILDUNG*  
• *POLYMERIZATION PROCESS WITH IN-SITU INITIATOR FORMATION*  
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION AVEC FORMATION D'INITIATEUR IN SITU*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (72) GERRITSEN, René, NL-1231 TA Loosdrecht, NL  
SCHUT, Jacobus, NL-7422 MV Deventer, NL  
OVERKAMP, Johannes Willibrordus Antonius, NL-8152 CB Lemerlerveld, NL  
DE JONG, Johannes Jacobus Theodorus, NL-7431 Diepenveen, NL

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,  
6824 BM Arnhem, NL**C08F 4/653** → (51) **C08F 210/16****C08F 4/659** → (51) **C08F 10/06**(51) **C08F 6/12** (11) **2 588 503 A1\***(25) De (26) De  
(21) 11745920.6 (22) 29.06.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/003193 29.06.2011

(87) WO 2012/000658 2012/01 05.01.2012

(30) 03.11.2010 DE 102010060320  
30.06.2010 DE 102010017653

- (54) • *VERFAHREN ZUR THERMISCHEN TRENNUNG EINER LÖSUNG BESTEHEND AUS THERMOPLASTISCHEM POLYMER UND LÖSUNGSMITTEL*
- *PROCESS FOR THERMAL SEPARATION OF A SOLUTION CONSISTING OF THERMOPLASTIC POLYMER AND SOLVENT*
- *PROCÉDÉ DE SÉPARATION THERMIQUE D'UNE SOLUTION CONSTITUÉE D'UN POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE ET D'UN SOLVANT*

(71) LIST Holding AG, Berstelstrasse 24, 4422  
Arisdorf, CH(72) Dr. WITTE, Daniel, 79639 Grenzach-Wyhlen,  
DEISENSCHMID, Thomas, CH-4312 Magden,  
CH

STEINER, Manuel, CH-4054 Basel, CH

(74) Arat, Dogan, et al, Dres. Weiss & Arat Part-  
nerschaftsgesellschaft Zeppelinstr. 4, 78234  
Engen, DE**C08F 8/14** → (51) **C08L 23/02****C08F 8/18** → (51) **C08L 23/02****C08F 8/30** → (51) **C08L 23/02****C08F 8/42** → (51) **C08L 23/02**(51) **C08F 10/00** (11) **2 588 504 A1\***  
**C08F 2/34** **C08F 2/00**  
**C08F 2/01**(25) En (26) En  
(21) 11728717.7 (22) 09.06.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/001049 09.06.2011

(87) WO 2011/155999 2011/50 15.12.2011

(30) 10.06.2010 US 397332 P

- (54) • *STEUERUNG DER H<sub>2</sub>-VERTEILUNG IN EINEM HORIZONTALEN RÜHRKESSEL*
- *CONTROLLING H<sub>2</sub> DISTRIBUTION IN A HORIZONTAL STIRRED BED REACTOR*
- *CONTRÔLE DE LA DISTRIBUTION D'H<sub>2</sub> DANS UN RÉACTEUR À LIT AGITÉ HORIZONTAL*

(71) Ineos Usa Llc, 3030 Warrenville Road, Suite  
650, Lisle, IL 60532, US(72) VAN DER HAM, Mattijs, NL-6130 PD Sittard,  
NLPEYREGAIN, Pierre, Sere, F-13800 Istres, FR  
STEPHENS, William, Daniel, Batavia, IL  
60510, US(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP  
Communications House South Street  
Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18  
4PR, GB**C08F 10/00** → (51) **C08L 23/08**(51) **C08F 10/06** (11) **2 588 505 A1\***  
**C08F 4/659** **C08F 2/00**(25) En (26) En  
(21) 11727485.2 (22) 28.06.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060761 28.06.2011

(87) WO 2012/000956 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 EP 10167603

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PREPOLYMERISIERTEN KATALYSATORS, PREPOLYMERISierter KATALYSATOR UND SEINE VERWENDUNG ZUM ERZEUGEN EINES POLYMERS*
- *PROCESS FOR PRODUCING A PREPOLYMERISED CATALYST, SUCH PREPOLYMERISED CATALYST AND ITS USE FOR PRODUCING A POLYMER*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR PRÉPOLYMERISÉ, UN TEL CATALYSEUR PRÉPOLYMERISÉ ET SON UTILISATION POUR LA PRODUCTION D'UN POLYMÈRE*

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220  
Vienna, AT(72) KLIMKE, Katja, A-4020 Linz, AT  
NOOPILA, Tuomas, FI-00250 Helsinki, FI  
BRUNNBAUER, Gerhard, A-4100 Ottens-  
heim, AT(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE(51) **C08F 210/16** (11) **2 588 506 A1\***  
**C08F 2/00** **C08F 4/653**  
**C08F 2/34**(25) En (26) En  
(21) 11730523.5 (22) 29.06.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042378 29.06.2011

(87) WO 2012/003219 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 US 360408 P

- (54) • *SELBSTLIMITIERENDE KATALYSATOR-ZUSAMMENSETZUNG FÜR ETHYLEN-POLYMERISATION*
- *SELF LIMITING CATALYST COMPOSITION FOR ETHYLENE POLYMERIZATION*
- *COMPOSITION DE CATALYSEUR AUTO-LIMITANT POUR LA POLYMERISATION DE L'ÉTHYLÈNE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US(72) JORGENSEN, Robert, James, Scott Depot  
WV 25560, US

EWART, Sean, W., Pearland TX 77584, US

CAMPBELL, Jr., Richard, E., Midland MI  
48642, USBEIGZADEH, Daryoosh, Midland MI 48640,  
US

FROESE, Robert, D., Midland MI 48640, US

MARGL, Peter, M., Midland MI 48640, US

(74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE(51) **C08F 214/18** (11) **2 588 507 A1\***  
**B01D 71/32** **C08J 5/18**(25) En (26) En  
(21) 11726798.9 (22) 22.06.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060396 22.06.2011

(87) WO 2012/000851 2012/01 05.01.2012

(30) 01.07.2010 EP 10168126

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SULFONYLFLUORIDPOLYMEREN*

- *PROCESS FOR THE TREATMENT OF SULFONYL FLUORIDE POLYMERS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE POLY-MÈRES À BASE DE FLUORURE DE SULFONYLE*

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via  
Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT(72) MERLO, Luca, I-22030 Montorfano, IT  
VENERONI, Alessandro, I-20026 Novate Mi-  
lanese, IT

PAGANO, Elvira, I-20144 Milano, IT

OLDANI, Claudio, I-20014 Nerviano, IT

(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intel-  
lectual Assets Management Rue de  
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE**C08F 220/22** → (51) **A61L 27/34****C08F 293/00** → (51) **C08L 23/02****C08G 18/00** → (51) **A61F 13/04**(51) **C08G 18/10** (11) **2 588 508 A1\***  
**C08G 18/28** **C08G 18/80**(25) En (26) En  
(21) 11731212.4 (22) 28.06.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042195 28.06.2011

(87) WO 2012/003187 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 US 359992 P

- (54) • *SILYL TERMINIERTE POLYMERE*
- *SILYL-TERMINATED POLYMERS*
- *POLYMÈRES À TERMINAISON SILYLE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US(72) VYAKARANAM, Kameswara, Pearland TX  
77584, US

ZHANG, Ling, Missouri City TX 77459, US

KOONCE, William, Pearland TX 77584, US

ARSHAD, Sara, Pearland TX 77584, US

MINNIKANTI, Venkat, Pearland TX 77584,  
US

LATHAM, Dwight, Clute TX 77531, US

ATHEY, Phillip, Lake Jackson TX 77566, US

(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House  
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB(51) **C08G 18/10** (11) **2 588 509 A1\***  
**C08G 18/44** **C08G 18/72**  
**C08G 18/75** **C08G 18/78**  
**C09D 175/08**(25) En (26) En  
(21) 11737908.1 (22) 27.06.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060733 27.06.2011

(87) WO 2012/000944 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 CN 201010213488

- (54) • *ALIPHATISCHE POLYHARNSTOFF-BESCHICHTUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *ALIPHATIC POLYUREA COATING, THE METHOD FOR PREPARING THE SAME AND THE USE THEREOF*
- *REVÊTEMENT DE POLYURÉE ALIPHATIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-  
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) ZHANG, Frank, Shanghai 201203, CN

SHEN, Jianping, Shanghai 200333, CN

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C08G 18/10** → (51) **C08G 18/28**

(51) **C08G 18/18** (11) **2 588 510 A1\***  
**C08G 18/20** **C08G 18/22**  
**C08G 18/28** **C08G 18/71**  
**C08G 18/76** **C08G 18/83**  
**C08G 77/46** **C08G 18/48**

(25) En (26) En  
(21) 11733949.9 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042355 29.06.2011  
(87) WO 2012/003212 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360199 P  
(54) • ZINNFREIE SILYL-TERMINIERTE POLYMERE  
• TIN FREE SILYL-TERMINATED POLYMERS  
• POLYMÈRES À TERMINAISON SILYLE EXEMPTS D'ÉTAİN

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) VYAKARANAM, Kameswara, Pearland TX 77584, US  
ZHANG, Ling, Missouri City TX 77459, US  
KOONCE, William, Pearland TX 77584, US  
MEDINA, Juan, Lake Jackson TX 77566, US  
KAILASAM, Ganesh, Pearland TX 77584, US  
DUGGAL, Rajat, Pearland TX 77584, US  
WILMOT, Nathan, Missouri City TX 77459, US

(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 18/20** → (51) **C08G 18/18**

**C08G 18/22** → (51) **C08G 18/18**

(51) **C08G 18/28** (11) **2 588 511 A1\***  
**C08G 18/48** **C08G 18/71**  
**C08G 18/76** **C08G 77/46**  
**C08G 18/10** **C08G 77/10**  
**C08G 18/83**

(25) En (26) En  
(21) 11731601.8 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042366 29.06.2011  
(87) WO 2012/003216 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359989 P  
(54) • SILYLMODIFIZIERTE POLYMERE MIT GERINGER VISKOSITÄT  
• LOW VISCOSITY SILYL-MODIFIED POLYMERS  
• POLYMÈRES MODIFIÉS PAR UN SILYLE DE FAIBLE VISCOSITÉ

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) ZHANG, Ling, Missouri City TX 77459, US  
VYAKARANAM, Kameswara, Pearland TX 77584, US  
ARSHAD, Sara, Pearland TX 77584, US  
KOONCE, William, Pearland TX 77584, US

(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 18/28** → (51) **B05B 7/24**

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/18**

**C08G 18/44** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/18**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/28**

**C08G 18/62** → (51) **C09D 5/02**

**C08G 18/70** → (51) **C09D 5/02**

**C08G 18/71** → (51) **C08G 18/18**

**C08G 18/71** → (51) **C08G 18/28**

**C08G 18/72** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/75** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/76** → (51) **B05B 7/24**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/18**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/28**

**C08G 18/78** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/80** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/83** → (51) **C08G 18/18**

**C08G 18/83** → (51) **C08G 18/28**

(51) **C08G 59/50** (11) **2 588 512 A1\***  
**C08J 3/00** **C08L 63/00**

(25) En (26) En  
(21) 11731216.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042315 29.06.2011  
(87) WO 2012/003204 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359474 P  
(54) • EPOXIDHARZE MIT FARBANZEIGE UND VERFAHREN DAFÜR  
• COLOR INDICATING EPOXY RESINS AND METHODS THEREOF  
• RÉSINES ÉPOXY INDICATRICES DE COULEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) JUNG, Adrian, T., 41453 Neuss, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08G 63/00** → (51) **C08L 67/00**

**C08G 65/26** → (51) **C07C 43/13**

**C08G 65/28** → (51) **C08L 71/02**

(51) **C08G 65/40** (11) **2 588 513 A1\***  
**G01N 31/16**

(25) En (26) En  
(21) 11734046.3 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/061069 30.06.2011  
(87) WO 2012/001131 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361138 P  
23.02.2011 EP 11155654

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY(ARYLEETHERKETONEN) AUS 4,4'-DIFLUORBENZOPHENON MIT OXIDIERENDEN SPEZIES UND/ODER NITROVERBINDUNGEN

• METHOD OF MAKING POLY(ARYL ETHER KETONES) FROM 4,4' DIFLUOROBENZOPHENONE COMPRISING OXIDIZING SPECIES AND/OR NITRO COMPOUNDS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY(ARYLETHÉRCÉTONES) À PARTIR DE 4,4' DIFLUOROBENZOPHENONE COMPRENANT DES ESPÈCES OXYDANTES ET/OU DES COMPOSÉS NITRÉS

(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US

(72) LOUIS, Chantal, Alpharetta, GA 30005, US  
YI, Kong, Marietta, GA 30068, US  
CLENDINNING, Robert A., Cumming, GA 30040-7080, US  
KELSEY, Donald R., Guerneville, CA 95446, US  
BALDWIN, Ronald, Alpharetta, GA 30005-3914, US

(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08G 77/10** → (51) **C08G 18/28**

**C08G 77/442** → (51) **C08L 23/02**

**C08G 77/46** → (51) **C08G 18/18**

**C08G 77/46** → (51) **C08G 18/28**

(51) **C08G 81/02** (11) **2 588 514 A1\***  
**C08L 101/08** **C08L 101/02**  
**C08L 33/08** **C09J 7/00**  
**C09J 133/08**

(25) En (26) En  
(21) 11724485.5 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/037157 19.05.2011  
(87) WO 2012/005814 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359516 P  
(54) • AUS AZIRIDINYLHALTIGEN VERBINDUNGEN GEFORMTE, GEPPROPFTE VERBINDUNGEN  
• GRAFTED COMPOUNDS FORMED FROM AZIRIDINYL-CONTAINING COMPOUNDS  
• COMPOSÉS GREFFÉS FORMÉS À PARTIR DE COMPOSÉS CONTENANT UN GROUPE AZIRIDINYLE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ELLIS, Mark F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HAMER, Craig E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08G 81/02** → (51) **C08L 23/02**

**C08H 7/00** → (51) **D21C 3/20**

**C08H 8/00** → (51) **D21C 3/20**

**C08J 3/00** → (51) **C08G 59/50**

**C08J 3/22** → (51) **C08L 23/10**

**C08J 3/28** → (51) **C09D 133/08**

**C08J 5/00** → (51) **C08L 23/10**

- (51) **C08J 5/04** (11) **2 588 515 A1\***  
**C08K 5/353** **F16L 11/08**
- (25) De (26) De  
(21) 11721757.0 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/058019 18.05.2011  
(87) WO 2012/000713 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010017679
- (54) • **ARTIKEL, INSBESONDERE SCHLAUCH, INSBESONDERE WIEDERUM LADELUFT-SCHLAUCH, MIT EINEM EINGEBETTETEN FESTIGKEITSTRÄGER AUF DER BASIS EINES POLYOXADIAZOLS**  
• **ARTICLE, MORE PARTICULARLY HOSE, MORE PARTICULARLY AGAIN CHARGE-AIR HOSE, WITH AN EMBEDDED REINFORCEMENT BASED ON A POLYOXADIAZOLE**  
• **ARTICLE, EN PARTICULIER TUYAU FLEXIBLE, NOTAMMENT TUYAU FLEXIBLE D'AIR DE SURALIMENTATION, COMPORTANT UN MATÉRIAU DE RENFORT INCORPORÉ À BASE D'UN POLYOXADIAZOLE**
- (71) ContiTech Schlauch GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE  
(72) BRETTSCHNEIDER, Ulrich, 37520 Osterode, DE  
SCHUBERT, Horst, 31556 Wölpinghausen, DE  
(74) Preusser, Andrea, et al, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE
- 
- C08J 5/04** → (51) **B60B 5/02**
- 
- C08J 5/18** → (51) **B29C 43/00**
- 
- C08J 5/18** → (51) **B32B 27/06**
- 
- C08J 5/18** → (51) **B32B 27/32**
- 
- C08J 5/18** → (51) **C08F 214/18**
- 
- C08J 7/12** → (51) **C23C 14/48**
- 
- C08J 7/18** → (51) **C23C 14/48**
- 
- (51) **C08J 9/00** (11) **2 588 516 A2\***  
**C09J 5/08** **C08J 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11726582.7 (22) 06.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039212 06.06.2011  
(87) WO 2012/005845 2012/02 12.01.2012  
(88) 16.08.2012  
(30) 30.06.2010 US 360056 P
- (54) • **SCHAUMHAFTKLEBER AUS (METH)ACRYLOYL**  
• **(METH)ACRYLOYL PRESSURE-SENSITIVE FOAM ADHESIVES**  
• **MOUSSES ADHÉSIVES AUTOCOLLANTES À BASE DE (METH)ACRYLOYL**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) HAMER, Craig E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ROMDHANE, Ilyess H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SATRIJO, Andrew, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
AUGUSTINE, Thomas E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FISCHER, Neil J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- MARTIN, Michael C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SECOR, Robert B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WAID, Robert D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WANG, Sharon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- 
- C08J 9/12** → (51) **C08J 9/00**
- 
- (51) **C08J 9/28** (11) **2 588 517 A1\***  
**C08L 75/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10853889.3 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/074811 30.06.2010  
(87) WO 2012/000184 2012/01 05.01.2012
- (54) • **ANORGANISCHE NANOPORÖSE PARTIKEL MIT WASSERLÖSLICHEM POLYURETHANBINDER**  
• **INORGANIC NANOPOROUS PARTICLES WITH WATER DISPERSIBLE POLYURETHANE BINDER**  
• **PARTICULES NANOPOREUSES INORGANIQUE COMPRENANT UN LIANT POLYURÉTHANE DISPERSIBLE DANS L'EAU**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) ZHANG, Yahong, Shanghai 201315, CN  
HUO, Yanli, Shanghai 200433, CN  
COSTEUX, Stéphane, Midland Michigan 48640, US  
KALANTAR, Thomas H, Midland Michigan 48642, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- C08K 3/04** → (51) **C08L 71/12**
- 
- C08K 5/00** → (51) **C08L 67/00**
- 
- C08K 5/07** → (51) **C09D 7/00**
- 
- C08K 5/14** → (51) **C08F 4/32**
- 
- C08K 5/1575** → (51) **B05B 11/00**
- 
- C08K 5/353** → (51) **C08J 5/04**
- 
- C08K 5/50** → (51) **C09D 133/08**
- 
- C08K 7/02** → (51) **B60B 5/02**
- 
- (51) **C08L 1/10** (11) **2 588 518 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11804164.9 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042266 29.06.2011  
(87) WO 2012/006133 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2011 US 201113170611  
28.06.2011 US 201113170609  
28.06.2011 US 201113170606  
29.06.2010 US 359582 P  
28.06.2011 US 201113170595
- (54) • **ZELLULOSEESTER UND ZELLULOSEESTER-ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **CELLULOSE ESTER AND CELLULOSE ESTERS/ELASTOMER COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR MAKING**
- **COMPOSITIONS D'ESTER DE CELLULOSE ET D'ESTER DE CELLULOSE/ÉLASTOMÈRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US  
(72) HELMER, Bradley, James, Kingsport TN 37660, US  
BASU, Soumendhra, Kumar, Johnson City TN 37601, US  
WOOD, Matthew, Davie, Gray TN 37615, US  
DAGENHART, Chris, Stanley, Johnson City TN 37604, US  
DE WIT, Jos, Simon, Kingsport TN 37663, US  
TESTA, Carlo, Antony, Macclesfield SK105RE, GB  
SHELBY, Marcus, David, Fall Branch TN 37656, US
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- 
- (51) **C08L 3/02** (11) **2 588 519 A1\***  
**C08L 97/02** **B65D 65/46**
- (25) En (26) En  
(21) 10738049.5 (22) 02.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) TH 2010/000021 02.07.2010  
(87) WO 2012/002914 2012/01 05.01.2012
- (54) • **HOMOGENE, BIOLOGISCH ABBAUBARE MISCHUNG FÜR FORMKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**  
• **HOMOGENEOUS BIODEGRADABLE MIXTURE FOR SHAPED-BODIES: METHOD FOR PREPARING**  
• **MÉLANGE BIODÉGRADABLE HOMOGÈNE POUR DES CORPS FAÇONNÉS : PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (71) Poovarodom, Ngamtip, Department of Packaging Technology and Materials Fac of Agro-Industry Kasetsart University 50 Paholyothin Road, Bangkok 10900, TH  
(72) Poovarodom, Ngamtip, Bangkok 10900, TH  
(74) Freeman, Avi, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- (51) **C08L 23/02** (11) **2 588 520 A1\***  
**C08F 293/00** **C08F 8/14**  
**C08G 81/02** **B29C 47/00**  
**C08F 2/38** **C08L 53/00**  
**C08L 87/00** **C08G 77/442**  
**C08F 8/42** **C08F 8/18**  
**C08F 8/30**
- (25) En (26) En  
(21) 11727501.6 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060816 28.06.2011  
(87) WO 2012/000992 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 EP 10167639  
29.06.2010 US 359374 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FLIESESIGENSCHAFTEN VON POLYMER-SHMELZE**  
• **PROCESS FOR IMPROVING THE FLOW PROPERTIES OF POLYMER MELTS**  
• **PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS D'ÉCOULEMENT DE POLY-MÈRES EN FUSION**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DABBOUS, Raphaël, CH-4125 Riehen, CH  
ONCLIN, Steffen, 67434 Neustadt, DE  
RÖMLING, Hartmut, 79227 Schallstadt, DE

- (74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG  
IP Department Postfach, 4002 Basel, CH
- (51) **C08L 23/08** (11) **2 588 521 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11727694.9 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060562 23.06.2011  
(87) WO 2012/000884 2012/01 05.01.2012  
(30) 06.08.2010 US 401039 P  
30.06.2010 EP 10167865
- (54) • *VERNETZTE POLYOLEFIN-ZUSAMMEN-  
SETZUNG*  
• *CROSS-LINKED POLYOLEFIN COMPO-  
SITION*  
• *COMPOSITION DE POLYOLÉFINES RÉTI-  
CULÉE*
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga,  
14/A, 20127 Milano, IT
- (72) MINOWA, Kazuhiko, Kawasaki-ku Kawasaki  
210-0863, JP  
HISANAGA, Yukihiko, Kawasaki-ku Kawasaki  
210-0863, JP  
GOBERTI, Paolo, I-44049 Ferrara, IT  
PELLEGATTI, Giampaolo, I-44030 Boara  
(FE), IT
- (74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine  
Italia S.r.l. Intellectual Property P. le Done-  
gani 12, 44122 Ferrara, IT
- 
- (51) **C08L 23/08** (11) **2 588 522 A1\***  
**C09J 123/08** **C08F 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11730154.9 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041855 24.06.2011  
(87) WO 2012/003144 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 803541
- (54) • *POLYOLEFINHAFTZUSAMMENSETZUNG*  
• *POLYOLEFIN ADHESIVE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ADHÉSIVE DE POLYOLÉ-  
FINE*
- (71) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center  
1221 McKinney Street, Houston, Texas  
77010, US
- (72) BOTROS, Maged G., Liberty Township Ohio  
45044, US  
MAVRIDIS, Harilaos, Lebanon Ohio 45036,  
US
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l.  
Intellectual Property P.le Donegani, 12,  
44122 Ferrara, IT
- 
- (51) **C08L 23/10** (11) **2 588 523 A1\***  
**C08J 3/22** **C08J 5/00**  
**B82Y 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11726748.4 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059870 15.06.2011  
(87) WO 2012/000783 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 398799 P  
29.06.2010 EP 10167708
- (54) • *GEFÜLLTE POLYOLEFINZUSAMMENSET-  
ZUNGEN*  
• *FILLED POLYOLEFIN COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE*  
*CHARGÉES*
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga,  
14/A, 20127 Milano, IT
- (72) MASARATI, Enrico, I-29010 Castelnovo Val  
Tidone (Piacenza), IT  
COSTANTINI, Enrico, I-44121 Ferrara, IT
- 
- CONSALVI, Marco, I-45030 Occhiobello  
(RO), IT
- (74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia  
S.r.l. Intellectual Property P. le Donegani 12,  
44122 Ferrara, IT
- 
- (51) **C08L 23/16** (11) **2 588 524 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11727177.5 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060564 23.06.2011  
(87) WO 2012/000885 2012/01 05.01.2012  
(30) 06.08.2010 US 401037 P  
30.06.2010 EP 10167871
- (54) • *VERNETZTE POLYOLEFIN-ZUSAMMEN-  
SETZUNG*  
• *CROSS-LINKED POLYOLEFIN COMPO-  
SITION*  
• *COMPOSITION DE POLYOLÉFINES RÉTI-  
CULÉE*
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga,  
14/A, 20127 Milano, IT
- (72) MINOWA, Kazuhiko, Kawasaki-ku Kawasaki  
210-0863, JP  
HISANAGA, Yukihiko, Kawasaki-ku Kawasaki  
210-0863, JP  
GOBERTI, Paolo, I-44049 Ferrara, IT  
PELLEGATTI, Giampaolo, I-44030 Boara  
(FE), IT
- (74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine  
Italia S.r.l. Intellectual Property P. le Done-  
gani 12, 44122 Ferrara, IT
- 
- C08L 33/08** → (51) **C08G 81/02**
- 
- C08L 33/08** → (51) **C08L 67/02**
- 
- C08L 53/00** → (51) **C08L 23/02**
- 
- (51) **C08L 61/00** (11) **2 588 525 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804173.0 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042336 29.06.2011  
(87) WO 2012/006147 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359552 P
- (54) • *MIKROWELLENGESTEUERTER REAKTOR  
UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-FOR-  
MUNG VON IMPLANTATEN*  
• *MICROWAVE-POWERED REACTOR AND  
METHOD FOR IN SITU FORMING  
IMPLANTS*  
• *RÉACTEUR ALIMENTÉ PAR MICRO-  
ONDES ET MÉTHODE DE FORMATION IN  
SITU D'IMPLANTS*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US
- (72) BELCHEVA, Nadya, Hamden CT 06518, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
LLP 20 Carlton Crescent, Southampton,  
SO15 2ET, GB
- 
- C08L 63/00** → (51) **C08G 59/50**
- 
- (51) **C08L 65/00** (11) **2 588 526 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11743390.4 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042861 01.07.2011  
(87) WO 2012/003482 2012/01 05.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 02.07.2010 US 361147 P  
02.03.2011 US 201161448579 P
- 
- (54) • *LOCHTRANSPORTZUSAMMENSETZUN-  
GEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN  
UND VERFAHREN (II)*  
• *HOLE TRANSPORT COMPOSITIONS AND  
RELATED DEVICES AND METHODS (II)*  
• *COMPOSITIONS DE TRANSPORT DE  
TROUS ET DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS  
ASSOCIÉS (II)*
- (71) Plextronics, Inc., 2180 William Pitt Way,  
Pittsburgh, PA 15238, US
- (72) BROWN, Christopher T., Pittsburgh, Penn-  
sylvania 15206, US  
CHOPRA, Neetu, Pittsburgh, Pennsylvania  
15238, US  
KNITTEL, Christopher R., Pittsburgh, Penn-  
sylvania 15202-3033, US  
MATHAI, Mathew, Monroeville, Pennsylvania  
15146, US  
SESHADRI, Venkataramanan, Monroeville,  
Pennsylvania 15146, US  
WANG, Jing, Gibsonia, Pennsylvania 15044,  
US  
WOODWORTH, Brian, Cheswick, Penn-  
sylvania 15203, US
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,  
81675 München, DE
- 
- (51) **C08L 65/00** (11) **2 588 527 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11743391.2 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042865 01.07.2011  
(87) WO 2012/003485 2012/01 05.01.2012  
(88) 10.05.2012  
(30) 02.07.2010 US 361147 P  
02.03.2011 US 201161448579 P
- (54) • *LOCHTRANSPORTZUSAMMENSETZUN-  
GEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN  
UND VERFAHREN (I)*  
• *HOLE TRANSPORT COMPOSITIONS AND  
RELATED DEVICES AND METHODS (I)*  
• *COMPOSITIONS DE TRANSPORT DE  
TROUS ET DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS  
ASSOCIÉS (I)*
- (71) Plextronics, Inc., 2180 William Pitt Way,  
Pittsburgh, PA 15238, US
- (72) BROWN, Christopher T., Pittsburgh, Penn-  
sylvania 15206, US  
CHOPRA, Neetu, Pittsburgh, Pennsylvania  
15238, US  
KNITTEL, Christopher R., Pittsburgh, Penn-  
sylvania 15202-3033, US  
MATHAI, Mathew, Monroeville, Pennsylvania  
15146, US  
SESHADRI, Venkataramanan, Monroeville,  
Pennsylvania 15146, US  
WANG, Jing, Gibsonia, Pennsylvania 15044,  
US  
WOODWORTH, Brian, Cheswick, Penn-  
sylvania 15203, US
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,  
81675 München, DE
- 
- (51) **C08L 67/00** (11) **2 588 528 A1\***  
**C08K 5/00** **B65D 81/00**  
**C08G 63/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11725648.7 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/002976 16.06.2011  
(87) WO 2012/000614 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10006748
- (54) • *SAUERSTOFFABSORBIERENDER KUNST-  
STOFF*

- OXYGEN SCAVENGING PLASTIC MATERIAL
  - MATIÈRE PLASTIQUE ÉLIMINANT L'OXYGÈNE
- (71) Clariant Masterbatches (Italia) S.p.A., Via Lainate, 26, 20010 Pogliano Milanese, IT  
(72) FAVA, Flavio, I-20015 Parabiago, IT  
(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

- (51) **C08L 67/02** (11) **2 588 529 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730825.4 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042143 28.06.2011  
(87) WO 2012/003180 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 826087

- SCHWER ENTFLAMMBARE POLYESTER-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ARTIKEL DARAUS
  - FLAME RESISTANT POLYESTER COMPOSITIONS, METHOD OF MANUFACTURE, AND ARTICLES THEREOF
  - COMPOSITIONS DE POLYESTER RÉSISTANT À LA FLAMME, PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET ARTICLES ASSOCIÉS
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) DING, Tianhua, Newburgh Indiana 47630, US  
FONSECA, Rodney, Newburgh Indiana 47630, US  
KIM, Sung Dug, Newburgh Indiana 47630, US  
VAN DER WEELE, Chris, NL-3245 TV Sommeldijk, NL  
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 5<sup>o</sup> izda, 28046 Madrid, ES

- (51) **C08L 67/02** (11) **2 588 530 A1\***  
**C08L 33/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11731207.4 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042083 28.06.2011  
(87) WO 2012/003163 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359501 P

- ABRIEFESTE UND FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE VULKANISATZ-USAMMENSETZUNGEN
  - ABRASION RESISTANT AND FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC VULCANIZATE COMPOSITIONS
  - COMPOSITIONS DE VULKANISAT THERMOPLASTIQUE IGNIFUGEANTES ET RÉSISTANT À L'ABRASION
- (71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) KARAYIANNI, Eleni, CH-1206 Geneva, CH  
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **C08L 67/02** (11) **2 588 531 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11731210.8 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042150 28.06.2011  
(87) WO 2012/003182 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 826013

- (54) • SCHWER ENTFLAMMBARE POLYESTER-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ARTIKEL DARAUS
- FLAME RESISTANT POLYESTER COMPOSITIONS, METHOD OF MANUFACTURE, AND ARTICLES THEREOF
  - COMPOSITIONS DE POLYESTER RÉSISTANT À LA FLAMME, PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET ARTICLES ASSOCIÉS
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) DING, Tianhua, Newburgh IN 47630, US  
FONSECA, Rodney, Newburgh IN 47630, US  
KIM, Sung Dug, Newburgh IN 47630, US  
VAN DER WEELE, Chris, 3245 TV Sommeldijk, NL  
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

- (51) **C08L 71/02** (11) **2 588 532 A1\***  
**C08L 83/04** **D06M 15/643**  
**D06M 15/53** **C08G 65/28**

- (25) En (26) En  
(21) 10853894.3 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/074824 30.06.2010  
(87) WO 2012/000189 2012/01 05.01.2012  
(54) • VERZWEIGTE SEKUNDÄRALKOHOL-ALKOXYLATTENSIDE ZUR TEXTILVERARBEITUNG
- BRANCHED SECONDARY ALCOHOL ALKOXYLATE SURFACTANTS FOR TEXTILE PROCESSING
- TENSIOACTIFS À BASE D'ALCOXYLATE D'ALCOOL SECONDAIRE RAMIFIÉ DESTINÉS AU TRAITEMENT DES TEXTILES

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) WANG, Xiaohua, Shanghai 201100, CN  
YU, Wanglin, Midland Michigan 48642, US  
MAYNARD, Shawn, J., Angleton Texas 77515, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C08L 71/12** (11) **2 588 533 A2\***  
**H01L 21/673** **C08K 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11748493.1 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041950 27.06.2011  
(87) WO 2012/003148 2012/01 05.01.2012  
(88) 31.05.2012  
(30) 01.07.2010 US 360521 P  
(54) • WÄRMEGEFORMTE IC-TRAYS AUS POLY(PHENYLETHER)-ZUSAMMENSETZUNGEN
- THERMOFORMED IC TRAYS OF POLY(PHENYLENE ETHER) COMPOSITIONS
- PLATEAUX THERMOFORMÉS POUR CIRCUITS INTÉGRÉS À BASE DE COMPOSITIONS DE POLYPHÉNYLÈNE-ETHER

- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US  
(72) EDWARDS, Kurt, S., Chino Hills CA 91709, US  
CHOO, Chuan, Tat, Kuala Lumpur 57100, MY  
LU, Qiwei, Seven Hills OH 44131, US  
SIENKOWSKI, Kenneth, Cumming GA 30041, US

- (74) CHEW, Kong Chin, Selangor 42700, MY  
MIRABILE, Vanessa, Chicago IL 60610, US  
von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C08L 71/12** → (51) **D01F 6/90**

- (51) **C08L 75/04** (11) **2 588 534 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726843.3 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060542 23.06.2011  
(87) WO 2012/000877 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 IT MI20101182  
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
- POLYMER COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE POLYMÈRE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) BETTE, Cristiano, CH-8805 Richterswill, CH  
(74) Ponsford, Heather Fiona, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

**C08L 75/04** → (51) **C08J 9/28**

- (51) **C08L 77/06** (11) **2 588 535 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730144.0 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041052 20.06.2011  
(87) WO 2012/005932 2012/02 12.01.2012  
(88) 05.07.2012  
(30) 29.06.2010 US 359488 P  
(54) • AZIRIDINYLHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN
- AZIRIDINYL-CONTAINING COMPOUNDS
- COMPOSÉS CONTENANT L'AZIRIDINYLE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08L 77/06** → (51) **B60B 5/02****C08L 77/06** → (51) **D01F 6/90**

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 588 536 A1\***  
**C09D 183/04** **C09J 183/04**  
**C07C 279/00** **C07F 9/6581**  
(25) En (26) En  
(21) 11730158.0 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042006 27.06.2011  
(87) WO 2012/003153 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360007 P  
30.06.2010 US 360068 P  
(54) • BEI BEDARF HÄRTBARE POLYSILOXAN-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
- CURABLE-ON-DEMAND POLYSILOXANE COATING COMPOSITION
- COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE POLYSILOXANE DURCISSABLE À LA DEMANDE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (72) YANG, Yu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SEMONICK, Michael, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MOORE, George, G., I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BOARDMAN, Larry, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CRATON, Michele, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- 
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 588 537 A1\***  
**C09D 183/04** **C07C 279/00**  
**C07F 9/6581** **C08L 101/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11733942.4 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041993 27.06.2011  
(87) WO 2012/003152 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360068 P  
30.06.2010 US 360007 P
- (54) • *BEI BEDARF HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT DUALER REAKTIVER SILANFUNKTION*  
• *CURABLE-ON-DEMAND COMPOSITION COMPRISING DUAL REACTIVE SILANE FUNCTIONALITY*  
• *COMPOSITION DURCISSABLE À LA DEMANDE COMPRENANT UNE DOUBLE FONCTIONNALITÉ SILANE RÉACTIVE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) YANG, Yu, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
SEMONICK, Michael, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
MOORE, George G. I., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
BOARDMAN, Larry, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
BATTISTE, John, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- 
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 588 538 A1\***  
**H01L 23/29** **C08L 83/05**  
**C08L 83/07**
- (25) En (26) En  
(21) 11738058.4 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/065247 28.06.2011  
(87) WO 2012/002560 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147690
- (54) • *HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE ET DISPOSITIF OPTIQUE À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
YAMAKAWA, Mieko, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 588 539 A1\***  
**H01L 23/29** **C08L 83/07**  
**C08L 83/05**
- (25) En (26) En  
(21) 11738059.2 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/065248 28.06.2011  
(87) WO 2012/002561 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147689
- (54) • *HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE ET DISPOSITIF OPTIQUE À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
YAMAKAWA, Mieko, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **C08L 83/04** → (51) **C08L 71/02**
- (51) **C08L 83/05** → (51) **C08L 83/04**
- (51) **C08L 83/07** → (51) **C08L 83/04**
- (51) **C08L 87/00** → (51) **C08L 23/02**
- (51) **C08L 97/02** → (51) **C08L 3/02**
- (51) **C08L 101/02** → (51) **C08G 81/02**
- (51) **C08L 101/08** → (51) **C08G 81/02**
- (51) **C08L 101/10** → (51) **C08L 83/04**
- 
- (51) **C09B 67/22** (11) **2 588 540 A1\***  
**G01N 33/533** **G01N 33/58**
- (25) En (26) En  
(21) 11730623.3 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060919 29.06.2011  
(87) WO 2012/001050 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 GB 201010878
- (54) • *FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND FARBSTOFFSYNTHESSEN*  
• *DYE COMPOSITIONS AND DYE SYNTHESSES*  
• *COMPOSITIONS DE COLORANTS ET SYNTHÈSES DE COLORANTS*
- (71) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2 P.O. Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO
- (72) ACHANATH, Radha, Bangalore 560066, IN  
BALAJI, Srinath, Bangalore 560066, IN  
JOHANSEN, John, Henrik, N-4220 Oslo, NO
- (74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB
- 
- (51) **C09B 67/22** (11) **2 588 541 A1\***  
**G01N 33/533** **G01N 33/58**
- (25) En (26) En  
(21) 11730624.1 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060936 29.06.2011
- 
- (87) WO 2012/001063 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 GB 201010993  
29.06.2010 GB 201010878
- (54) • *FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND FARBSTOFFSYNTHESSEN*  
• *DYE COMPOSITIONS AND DYE SYNTHESSES*  
• *COMPOSITION DE COLORANT ET SYNTHÈSES DE COLORANTS*
- (71) GE Healthcare AS, Nydalsveien 2, Postboks 4220, 0401 Nydalen, NO
- (72) MOKKAPATI, Umamaheshwar, P, Bangalore 560066, IN
- (74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB
- 
- C09C 1/24** → (51) **A61K 49/18**
- 
- (51) **C09D 1/00** (11) **2 588 542 A1\***  
**C09D 7/12** **B05D 7/00**  
**C09D 123/08** **E04D 5/10**  
**E04D 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11730618.3 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060806 28.06.2011  
(87) WO 2012/000987 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 AE 7242010
- (54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEME*  
• *COATING SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE REVÊTEMENT*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) SANA OBAR, Mohammed, Dubai, AE  
BEZLER, Jürgen, 84489 Burghausen, DE  
LUTZ, Hermann, 84547 Emmerting, DE
- (74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, DE-81737 München, DE
- 
- C09D 4/00** → (51) **C09D 133/08**
- 
- C09D 5/00** → (51) **C09D 5/02**
- 
- (51) **C09D 5/02** (11) **2 588 543 A1\***  
**C09D 7/12** **C08G 18/62**  
**C08G 18/70** **C09D 175/04**  
**G02B 5/28** **C09D 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11734225.3 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042801 01.07.2011  
(87) WO 2012/003449 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360804 P
- (54) • *INFRAROTREFLEKTIERENDE ZWEITEILIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *INFRARED-REFLECTIVE TWO-PART COATING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN DEUX PARTIES RÉFLÉCHISSANT LES INFRAROUGES*
- (71) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US
- (72) TURNER, Heidi, M., Rosemount, MN 55068, US  
VETTER, Glen, O., New Hope, MN 55428, US  
ANDERSON, Andrea, Minneapolis, MN 55418, US  
KESLER, Wallace, Burnsville, MN 55337, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- C09D 5/02** → (51) **C09D 7/00**
- (51) **C09D 5/16** (11) **2 588 544 A1\***  
**A01N 63/02** **C09D 199/00**  
**A01N 43/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11729618.6 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061156 01.07.2011  
(87) WO 2012/001164 2012/01 05.01.2012  
(30) 31.08.2010 EP 10305928  
02.07.2010 EP 10305725
- (54) • *EXOPOLYSACCHARIDE ZUR VERMEIDUNG UND BEKÄMPFUNG DER BILDUNG VON BIOFILMEN*  
• *EXOPOLYSACCHARIDES FOR PREVENTING AND CONTROLLING THE FORMATION OF BIOFILMS*  
• *EXOPOLYSACCHARIDES POUR LA PRÉVENTION ET LA LUTTE CONTRE LA FORMATION DE BIOFILMS*
- (71) Ifremer (Institut Français De Recherche Pour L'Exploitation De La Mer), 155 rue Jean-Jacques Rousseau, 92138 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) GUEZENNEC, Jean, F-29280 Plouzane, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
- 
- C09D 5/16** → (51) **A01N 37/10**
- (51) **C09D 7/00** (11) **2 588 545 A1\***  
**C09D 7/12** **C08K 5/07**  
**C09D 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11724409.5 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059071 01.06.2011  
(87) WO 2012/000735 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010025768
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FÄRB- UND/ODER EFFEKTGEBENDEN MEHRSCHEITIGEN LACKIERUNG WOBEI DIE FARBBILDENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG EIN KETON ENTHÄLT ZUR VERMINDERUNG DER NADELSTICHANZAHL*  
• *METHOD FOR PRODUCING A MULTI-COAT COLOUR AND/OR EFFECT PAINT SYSTEM, THE COLOUR-FORMING COATING COMPOSITION COMPRISING A KETONE FOR REDUCING THE PINHOLE COUNT*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN PEINTURE À PLUSIEURS COUCHES CHROMATIQUES ET/OU À EFFET, LA COMPOSITION DE LA COUCHE CHROMATIQUE CONTENANT UNE CÉTONE POUR DIMINUER LE NOMBRE DE PIQÛRES*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rüttschenhausen, DE
- 
- (51) **C09D 7/00** (11) **2 588 546 A1\***  
**C09D 7/12** **B05D 7/00**  
**C09D 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11724600.9 (22) 30.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/058824 30.05.2011  
(87) WO 2012/000730 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010025769

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARB- UND/ODER EFFEKTGEBENDEN MEHRSCHEITIGEN LACKIERUNG, WOBEI DIE FARBBILDENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG EIN ALKYL-SUBSTITUIERTES CYCLOALIPHATISCHES KETON ENTHÄLT ZUR VERMINDERUNG DER NADELSTICHANZAHL*  
• *METHOD FOR PRODUCING A MULTI-COAT COLOUR AND/OR EFFECT PAINT SYSTEM, THE COLOUR-FORMING COATING COMPOSITION COMPRISING AN ALKYL-SUBSTITUTED CYCLOALIPHATIC KETONE FOR REDUCING THE PINHOLE COUNT*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN PEINTURE À PLUSIEURS COUCHES CHROMATIQUES ET/OU À EFFET, LA COMPOSITION DE LA COUCHE CHROMATIQUE CONTENANT UNE CÉTONE CYCLOALIPHATIQUE À SUBSTITUTION ALKYLE POUR DIMINUER LE NOMBRE DE PIQÛRES*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rüttschenhausen, DE
- 
- C09D 7/00** → (51) **C11D 1/65**
- 
- C09D 7/12** → (51) **C09D 1/00**
- 
- C09D 7/12** → (51) **C09D 5/02**
- 
- C09D 7/12** → (51) **C09D 7/00**
- (51) **C09D 11/00** (11) **2 588 547 A1\***  
**B41M 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11800663.4 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064189 15.06.2011  
(87) WO 2012/002198 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147592
- (54) • *FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFGEZEICHNETES MATERIAL*  
• *LIQUID COMPOSITION, RECORDING METHOD, AND RECORDED MATTER*  
• *COMPOSITION LIQUIDE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION, ET SUPPORT IMPRIMÉ*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) GOTOU, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP  
FUJII, Hidetoshi, Tokyo 143-8555, JP  
NAGAI, Kiyofumi, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **C09D 11/00** (11) **2 588 548 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11804106.0 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042088 28.06.2011  
(87) WO 2012/006047 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359471 P
- (54) • *DRUCKTINTE MIT ERHÖHTEM GLANZ UND GERINGERER VISKOSITÄT*  
• *PRINTING INK HAVING ENHANCED GLOSS AND LOWER VISCOSITY*  
• *ENCRE D'IMPRESSION AYANT UN BRILLANT AMÉLIORÉ ET UNE PLUS FAIBLE VISCOSITÉ*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

- (72) KRAITER, Daniel, C., Wilmington Delaware 19809, US  
WU, Dan, Qing, West Chester Pennsylvania 19382, US
- (74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C09D 11/00** → (51) **B01J 13/00**
- 
- C09D 123/08** → (51) **C09D 1/00**
- (51) **C09D 133/08** (11) **2 588 549 A1\***  
**C09D 4/00** **C04B 41/63**  
**C04B 41/48** **C07F 9/50**  
**C07F 9/53** **C08K 5/50**  
**C08J 3/28** **C08F 2/46**  
**C03C 17/00** **C03C 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11728156.8 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041158 21.06.2011  
(87) WO 2012/003106 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359941 P  
16.07.2010 EP 10169857
- (54) • *STABILER FLÜSSIGER D1479 BAP-FOTOINITIATOR UND SEINE VERWENDUNG BEI STRAHLUNGSHÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *D1479 STABLE LIQUID BAP PHOTOINITIATOR AND ITS USE IN RADIATION CURABLE COMPOSITIONS*  
• *PHOTOINITIATEUR BAP LIQUIDE, STABLE AU TEST D1479, ET SON UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS RADIODURCISSABLES*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) BISHOP, Timothy, Edward, Algonquin IL 60102, US  
MURPHY, Edward, Joseph, Arlington Heights IL 60005, US  
SOUTHWELL, John, Edmond, Glen Ellyn IL 60137, US  
SARMAH, Satyendra, Chicago IL 60634, US  
LEE, TaiYeon, Crystal Lake IL 60014, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- C09D 175/04** → (51) **C09D 5/02**
- 
- C09D 175/08** → (51) **C08G 18/10**
- (51) **C09D 183/04** (11) **2 588 550 A1\***  
**C07C 279/00** **C07F 9/6581**
- (25) En (26) En  
(21) 11728498.4 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041181 21.06.2011  
(87) WO 2012/003108 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.04.2011 US 201161480598 P  
30.06.2010 US 359985 P  
30.06.2010 US 360019 P
- (54) • *HÄRTBARE POLYSILOXANBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *CURABLE POLYSILOXANE COATING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE POLYSILOXANE DURCISSABLE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) YANG, Yu, Saint Paul, MN 55133-3427, US



SEMONICK, Michael, A., Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
MOORE, George G., I., Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
BOARDMAN, Larry, D., Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
CRATON, Michele, A., Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
KUMAR, Kanta, Saint Paul, MN 55133-3427,  
US

(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1,  
80331 München, DE

**C09D 183/04** → (51) **C08L 83/04**

**C09D 199/00** → (51) **C09D 5/16**

**C09J 5/08** → (51) **C08J 9/00**

(51) **C09J 7/00** (11) **2 588 551 A2\***  
**C09J 7/02** **C09J 11/00**  
**C09J 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 11810050.2 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040855 17.06.2011  
(87) WO 2012/012060 2012/04 26.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 30.06.2010 US 359934 P

(54) • OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG DRUCK-  
EMPFLINDLICHER HAFTSTOFFE MIT NA-  
NOPARTIKELN  
• SURFACE MODIFICATION OF PRESSURE-  
SENSITIVE ADHESIVES WITH NANOPAR-  
TICLES  
• MODIFICATION SUPERFICIELLE D'ADHÉ-  
SIFS AUTOCOLLANTS AVEC NANOPAR-  
TICULES  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) CHEN, Zhong, Saint Paul, Minnesota 55133-  
3427, US  
ERDOGAN-HAUG, Belma, Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1,  
80331 München, DE

**C09J 7/00** → (51) **C08G 81/02**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 588 552 A1\***  
**B32B 27/08** **B32B 27/18**

(25) De (26) De  
(21) 11738604.5 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002800 08.06.2011  
(87) WO 2012/000602 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010025938

(54) • TRENNFOLIE MIT DAUERHAFT ANTI-  
TISCHER WIRKUNG  
• RELEASE FILM WITH LONG-TERM ANTI-  
STATIC EFFECT  
• FILM DE SÉPARATION À EFFET ANTI-  
TIQUE DE LONGUE DURÉE  
(71) Huhtamaki Films Germany GmbH & Co. KG,  
Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forch-  
heim, DE  
(72) SCHMITZER, Siegfried, 97273 Kürnach, DE  
PANHANS, Jürgen, 91056 Erlangen, DE  
(74) Kutzenberger, Helga, et al. Kutzenberger &  
Wolff Patentanwaltssozietät Theodor-Heuss-  
Ring 23, 50668 Köln, DE

**C09J 7/02** → (51) **C09J 7/00**

**C09J 9/00** → (51) **C09J 7/00**

**C09J 11/00** → (51) **C09J 7/00**

**C09J 123/08** → (51) **C08L 23/08**

**C09J 133/08** → (51) **C08G 81/02**

(51) **C09J 153/00** (11) **2 588 553 A1\***  
**C09J 153/02** **B32B 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 11729602.0 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060617 24.06.2011  
(87) WO 2012/000900 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010030699  
(54) • BLOCKCOPOLYMERE IN KLEBSTOFFDIS-  
PERSIONEN  
• BLOCK COPOLYMERS IN ADHESIVE  
DISPERSIONS  
• COPOLYMÈRES À BLOCS DANS DES  
DISPERSIONS D'ADHÉSIFS  
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(72) SOMMER, Oliver, 40593 Düsseldorf, DE  
KASPER, Dirk, 40597 Düsseldorf, DE  
EISFELD, Heike, 40764 Langenfeld, DE  
ZISKOFEN, Peter, 42697 Solingen, DE  
MÖLLER, Thomas, 40593 Düsseldorf, DE

**C09J 153/02** → (51) **C09J 153/00**

(51) **C09J 163/04** (11) **2 588 554 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11731202.5 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2011/041966 27.06.2011  
(87) WO 2012/006001 2012/02 12.01.2012  
(88) 10.01.2013  
(30) 29.06.2010 PCT/CN2010/074701  
12.01.2011 US 201161431863 P  
(54) • LAGERSTABILE WÄRMEAKTIVIERTE  
TERTIÄRE AMINKATALYSATOREN FÜR  
EPOXIDHARZE  
• STORAGE-STABLE HEAT-ACTIVATED  
TERTIARY AMINE CATALYSTS FOR  
EPOXY RESINS  
• CATALYSEURS À BASE D'AMINES  
TERTIAIRES THERMOACTIVÉS ET  
STABLES AU STOCKAGE POUR RÉSINES  
ÉPOXY

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) MING, Ming, Shanghai 200122, CN  
FENG, Shaoguang, Shanghai 201210, CN  
LIU, Yan, Fei, Shanghai Pudong, CN  
FROESE, Robert, D., Midland, MI 48640, US  
LUTZ, Andreas, CH-8854 Galgenen, CH  
EAGLE, Glenn, G., Bloomfield Hills, MI  
48304, US  
JIALANELLA, Gary, L., Oxford, MI 48371, US  
COLE, Eric, E., Grand Blanc, MI 48439, US  
GOLDEN, Michael, R., Waterford, MI 48329,  
US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House  
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C09J 175/04** → (51) **B05B 7/24**

**C09J 183/04** → (51) **C08L 83/04**

(51) **C09K 3/00** (11) **2 588 555 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11801486.9 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042788 01.07.2011  
(87) WO 2012/003438 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.03.2011 US 201161448485 P  
02.07.2010 US 361113 P  
(54) • FLUORAPATIT-BILDENDE KALZIUM-  
PHOSPHATZEMENDE  
• FLUORAPATITE-FORMING CALCIUM  
PHOSPHATE CEMENTS  
• CEMENTS AU PHOSPHATE DE CALCIUM  
FORMANT DE LA FLUORAPATITE  
(71) ADA Foundation, 211 E. Chicago Ave. Ste.  
1750, Chicago, Illinois 60611, US  
(72) CHOW, Laurence C., Germantown, Maryland  
20874, US  
TAKAGI, Shozo, Gaithersburg, Maryland  
20878, US  
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**C09K 3/22** → (51) **B01D 49/00**

(51) **C09K 5/04** (11) **2 588 556 A2\***  
**C10M 105/38** **C10M 171/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11800250.0 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051283 07.06.2011  
(87) WO 2012/001255 2012/01 05.01.2012  
(88) 10.05.2012  
(30) 15.07.2010 US 364536 P  
30.06.2010 FR 1002749  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT 2,3,3,3-TE-  
TRAFLUORPROPEN  
• COMPOSITION COMPRISING 2,3,3,3-  
TETRAFLUOROPROPENE  
• COMPOSITION A BASE DE 2,3,3,3-  
TETRAFLUOROPROPENE  
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,  
92700 Colombes, FR  
(72) BOUSSAND, Béatrice, F-69110 Sainte Foy  
les Lyon, FR  
(74) Dang, Doris, et al. ARKEMA FRANCE Dépar-  
tement Propriété Industrielle 420 Rue d'Es-  
tienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C09K 8/03** (11) **2 588 557 A2\***  
**C09K 8/035** **C09K 8/524**

(25) En (26) En  
(21) 11801432.3 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042651 30.06.2011  
(87) WO 2012/003356 2012/01 05.01.2012  
(88) 19.04.2012  
(30) 30.06.2010 US 360063 P  
(54) • UNTERBRECHER- UND VERDRÄN-  
GUNGSLÖSLICHKEIT  
• BREAKER AND DISPLACEMENT FLUID  
• FLUIDE DE RUPTURE ET DE DÉPLACE-  
MENT  
(71) M.I L.L. C., 5950 North Course Drive,  
Houston, TX 77072, US  
(72) LUYSTER, Mark, Houston, TX 77079, US  
MOORE, LaTosha, Richmond, TX 77406, US  
JONES, Andrew, Cape Town 8005, ZA  
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al. Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C09K 8/035** → (51) **C09K 8/03**

- (51) **C09K 8/04** (11) **2 588 558 A1\***  
**C09K 8/26** **C09K 8/28**  
**C09K 8/36** **C09K 8/524**  
**C09K 8/536**
- (21) En (26) En  
(25) 11729651.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000988 29.06.2011  
(87) WO 2012/001361 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827451  
(54) • TENSIDZUSÄTZE ZUR BEIBEHALTUNG DER PRODUZIERBARKEIT WÄHREND EINES BOHRVORGANGS  
• SURFACTANT ADDITIVES USED TO RETAIN PRODUCIBILITY WHILE DRILLING  
• ADDITIFS TENSIOACTIFS UTILISÉS POUR CONSERVER LA PRODUCTIVITÉ PENDANT LE FORAGE
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US  
(72) VAN ZANTEN, Ryan, Spring TX 77373, US  
HORTON, David, Houston TX 77066, US  
TANCHE-LARSEN, Per-Bjarte, The Woodlands TX 77382, US  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- (51) **C09K 8/12** (11) **2 588 559 A1\***  
**C09K 8/512** **C09K 8/68**
- (25) En (26) En  
(21) 11731038.3 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000990 29.06.2011  
(87) WO 2012/001363 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827224  
(54) • MULTIFUNKTIONELLE BORSÄUREVERNETZTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN  
• MULTIFUNCTIONAL BORONIC CROSSLINKERS AND ASSOCIATED METHODS  
• AGENTS DE RÉTICULATION BORONIQUES MULTIFONCTIONNELS ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US  
(72) LOVELESS, David, M., Duncan OK 73533, US  
SAINI, Rajesh, K., Duncan OK 73533, US  
WEAVER, Jimmie D., Duncan OK 73533, US  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- C09K 8/26** → (51) **C09K 8/04**
- 
- C09K 8/28** → (51) **C09K 8/04**
- 
- (51) **C09K 8/36** (11) **2 588 560 A1\***  
**C09K 8/64**
- (25) En (26) En  
(21) 11734214.7 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042606 30.06.2011  
(87) WO 2012/003325 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360391 P  
(54) • BOHRFLÜSSIGKEIT MIT BESTÄNDIGER RHEOLOGIE  
• FLAT RHEOLOGY WELLBORE FLUID  
• FLUIDE DE PUIITS DE FORAGE À RHÉOLOGIE PLATE
- (71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US  
(72) RIFE, Nathan, Missouri City, TX 77459, US  
YOUNG, Steven, Cypress, TX 77429, US
- 
- (51) **C09K 8/72** (11) **2 588 561 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730043.4 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000973 28.06.2011  
(87) WO 2012/001350 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 826426  
(54) • VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT VERBESSERTEN STIMULATIONSBEHANDLUNGEN UND FRAKTURVERSTÄRKUNGEN IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN  
• METHODS RELATING TO IMPROVED STIMULATION TREATMENTS AND STRENGTHENING FRACTURES IN SUBTERRANEAN FORMATIONS  
• PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À DES TRAITEMENTS DE STIMULATION AMÉLIORÉS ET AU RENFORCEMENT DE FRACTURES DANS DES FORMATIONS SOUTERRAINES
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US  
(72) DUSTERHOFT, Ronald, G., Katy TX 77494, US  
WEAVER, Jimmie, D., Duncan Oklahoma 73533, US  
RICKMAN, Richard, D., Duncan Oklahoma 73533, US  
MCCABE, Michael, A., Duncan Oklahoma 73533, US  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- (51) **C09K 11/02** (11) **2 588 562 A1\***  
**C09K 11/64** **H01L 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11716144.8 (22) 15.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/032619 15.04.2011  
(87) WO 2011/136943 2011/44 03.11.2011  
(30) 05.04.2011 US 201113080099  
29.04.2010 US 329368 P  
(54) • FARBSTABILE PHOSPHORE  
• COLOR STABLE PHOSPHORS  
• LUMINOPHORES DE COULEUR STABLE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) MURPHY, James, Edward, Niskayuna, NY 12309, US  
SETLUR, Anant, Achyut, Niskayuna, NY 12309, US  
CAMARDELLO, Samuel, Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
- 
- (74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 588 563 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11741137.1 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060834 28.06.2011  
(87) WO 2012/001002 2012/01 05.01.2012  
(88) 08.03.2012  
(30) 29.06.2010 DE 102010025547  
(54) • SINGULETT-HARVESTING MIT ORGANISCHEN MOLEKÜLEN FÜR OPTO-ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN  
• SINGLET HARVESTING WITH ORGANIC MOLECULES FOR OPTOELECTRONIC DEVICES  
• RÉCOLTE DE SINGULETS AU MOYEN DE MOLÉCULES ORGANIQUES POUR DES DISPOSITIFS OPTO-ÉLECTRONIQUES
- (71) Cynora GmbH, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE  
(72) YERSIN, Hartmut, 93161 Sinzing, DE  
(74) Hoppe, Georg Johannes, darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE
- 
- C09K 11/06** → (51) **C07D 495/14**
- 
- C09K 11/64** → (51) **C09K 11/02**
- 
- (51) **C09K 17/00** (11) **2 588 564 A1\***  
**C09K 17/40** **C09K 17/50**  
**C09K 101/00** **A01C 1/00**  
**B09C 1/00**
- (25) Hu (26) En  
(21) 11800252.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) HU 2011/000058 22.06.2011  
(87) WO 2012/001435 2012/01 05.01.2012  
(30) 16.06.2011 HU P1100317  
29.06.2010 HU P1000342  
(54) • ZELLE ZUR AUFBEREITUNG UND VERBESSERUNG DES BODENS SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND EINSETZUNG IM BODEN  
• CELL FOR CONDITIONING AND IMPROVING OF SOIL, AS WELL AS PROCESS FOR PRODUCTION AND ALLOCATION TO THE SOIL OF IT  
• ÉLÉMENT DE CONDITIONNEMENT ET D'AMÉLIORATION DU SOL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE MISE EN PLACE DANS LE SOL
- (71) Endrödi, László, Középtemető u. 11., 1239 Budapest, HU  
(72) Endrödi, László, 1239 Budapest, HU  
(74) Varga, Tamas Péter, Bertalan Lajos u. 20. fsz. 3/a., 1111 Budapest, HU
- 
- C09K 17/40** → (51) **C09K 17/00**
- 
- C09K 17/50** → (51) **C09K 17/00**
- 
- (51) **C09K 21/12** (11) **2 588 565 A1\***  
**D06M 15/43** **D06M 15/431**  
**C09K 21/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11726744.3 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059484 08.06.2011

- (87) WO 2012/000756 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167822  
(54) • *FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR BAUMWOLLARTIKEL*  
• *FLAME RETARDANT COMPOSITION FOR COTTON ARTICLES*  
• *COMPOSITION IGNIFUGE POUR ARTICLES EN COTON*  
(71) Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH, Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid, DE  
(72) DERMEIK, Salman, 86157 Augsburg, DE  
EISELE, Andreas, 86152 Augsburg, DE  
DEMARTER, Waltraud, 86450 Altenmünster, DE

**C09K 21/14** → (51) **C09K 21/12**

**C09K 101/00** → (51) **C09K 17/00**

- (51) **C10G 1/04** (11) **2 588 566 A1\***  
**C10L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11799964.9 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000802 29.06.2011  
(87) WO 2012/000033 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 AU 2010902938  
(54) • *BALLISTISCHES HEIZVERFAHREN*  
• *BALLISTIC HEATING PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE BALISTIQUE*  
(71) Ignite Energy Resources Limited, 56 Gindurra Road, Somersby, NSW 2250, AU  
(72) HUMPHREYS, Leonard, James, Roseville Chase, NSW 2069, AU  
KLATT, Peter, Waldemar, Griffith, NSW 2680, AU  
BENNETT, Mathew, Somersby, NSW 2250, AU  
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

**C10G 1/08** → (51) **C10G 45/02**

- (51) **C10G 3/00** (11) **2 588 567 A2\***  
**C10G 69/02** **C10G 65/12**  
**C07C 4/00** **C07C 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11734194.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041732 24.06.2011  
(87) WO 2012/012088 2012/04 26.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359883 P  
(54) • *ZWEIPHASEN-HYDROPROCESSING MIT TRENNWANDKOLONNENFRAKTIONIERER*  
• *TWO STAGE HYDROPROCESSING WITH DIVIDED WALL COLUMN FRACTIONATOR*  
• *HYDROTRAITEMENT À DEUX ÉTAGES AVEC APPAREIL DE FRACTIONNEMENT SUR COLONNE À PAROI DIVISÉE*  
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) UMANSKY, Benjamin, S., Fairfax VA 22037, US  
DOUGHERTY, Richard, C., Moorestown NJ 08057, US  
HAYES, Michael, A., Washington NJ 07882, US  
LEWIS, William, E., Baton Rouge LA 70808, US  
(74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C10G 3/00** → (51) **C10G 5/04**

- (51) **C10G 5/04** (11) **2 588 568 A2\***  
**C10G 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11731201.7 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041769 24.06.2011  
(87) WO 2012/012091 2012/04 26.01.2012  
(88) 27.12.2012  
(30) 30.06.2010 US 359890 P  
(54) • *INTEGRIERTE GAS- UND FLÜSSIGPHASEN-HYDROVERARBEITUNG VON BIO-KOMPONENTENROHSTOFFE*  
• *INTEGRATED GAS AND LIQUID PHASE HYDROPROCESSING OF BIOCOMPONENT FEEDSTOCKS*  
• *HYDROTRAITEMENT INTÉGRÉ EN PHASE GAZEUSE ET LIQUIDE DE CHARGES D'ALIMENTATION DE BIOCOMPOSANTS*  
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) DOUGHERTY, Richard, Charles, Moorestown NJ 08057-2859, US  
HAYES, Michael, A., Washington NJ 07882, US  
UMANSKY, Benjamin, Santiago, Fairfax VA 22033, US  
LEWIS, William, Ernest, Baton Rouge LA 70808, US  
(74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C10G 7/00** → (51) **B09B 3/00**

- (51) **C10G 9/00** (11) **2 588 569 A2\***  
**C10G 19/02** **C10G 21/08**  
**C10G 55/04** **B01D 11/04**  
**B01J 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11729845.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041413 22.06.2011  
(87) WO 2012/005948 2012/02 12.01.2012  
(88) 10.05.2012  
(30) 29.06.2010 US 825842  
(54) • *BESEITIGUNG VON SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS EINEM ERDÖLSTROM*  
• *REMOVAL OF SULFUR COMPOUNDS FROM PETROLEUM STREAM*  
• *ÉLIMINATION DE COMPOSÉS SOUFRÉS DE FLUX DE PÉTROLE*  
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
(72) CHOI, Ki-Hyouk, Dhahran 31311, SA  
ALJISHI, Mohammad, Fuad, Qatif, SA  
PUNETHA, Ashok, K., Dhahran 31311, SA  
AL-DOSSARY, Mohammed, R., Khobar Eastern Region, SA  
LEE, Joo-Hyeong, Ras Tanura 31311, SA  
AL-OTAIBI, Bader, M., Dammam, SA  
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**C10G 19/02** → (51) **C10G 9/00**

**C10G 21/08** → (51) **C10G 9/00**

**C10G 25/00** → (51) **C07C 7/12**

- (51) **C10G 31/00** (11) **2 588 570 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801370.5 (22) 30.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042475 30.06.2011  
(87) WO 2012/003245 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360113 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRUPPE-II- UND GRUPPE-III-SCHMIERÖLBASISÖLEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF GROUP II AND GROUP III LUBE OIL BASE OILS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HUILES DE BASE POUR HUILE DE LUBRIFICATION DU GROUPE II ET DU GROUPE III*  
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) DOUGHERTY, Richard, Charles, Moorestown, NJ 08057-2859, US  
DAAGE, Michel, A., Hellertown, PA 18055, US  
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C10G 31/00** (11) **2 588 571 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11801386.1 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042522 30.06.2011  
(87) WO 2012/003272 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360134 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRUPPE-II- UND GRUPPE-III-SCHMIERBASISÖLEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF GROUP II AND GROUP III LUBE BASE OILS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'HUILES DE BASE DE LUBRIFIANT DE GROUPE II ET DE GROUPE III*  
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) DOUGHERTY, Richard, C., Moorestown, NJ 08057, US  
DAAGE, Michel, A., Hellertown, PA 18055, US  
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C10G 45/00** (11) **2 588 572 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11804104.5 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042082 28.06.2011  
(87) WO 2012/006044 2012/02 12.01.2012  
(30) 27.06.2011 US 201113169616  
29.06.2010 US 359557 P  
(54) • *INTEGRIERTES HYDROCRACKING UND ENTWACHSUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*  
• *INTEGRATED HYDROCRACKING AND DEWAXING OF HYDROCARBONS*  
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ D'HYDROCRACKAGE ET DE DÉPARAFFINAGE D'HYDROCARBURES*  
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) PRENTICE, Krista, M., Bethlehem PA 18020, US  
DAAGE, Michel, A., Hellertown PA 18055, US

DANDEKAR, Ajit, B., Bridgewater NJ 08807, US  
OLIVERI, Christopher, G., Annandale NJ 08801, US  
VIJAY, Rohit, Annandale NJ 08801, US  
MCCARTHY, Stephen, J., Center Valley PA 18034, US  
LAI, Frank, Wenyih, Bridgewater NJ 08807, US  
FINGLAND, Bradley, R., Annandale NJ 08801, US  
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C10G 45/00** (11) **2 588 573 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804111.0 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042106 28.06.2011  
(87) WO 2012/006054 2012/02 12.01.2012  
(30) 27.06.2011 US 201113169409 29.06.2010 US 359571 P

(54) • *INTEGRIERTES HYDROCRACKEN UND ENTWACHSEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN*  
• *INTEGRATED HYDROCRACKING AND DEWAXING OF HYDROCARBONS*  
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ D'HYDROCRAQUAGE ET DE DÉPARAFFINAGE D'HYDROCARBURES*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) PRENTICE, Krista, M., Bethlehem PA 18020, US

DAAGE, Michel, A., Hellertown PA 18055, US

DANDEKAR, Ajit, B., Bridgewater NJ 08807, US

OLIVERI, Christopher G., Stewartville, New Jersey 08886, US

VIJAY, Rohit, Annandale NJ 08801, US  
MCCARTHY, Stephen, J., Center Valley PA 18034, US

LAI, Frank, Wenyih, Bridgewater NJ 08807, US

FINGLAND, Bradley, R., Annandale NJ 08801, US

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C10G 45/02** (11) **2 588 574 A1\***  
**C10G 45/44** **C10G 45/64**  
**C10G 65/04** **C10G 65/08**  
**C10G 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 11731197.7 (22) 24.06.2011

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

(86) US 2011/041754 24.06.2011  
(87) WO 2012/003138 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 US 359877 P

(54) • *ENTWACHSUNG MIT FLÜSSIGPHASEN-DESTILLAT*  
• *LIQUID PHASE DISTILLATE DEWAXING*  
• *DÉPARAFFINAGE DE DISTILLAT EN PHASE LIQUIDE*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) DOUGHERTY, Richard, Charles, Moorestown NJ 08057-2859, US  
HAYES, Michael, A., Washington NJ 07882, US

UMANSKY, Benjamin, Santiago, Fairfax VA 22033, US

LEWIS, William, Ernest, Baton Rouge LA 70808, US

(74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C10G 45/44** → (51) **C10G 45/02**

(51) **C10G 45/58** (11) **2 588 575 A2\***  
**C10M 101/02** **B01J 29/04**  
**C10G 65/00** **B01J 23/40**

(25) En (26) En  
(21) 11804063.3 (22) 24.06.2011

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

(86) US 2011/041749 24.06.2011  
(87) WO 2012/005976 2012/02 12.01.2012

(88) 19.04.2012  
(30) 14.06.2011 US 201113159634 29.06.2010 US 359678 P

(54) • *KATALYTISCHE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BASISÖLHERSTELLUNG AUS EINEM LEICHTEN ROHSTOFF*  
• *CATALYTIC PROCESSES AND SYSTEMS FOR BASE OIL PRODUCTION FROM LIGHT FEEDSTOCK*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES CATALYTIQUES POUR LA PRODUCTION D'HUILE DE BASE À PARTIR D'UNE CHARGE LÉGÈRE*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) KRISHNA, Kamala, San Ramon, California 94583 - 0806, US

LEI, Guan-Dao, San Ramon, California 94583 - 0806, US

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

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) KRISHNA, Kamala, San Ramon, California 94583 - 0806, US

LEI, Guan-Dao, San Ramon, California 94583 - 0806, US

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

(51) **C10G 45/58** (11) **2 588 576 A2\***  
**B01J 29/06** **C10G 65/00**  
**C10M 101/02** **C07C 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 11804066.6 (22) 24.06.2011

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

(86) US 2011/041803 24.06.2011  
(87) WO 2012/005980 2012/02 12.01.2012

(88) 19.04.2012  
(30) 14.06.2011 US 201113159665 29.06.2010 US 359717 P

(54) • *KATALYTISCHE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BASISÖLHERSTELLUNG AUS EINEM SCHWEREN ROHSTOFF*  
• *CATALYTIC PROCESSES AND SYSTEMS FOR BASE OIL PRODUCTION FROM HEAVY FEEDSTOCK*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES CATALYTIQUES POUR LA PRODUCTION D'HUILE DE BASE À PARTIR D'UNE CHARGE LOURDE*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) KRISHNA, Kamala, San Ramon California 94583-0806, US

LEI, Guan-Dao, San Ramon California 94583-0806, US

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

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) KRISHNA, Kamala, San Ramon California 94583-0806, US

LEI, Guan-Dao, San Ramon California 94583-0806, US

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

(51) **C10G 45/58** (11) **2 588 577 A2\***  
**B01J 29/04** **C10M 101/02**  
**C10G 65/00** **C07C 1/00**

(25) En (26) En

(21) 11804067.4 (22) 24.06.2011

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

(86) US 2011/041810 24.06.2011  
(87) WO 2012/005981 2012/02 12.01.2012

(88) 19.04.2012  
(30) 14.06.2011 US 201113159695 29.06.2010 US 359720 P

(54) • *KATALYTISCHE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BASISÖLHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON ZEOLIT SSZ-32X*  
• *CATALYTIC PROCESSES AND SYSTEMS FOR BASE OIL PRODUCTION USING ZEOLITE SSZ-32x*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES CATALYTIQUES POUR LA PRODUCTION D'HUILE DE BASE AU MOYEN DE LA ZÉOLITE SSZ-32x*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) KRISHNA, Kamala, San Ramon, California 94583 - 0806, US

LEI, Guan-Dao, San Ramon, California 94583 - 0806, US

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

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) KRISHNA, Kamala, San Ramon, California 94583 - 0806, US

LEI, Guan-Dao, San Ramon, California 94583 - 0806, US

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

**C10G 45/64** → (51) **C10G 45/02****C10G 55/04** → (51) **C10G 9/00****C10G 65/00** → (51) **C10G 45/58****C10G 65/04** → (51) **C10G 45/02****C10G 65/08** → (51) **C10G 45/02****C10G 65/12** → (51) **C10G 3/00****C10G 69/02** → (51) **C10G 3/00****C10J 3/26** → (51) **C01B 31/08****C10L 1/00** → (51) **C10G 1/04****C10L 1/02** → (51) **F17C 9/02****C10L 1/04** → (51) **C10L 1/12**

(51) **C10L 1/12** (11) **2 588 578 A2\***  
**C10L 1/14** **C10L 1/04**  
**C12N 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 11801414.1 (22) 30.06.2011

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

(86) US 2011/042604 30.06.2011  
(87) WO 2012/003323 2012/01 05.01.2012

(88) 05.04.2012  
(30) 01.07.2010 US 360880 P

(54) • *DIESELBRENNSTOFFZUSATZ*  
• *DIESEL FUEL ADDITIVE*  
• *ADDITIF DE CARBURANT DIESEL*

(71) Aarmonia Chemicals Private, Ltd., A-102 E-5 Highway Park Thakur Complex, Kandivali (East), Mumbai 400 101, IN

(72) SHASTRI, P.N., Inglewood, CA 90305, US

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C10L 1/14** → (51) **C10L 1/12**

(51) **C10L 3/08** (11) **2 588 579 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11730730.6 (22) 27.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051215 27.06.2011
- (87) WO 2012/001401 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 GB 201011063
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERDGAS-SUBSTITUTS*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SUBSTITUTE NATURAL GAS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE GAZ NATUREL DE REMPLACEMENT*
- (71) Davy Process Technology Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB
- (72) EASTLAND, Philip, Henry, Donald, London W2 6LG, GB  
GAVIN, Jonathan, Geoffrey, London W2 6LG, GB  
WALKER, David, Andrew, London W2 6LG, GB
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**C10L 3/10** → (51) **B01D 53/22**

**C10L 3/10** → (51) **F25J 1/02**

**C10L 5/36** → (51) **C10L 5/42**

- (51) **C10L 5/42** (11) **2 588 580 A2\***  
**F26B 3/00** **C10L 5/44**  
**C10L 5/36**

- (25) De (26) De
- (21) 11837600.3 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2011/001012 02.05.2011
- (87) WO 2012/059075 2012/19 10.05.2012
- (30) 02.05.2010 DE 102010019169
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFF AUS BIOMASSE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING FUEL FROM BIOMASS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COMBUSTIBLE À PARTIR DE BIOMASSE*

- (71) Hergeth, Willibald, Industriepark Erasbach B9, 92334 Berching, DE
- (72) Hergeth, Willibald, 92334 Berching, DE
- (74) Blum, Heike, AKLaw Joseph-Dollinger-Bogen 12, 80708 München, DE

**C10L 5/44** → (51) **C10L 5/42**

**C10L 5/44** → (51) **C10L 11/04**

- (51) **C10L 11/04** (11) **2 588 581 A1\***  
**C10L 5/44**

- (25) En (26) En
- (21) 11743129.6 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/051257 04.07.2011
- (87) WO 2012/001430 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 GB 201011147
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANZÜNDDERSPÄNEN AUF HOLZBASIS UND/ODER ANZÜNDDERSPÄNE AUF HOLZBASIS*

- *METHODS OF PRODUCING WOOD-BASED FIRELIGHTER CHIPS AND/OR WOOD-BASED FIRELIGHTER CHIPS*
- *MÉTHODES DE FABRICATION DE COPEAUX ALLUME-FEUX À BASE DE*

*BOIS ET/OU COPEAUX ALLUME-FEUX À BASE DE BOIS*

- (71) Filsell, Stephen, Willow Farm Thorpe-Next-Haddiscoe, Norwich, Norfolk NR14 6PY, GB
- (72) Filsell, Stephen, Norwich, Norfolk NR14 6PY, GB
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

**C10M 101/02** → (51) **C10G 45/58**

**C10M 105/38** → (51) **C09K 5/04**

- (51) **C10M 111/04** (11) **2 588 582 A1\***  
**C10M 169/04** **C10N 40/08**  
**C10N 30/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11730489.9 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/041328 22.06.2011
- (87) WO 2012/003117 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 US 360710 P

- (54) • *NIEDERVISKÖSE BETRIEBSFLÜSSIGKEITEN*  
• *LOW VISCOSITY FUNCTIONAL FLUIDS*  
• *FLUIDES FONCTIONNELS À FAIBLE VISCOSITÉ*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CROSSEN, Pearl, Redcar Cleveland TS10 2TR, GB
- (74) ZHAO, Jin, Midland MI 48640, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C10M 117/00** → (51) **C10M 169/02**

**C10M 119/00** → (51) **C10M 169/02**

**C10M 123/04** → (51) **C10M 169/02**

**C10M 161/00** → (51) **A01N 43/40**

- (51) **C10M 169/02** (11) **2 588 583 A2\***  
**C10M 117/00** **C10M 123/04**  
**C10M 119/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11803960.1 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/034750 02.05.2011
- (87) WO 2012/005799 2012/02 12.01.2012
- (88) 15.03.2012
- (30) 30.06.2010 US 827151

- (54) • *LITHIUMKOMPLEX-SCHMIERFETT MIT ERHÖHTEM VERDICKUNGSMITTEL-ERTRAG*  
• *LITHIUM COMPLEX GREASE WITH IMPROVED THICKENER YIELD*  
• *GRAISSE COMPLEXE AU LITHIUM AYANT UN RENDEMENT ÉPAISSISSANT AMÉLIORÉ*

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) BERET, Samil, Danville, California 94526, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C10M 169/04** → (51) **C10M 111/04**

**C10M 171/00** → (51) **C09K 5/04**

**C10N 30/02** → (51) **C10M 111/04**

**C10N 40/08** → (51) **C10M 111/04**

- (51) **C11B 3/00** (11) **2 588 584 A1\***  
**C12N 9/20** **C12N 11/02**  
**C12N 11/08**

- (25) De (26) De
- (21) 11734047.1 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/061135 01.07.2011
- (87) WO 2012/001153 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 DE 102010025764

- (54) • *PHOSPHOLIPASE-TRÄGER-KOMPLEX*  
• *PHOSPHOLIPASE-CARRIER COMPLEX*  
• *COMPLEXE PHOSPHOLIPASE/SUBSTRAT*

- (71) Süd-Chemie AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
- (72) SUCK, Kirstin, 81545 München, DE  
RUF, Friedrich, 84184 Tiefenbach-Ast, DE  
SOHLING, Ulrich, 85356 Freising, DE
- (74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**C11B 9/00** → (51) **C07C 35/34**

- (51) **C11C 3/00** (11) **2 588 585 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11743276.5 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051532 30.06.2011
- (87) WO 2012/001315 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 FR 1002738

- (54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG NATÜRLICHER FETTSTOFFE*  
• *METHOD FOR FUNCTIONALIZING NATURAL FATTY SUBSTANCES*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNALISATION DE CORPS GRAS D'ORIGINE NATURELLE*

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier Cedex 5, FR  
Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR

- (72) CAILLOL, Sylvain, F-34090 Montpellier, FR  
BOUDEVIN, Bernard, F-34090 Montpellier, FR  
DESROCHES, Myriam, F-34090 Montpellier, FR
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**C11D 1/04** → (51) **C08F 2/32**

- (51) **C11D 1/65** (11) **2 588 586 A1\***  
**B01F 17/00** **A61K 8/00**  
**C09D 7/00** **C09K 8/584**  
**D06M 13/256** **D06M 13/46**

- (25) En (26) En
- (21) 11729804.2 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/040428 15.06.2011
- (87) WO 2012/005899 2012/02 12.01.2012
- (30) 29.06.2010 US 359403 P

- (54) • *KOMPATIBLE MISCHEUNGEN AUS ANIONISCHEN UND KATIONISCHEN TENSIDEN*  
• *COMPATIBLE MIXTURES OF ANIONIC AND CATIONIC SURFACTANTS*  
• *MÉLANGES COMPATIBLES DE TENSIOACTIFS ANIONIQUES ET CATIONIQUES*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) WU, Yongfu, Rolla, MO 65401, US  
RAND, Cynthia, L., Sanford, MI 48657, US  
YU, Wanglin, Pearland, TX 77584, US  
GRAF, Irina, V., Lake Jackson, TX 77566, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House  
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C11D 1/722** → (51) **C07C 43/13**

- (51) **C11D 3/00** (11) **2 588 587 A1\***  
**C11D 3/20** **C11D 3/22**  
**C11D 3/37** **C11D 3/50**  
**C11D 3/48**

- (25) En (26) En  
(21) 11734198.2 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042262 29.06.2011  
(87) WO 2012/003192 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360229 P

- (54) • **AMINOSILIKONHALTIGE ZUSAMMEN-  
SETZUNGEN ALS SPÜLZUSATZ UND  
VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**  
• **RINSE ADDED AMINOSILICONE  
CONTAINING COMPOSITIONS AND  
METHODS OF USING SAME**  
• **COMPOSITIONS CONTENANT DE L'AMI-  
NOSILICONE AJOUTÉES AU RINÇAGE ET  
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

- (71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester  
Ohio 45069, US  
VETTER, Nicholas, David, North Bend Ohio  
45052, US  
VETTER, Kerry, Andrew, Cincinnati Ohio  
45233, US  
O'NEIL, Julie, Ann, Dillsboro Indiana 47018,  
US  
(74) Vercruyse, Nicolas, et al, Procter & Gamble  
Technical Centres Temselaan 100, 1853  
Strombeek-Bever, BE

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/00****C11D 3/22** → (51) **C11D 3/00**

- (51) **C11D 3/33** (11) **2 588 588 A1\***  
**C11D 3/36** **C11D 17/04**  
**B05B 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11728015.6 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/060956 29.06.2011  
(87) WO 2012/001078 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10168175  
(54) • **VERPACKTE GEWEBEREINIGUNGS-  
ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **PACKAGED FABRIC CLEANING COMPO-  
SITIONS**  
• **COMPOSITIONS CONDITIONNÉES DE  
NETTOYAGE DE TISSUS**

- (71) Unilever PLC, A Company Registered In  
England And Wales Under Company No.  
41424 Of Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London, Greater London EC4Y  
ODY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) PARRY, Alyn, James, Wirral Merseyside  
CH63 3JW, GB  
(74) Hardy, Susan Margaret, et al, Unilever Patent  
Group, Colworth House Sharnbrook Bedford,  
MK44 1LQ, GB

**C11D 3/34** → (51) **C02F 5/10****C11D 3/36** → (51) **C11D 3/33****C11D 3/37** → (51) **C11D 3/00****C11D 3/43** → (51) **B05B 11/00****C11D 3/48** → (51) **C11D 3/00****C11D 3/50** → (51) **C11D 3/00**

- (51) **C11D 17/04** (11) **2 588 589 A2\***  
**D01F 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11732539.9 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/042657 30.06.2011  
(87) WO 2012/003360 2012/01 05.01.2012  
(88) 18.05.2012  
(30) 02.07.2010 US 361146 P  
02.07.2010 US 361129 P  
02.07.2010 US 361126 P

- (54) • **REINIGUNGSMITTEL**  
• **DETERGENT PRODUCT**  
• **PRODUIT DÉTERGENT ET SON PROCÉDÉ  
DE FABRICATION**

- (71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) GORDON, Gregory, Charles, Loveland, Ohio  
45140, US  
DENOME, Frank, William, Cincinnati, Ohio  
45248, US  
MICHAEL, John, Gerhard, Cincinnati, Ohio  
45212, US  
SIVIK, Mark, Robert, Mason, Ohio 45040,  
US  
DREHER, Andreas, Josef, Cincinnati, Ohio  
45220, US  
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, Ohio  
45013, US  
HODSON, Stephen, Joseph, Franklin, Ohio  
45005, US  
HAMAD-EBRAHIMPOUR, Alyssandrea,  
Hope, Cincinnati, Ohio 45242, US  
CROLL, Brian, Patrick, Harrison, Ohio  
45030, US  
(74) Goodier, Claire-Louise, N.V.Procter &  
Gamble Services Company S.A. Temselaan  
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 17/04** → (51) **C11D 3/33****C11D 17/04** → (51) **D01F 1/10****C12C 5/00** → (51) **C12N 9/34****C12C 7/00** → (51) **C12N 9/34****C12G 1/00** → (51) **B65D 81/24**

- (51) **C12M 1/04** (11) **2 588 590 A1\***  
**C12P 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11799988.8 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000829 01.07.2011  
(87) WO 2012/000057 2012/01 05.01.2012

- (30) 21.02.2011 AU 2011900589  
01.07.2010 AU 2010902933  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ZÜCHTUNG PHOTOSYNTHETISCHER OR-  
GANISMEN**

- **METHOD AND APPARATUS FOR  
GROWING PHOTOSYNTHETIC  
ORGANISMS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À  
FAIRE CROÎTRE DES ORGANISMES  
PHOTOSYNTHÉTIQUES**

- (71) MBD Energy Limited, 456 Victoria Parade,  
East Melbourne, Victoria 3002, AU  
(72) STAMMBACH, Marc, Rene, Killara New  
South Wales 2071, AU

- DE NYS, Rocky, Townsville Queensland  
4811, AU  
HEIMANN, Kirsten, Townsville Queensland  
4811, AU  
MANGOTT, Arnold, Townsville Queensland  
4811, AU  
KNEEBONE, Howard, Goulburn New South  
Wales 2580, AU

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

**C12M 1/04** → (51) **C12P 7/06****C12M 1/14** → (51) **C12Q 1/04****C12M 1/26** → (51) **A61B 10/02**

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 588 591 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11743279.9 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051541 01.07.2011  
(87) WO 2012/001322 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 FR 1055403

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES  
PARAMETERS IM ZUSAMMENHANG EI-  
NES ELEKTRISCHEN PHÄNOMENS EINES  
BIOPHARMAZEUTISCHEN INHALTS UND  
BIOPHARMAZEUTISCHER BEHÄLTER MIT  
EINER DERARTIGEN MESSVORRICHT-  
TUNG**  
• **DEVICE FOR SENSING A PARAMETER  
RELATED TO AN ELECTRICAL  
PHENOMENON OF A BIOPHARMA-  
CEUTICAL CONTENT AND BIOPHARMA-  
CEUTICAL CONTAINER COMPRISING  
SUCH A SENSING DEVICE**  
• **DISPOSITIF CAPTEUR D'UN PARAMETRE  
LIE A UN PHENOMENE ELECTRIQUE  
D'UN CONTENU BIOPHARMACEUTIQUE  
ET CONTENEUR BIOPHARMACEUTIQUE  
COMPORANT UN TEL DISPOSITIF  
CAPTEUR.**

- (71) Sartorius Stedim Biotech S.A., Z.I. des  
Paluds Avenue de Jouques, 13781 Aubagne,  
FR

- (72) CHAUSSIN, Sébastien, F-13400 Aubagne, FR  
HEULE, Martin, NL-3452 AG Vleuten, NL

- (74) Derambure, Christian, DERAMBURE Conseil  
52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

**C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/04****C12M 3/00** → (51) **H01L 29/772****C12M 3/04** → (51) **C12Q 1/04****C12N 1/14** → (51) **C12N 15/80****C12N 1/15** → (51) **C12N 9/88****C12N 1/19** → (51) **C12N 9/88**

<b>C12N 1/20</b>	→ (51) <b>C12N 15/62</b>
<b>C12N 1/20</b>	→ (51) <b>C12P 7/06</b>
<b>C12N 1/21</b>	→ (51) <b>C12N 9/88</b>
<b>C12N 1/21</b>	→ (51) <b>C12N 9/90</b>
<b>C12N 1/22</b>	→ (51) <b>C12N 9/90</b>
<b>C12N 3/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/62</b>
(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 588 592 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 11803935.3	(22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/001163	30.06.2011
(87) WO 2012/005760	2012/02 12.01.2012
(30) 30.06.2010 US 360196 P	
(54) • <i>VERWENDUNG VON PERFUSIONS-DEZELLULARISIERTEN ORGANEN FÜR ABGEGLEICHENE REZELLULARISIERUNG</i>	
• <i>USE OF PERFUSION DECELLULARIZED ORGANS FOR MATCHED RECELLULARIZATION</i>	
• <i>UTILISATION D'ORGANES DÉCELLULARISÉS PAR PERFUSION DANS LA RECELLULARISATION ADAPTÉE</i>	
(71) Miromatrix Medical Inc., 18683 Bearpath Trail, Eden Prairie, Minnesota 55347, US	
(72) ROSS, Jeffrey, Chaska, Minnesota 55318, US	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 588 593 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 11804011.2	(22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/040157	13.06.2011
(87) WO 2012/005876	2012/02 12.01.2012
(88) 15.03.2012	
(30) 30.06.2010 US 360083 P	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MAGP-1-STIMULATION ZUR VERBESSERUNG DES ERSCHEINUNGSBILDES DER HAUT</i>	
• <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR STIMULATING MAGP-1 TO IMPROVE THE APPEARANCE OF SKIN</i>	
• <i>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE STIMULATION DE MAGP-1 POUR AMÉLIORER L'ASPECT DE LA PEAU</i>	
(71) Avon Products, Inc., Joan M. McGillycuddy 1345 Avenue of the Americas, New York, New York 10105-0196, US	
(72) ZHENG, Qian, Morris Plains, New Jersey 07950, US	
CHEN, Siming W., Parsippany, New Jersey 07054, US	
SANTHANAM, Uma, Tenafly, New Jersey 07670, US	
LYGA, John W., Basking Ridge, New Jersey 07920, US	
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
<b>C12N 5/02</b>	→ (51) <b>A61K 9/14</b>
<b>C12N 5/02</b>	→ (51) <b>C12N 5/0735</b>
(51) <b>C12N 5/0735</b>	(11) <b>2 588 594 A2*</b>
<b>C12N 5/074</b>	<b>C12N 5/02</b>
<b>C07K 14/475</b>	<b>C07K 14/50</b>
(25) En	(26) En
(21) 11801512.2	(22) 01.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/042855	01.07.2011
(87) WO 2012/003479	2012/01 05.01.2012
(88) 12.04.2012	
(30) 01.07.2010 US 360741 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG UNDIFFERENZIIERTER ZELLEN MIT HILFE VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG</i>	
• <i>METHODS FOR CULTURING UNDIFFERENTIATED CELLS USING SUSTAINED RELEASE COMPOSITIONS</i>	
• <i>PROCÉDÉS DE CULTURE DE CELLULES INDIFFÉRENCIÉES À L'AIDE DE COMPOSITIONS À LIBÉRATION PROLONGÉE</i>	
(71) Regenerative Research Foundation, One Discovery Drive, Rensselaer, NY 12144, US	
(72) STERN, Jeffrey, Slingerlands New York 12159, US	
STERN, Sally Temple, Slingerlands New York 12159, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	

**C12N 5/074** → (51) **C12N 5/0735**

(51) <b>C12N 5/0783</b>	(11) <b>2 588 595 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 11773842.7	(22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/002269	30.06.2011
(87) WO 2012/001533	2012/01 05.01.2012
(88) 07.06.2012	
(30) 29.07.2010 EP 10368030	
30.06.2010 US 359885 P	
(54) • <i>IL-13-PRODUZIERENDE TR1-ÄHNLICHE ZELLEN UND VERWENDUNG DAVON</i>	
• <i>IL-13 PRODUCING TR1-LIKE CELLS AND USE THEREOF</i>	
• <i>CELLULES DE TYPE TR1 PRODUISANT DES IL-13 ET UTILISATION CORRESPONDANTE</i>	
(71) TXCell, Les Cardoulines Allée de la Nertière Sofia Antipolis, 06560 Valbonne, FR	
(72) FOUSSAT, Arnaud, F-06140 Biot, FR	
BASTIAN, Hervé, F-06810 Auribeau-sur-Siagne, FR	
BRUN, Valérie, F-06410 Biot, FR	
QUATANNENS, Brigitte, 06210 Mandelieu-La-Napoule, FR	

**C12N 5/10** → (51) **C12N 9/88****C12N 5/12** → (51) **C07K 16/28****C12N 5/14** → (51) **C12N 15/113****C12N 5/16** → (51) **C12N 7/02**

(51) <b>C12N 7/02</b>	(11) <b>2 588 596 A2*</b>
<b>C12N 15/90</b>	<b>C12N 5/16</b>
(25) En	(26) En
(21) 11738998.1	(22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/060952	29.06.2011
(87) WO 2012/001075	2012/01 05.01.2012
(88) 23.02.2012	
(30) 02.07.2010 US 829773	
(54) • <i>IMMORTALISIERTE VOGELZELLINIEN</i>	
• <i>IMMORTALIZED AVIAN CELL LINES</i>	
• <i>LIGNEES CELLULAIRE AVIAIRES IMMORTALISÉES</i>	

(71) Transgene SA, Parc d'Innovation Boulevard Gonthier d'Andernach, 67400 Illkirch Grafenstaden, FR	
(72) ERBS, Philippe, 01120 Dagneux, FR	
KAPFER, Marina, 31620 Castelnaud-d'Etretefonds, FR	
SILVESTRE, Nathalie, 67120 Ergersheim, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	

(51) <b>C12N 9/00</b>	(11) <b>2 588 597 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 11801422.4	(22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/042620	30.06.2011
(87) WO 2012/003336	2012/01 05.01.2012
(88) 03.05.2012	
(30) 02.06.2011 US 201161492758 P	
23.02.2011 US 201161445996 P	
30.06.2010 US 360040 P	
(54) • <i>FÜR KOHLENSTOFFERFASSUNGSSYSTEME GEEIGNETE CHEMISCH MODIFIZIERTE KOHLENSTOFFHALTIGE ANHYDRASEN</i>	
• <i>CHEMICALLY MODIFIED CARBONIC ANHYDRASES USEFUL IN CARBON CAPTURE SYSTEMS</i>	
• <i>ANHYDRASES CARBONIQUES CHIMIQUÉMENT MODIFIÉES, UTILES DANS LES SYSTÈMES DE CAPTURE DU CARBONE</i>	
(71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US	
(72) NOVICK, Scott, Redwood City California 94063, US	
ALVIZO, Oscar, Redwood City California 94063, US	
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	

**C12N 9/00** → (51) **C10L 1/12****C12N 9/00** → (51) **C12N 15/80**

(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 588 598 A1*</b>
<b>C12N 9/88</b>	<b>C12P 7/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 11727504.0	(22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/060836	28.06.2011
(87) WO 2012/001003	2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 EP 10305723	
02.07.2010 US 361125 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYSAUREN</i>	
• <i>METHOD FOR THE PREPARATION OF HYDROXY ACIDS</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDROXYACIDES</i>	
(71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR	
(72) SOUCAILLE, Philippe, F-31450 Deyme, FR	
BOISART, Cédric, F-63360 Gerzat, FR	
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR	

(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 588 599 A1*</b>
<b>C12N 9/04</b>	<b>C12P 7/64</b>
<b>C12R 1/645</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11729114.6	(22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (86) EP 2011/061106 01.07.2011  
(87) WO 2012/001144 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1055331  
(54) • *OPTIMIERTE LIPIDSYNTHESE UND -AKKUMULATION*  
• *OPTIMIZATION OF LIPID SYNTHESIS AND ACCRETION*  
• *OPTIMISATION DE LA SYNTHÈSE ET DE L'ACCUMULATION DE LIPIDES*
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR  
(72) DULERMO, Thierry, 78100 Saint Germain En Laye, FR  
NICAUD, Jean-Marc, 78190 Trappes, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C12N 9/04** → (51) **C12N 9/02**

**C12N 9/12** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 9/16** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C12N 9/18** (11) **2 588 600 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726852.4 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060571 23.06.2011  
(87) WO 2012/000888 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359587 P  
29.06.2010 EP 10167774  
(54) • *POLYPEPTID MIT ACETYLYLANESTERASEAKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *POLYPEPTIDE HAVING ACETYL XYLAN ESTERASE ACTIVITY AND USES THEREOF*  
• *POLYPEPTIDE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ACÉTYLYLANE ESTÉRISE ET SES APPLICATIONS*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) SCHOONEVELD-BERGMANS, Margot, Elisabeth, Françoise, NL-2625 KK Delft, NL  
HEIJNE, Wilbert Herman Marie, NL-3315 TB Dordrecht, NL  
LOS, Alrik Pieter, NL-2548 ZV 's-GRAVENHAGE, NL  
(74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL

**C12N 9/18** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 9/20** → (51) **C11B 3/00**

- (51) **C12N 9/24** (11) **2 588 601 A1\***  
**C12P 19/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11730610.0 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060576 23.06.2011  
(87) WO 2012/000891 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359510 P  
29.06.2010 EP 10167767  
(54) • *POLYPEPTID MIT KOHLENHYDRAT-ABBAUENDER WIRKUNG UND SEINE VERWENDUNG*  
• *POLYPEPTIDE HAVING CARBOHYDRATE DEGRADING ACTIVITY AND USES THEREOF*  
• *POLYPEPTIDE AYANT LA CAPACITÉ DE DÉGRADER LES GLUCIDES ET LEUR UTILISATION*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) SCHOONEVELD-BERGMANS, Margot, Elisabeth, Françoise, 2625 KK Delft, NL  
HEIJNE, Wilbert, Herman, Marie, 3315 TB Dordrecht, NL  
VLASIE, Monica, Diana, 2582 XR Den Haag, NL  
DAMVELD, Robbertus, Antonius, 2651 NK Berkel en Rodenrijs, NL  
(74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, NL-6100 AC Echt, NL

**C12N 9/24** → (51) **C07K 14/37**

- (51) **C12N 9/34** (11) **2 588 602 A1\***  
**C13K 1/06** **C07K 14/38**  
**C12C 5/00** **C12C 7/00**  
**C12P 19/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11736309.3 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061082 30.06.2011  
(87) WO 2012/001139 2012/01 05.01.2012  
(30) 18.02.2011 US 201161444481 P  
18.08.2010 PCT/EP2010/062035  
15.07.2010 DK 201070337  
01.07.2010 US 360891 P  
(54) • *GLUCOAMYLASEVARIANTEN*  
• *VARIANTS OF GLUCOAMYLASE*  
• *VARIANTES DE GLUCOAMYLASE*
- (71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK  
Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) DEGN, Peter, Edvard, DK-8250 Egå, DK  
BOTT, Richard, R., Burlingame, CA 94010, US  
VROEMEN, Casper, Willem, NL-2341 JW Oegstgeest, NL  
SCHEFFERS, Martijn, Silvan, NL-2312 ZK Leiden, NL  
AEHLE, Wolfgang, 64673 Zwingenberg, DE  
PETERSEN, Elin, DK-8660 Skanderborg, DK  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **C12N 9/42** (11) **2 588 603 A1\***  
**C07K 14/435**

- (25) En (26) En  
(21) 11726853.2 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060577 23.06.2011  
(87) WO 2012/000892 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359563 P  
29.06.2010 EP 10167771  
(54) • *POLYPEPTID MIT ODER ZUR UNTERSTÜTZUNG VON KOHLENHYDRAT-ABBAUAKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *POLYPEPTIDE HAVING OR ASSISTING IN CARBOHYDRATE MATERIAL DEGRADING ACTIVITY AND USES THEREOF*  
• *POLYPEPTIDE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE DÉGRADATION DE GLUCIDES OU FACILITANT CETTE ACTIVITÉ, ET SES APPLICATIONS*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) SCHOONEVELD-BERGMANS, Margot, Elisabeth, Françoise, 2625 KK Delft, NL  
HEIJNE, Wilbert Herman Marie, 3315 TB Dordrecht, NL

- LOS, Alrik Pieter, 2548 ZV 's-Gravenhage, NL  
(74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL

(51) **C12N 9/42** (11) **2 588 604 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11736227.7 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042682 30.06.2011  
(87) WO 2012/003379 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360351 P  
(54) • *POLYPEPTIDE MIT BETA-GLUCOSIDASE-AKTIVITÄT UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*  
• *POLYPEPTIDES HAVING BETA-GLUCOSIDASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*  
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE BETA-GLUCOSIDASE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US  
(72) MORANT, Marc, 2300 Copenhagen, DK  
PATKAR, Shamkant, 2800 Lyngby, DK  
DING, Hanshu, Davis, California 95616, US  
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

**C12N 9/42** → (51) **C07K 14/37**

(51) **C12N 9/88** (11) **2 588 605 A2\***

- C12N 15/60** **C12N 15/63**  
**C12N 1/19** **C12N 5/10**  
**C12N 1/21** **C12N 1/15**  
**C12S 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11800295.5 (22) 19.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000487 19.06.2011  
(87) WO 2012/001678 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359643 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GELENKPATHOLOGIE DER UNTEREN EXTREMITÄTEN UND SCHMERZ DER UNTEREN EXTREMITÄTEN*  
• *DEVICE AND METHODS FOR TREATING A LOWER LIMB JOINT PATHOLOGY AND LOWER LIMB PAIN*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE PATHOLOGIE ARTICULAIRE D'UN MEMBRE INFÉRIEUR ET DOULEUR DANS UN MEMBRE INFÉRIEUR*
- (71) APOS - Medical And Sports Technologies Ltd., 1 Abba Even P.O. Box 12216, 46733 Herzliya, IL  
(72) ELBAZ, Avi, 86000 Dimona, IL  
MOR, Amit, 76446 Rehovot, IL  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

**C12N 9/88** → (51) **C12N 9/02**

(51) **C12N 9/90** (11) **2 588 606 A1\***

- C12N 1/21** **C12P 7/06**  
**C12N 1/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11736225.1 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (86) US 2011/042122 28.06.2011  
(87) WO 2012/006061 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359445 P  
(54) • *VERBESSERTE XYLOSEVERWENDUNG BEI REKOMBINANTEM ZYMOMONAS-STAMM MIT ERHÖHTER RIBOSE-5-PHOSPHATWIRKUNG*  
• *IMPROVED XYLOSE UTILIZATION IN RECOMBINANT ZYMOMONAS HAVING INCREASED RIBOSE-5-PHOSPHATE ACTIVITY*  
• *UTILISATION AMÉLIORÉE DE XYLOSE DANS DES ZYMOMONAS RECOMBINANTS AYANT UNE ACTIVITÉ RIBOSE-5-PHOSPHATE ISOMÉRISE ACCRUE*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) CAIMI, Perry, G., Kennett Square Pennsylvania 19348, US  
MCCOLE, Laura, East Fallowfield Pennsylvania 19320, US  
TAO, Luan, Wallingford Pennsylvania 19086, US  
TOMB, Jean-Francois, Wilmington Delaware 19803, US  
VIITANEN, Paul, V., West Chester Pennsylvania 19382, US  
(74) Dziegiewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **C12N 9/92** (11) **2 588 607 A1\***  
**C12P 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11736226.9 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042132 28.06.2011  
(87) WO 2012/003178 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359463 P  
(54) • *VERBESSERTE XYLOSEVERWENDUNG BEI REKOMBINANTEM ZYMOMONAS-STAMM MIT ZUSÄTZLICHER XYLOSE-ISOMERASE-WIRKUNG*  
• *IMPROVED XYLOSE UTILIZATION IN RECOMBINANT ZYMOMONAS HAVING ADDITIONAL XYLOSE ISOMERASE ACTIVITY*  
• *CONSONMATION AMÉLIORÉE DU XYLOSE DANS DES ZYMOMONAS RECOMBINANTS PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ SUPPLÉMENTAIRE DE XYLOSE ISOMÉRISE*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) KAHSAY, Robel, Y., Wilmington Delaware 19806, US  
QI, Min, Hockessin Delaware 19707, US  
TAO, Luan, Wallingford Pennsylvania 19086, US  
VIITANEN, Paul, V., West Chester Pennsylvania 19382, US  
YANG, Jianjun, Hockessin Delaware 19707, US  
(74) Dziegiewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C12N 11/02** → (51) **C11B 3/00**
- 
- C12N 11/08** → (51) **C11B 3/00**
- 
- C12N 11/16** → (51) **C12N 15/62**
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 588 608 A1\***  
**C12Q 1/68** **G01N 33/49**  
(25) En (26) En
- (21) 10854117.8 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/061652 02.07.2010  
(87) WO 2012/001820 2012/01 05.01.2012  
(54) • *PSA-BINDENDES APTAMER UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS*  
• *PSA BINDING APTAMER AND METHOD FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER*  
• *APTAMÈRE DE LIAISON AU PSA ET MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE*
- (71) National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology, 3-8-1 Harumi-cho Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP  
(72) IKEBUKURO, Kazunori, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP  
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB
- 
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 588 609 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801242.6 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050848 27.06.2011  
(87) WO 2012/002887 2012/01 05.01.2012  
(30) 22.11.2010 SE 1000480  
29.06.2010 SE 1000701  
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR SEQUENZIELLEN ISOLATION EINER NUKLEOTIDSPECIES AUS EINER PROBE*  
• *METHOD AND KIT FOR SEQUENTIAL ISOLATION OF NUCLEOTIDE SPECIES FROM A SAMPLE*  
• *PROCÉDÉ ET KIT D'ISOLATION SÉQUENTIELLE D'ESPÈCES DE NUCLÉOTIDE PROVENANT D'UN ÉCHANTILLON*
- (71) Sjöblom, Tobias, Kungsgatan 71, 753 21 Uppsala, SE  
Mathot, Lucy, Djäknegatan 23, 754 23 Uppsala, SE  
(72) Sjöblom, Tobias, 753 21 Uppsala, SE  
Mathot, Lucy, 754 23 Uppsala, SE  
(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE
- 
- C12N 15/11** → (51) **C12N 15/113**
- 
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 588 610 A1\***  
**A61K 31/713** **A61P 21/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11728840.7 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061042 30.06.2011  
(87) WO 2012/001121 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1055333  
(54) • *CALPAIN-3 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIEN UND HERZMUSKELERKRANKUNGEN*  
• *CALPAIN-3 INHIBITORS FOR TREATING MUSCULAR DYSTROPHIES AND CARDIOMYOPATHIES*  
• *INHIBITEURS DE LA CALPAÏNE 3 POUR LE TRAITEMENT DE DYSTROPHIES MUSCULAIRES ET DE CARDIOMYOPATHIES*
- (71) GENETHON, 1 bis, rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR  
Universite d'Evry Val d'Essonne, Boulevard Francois Mitterand, 91025 Evry, FR  
(72) RICHARD, Isabelle, F-91100 Corbeil Essonnes, FR
- 
- CHARTON, Karine, F-77340 Pontault Combault, FR  
(74) Buchet, Anne, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR
- 
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 588 611 A1\***  
**C12N 15/11** **C12N 15/82**  
**C12N 15/63** **C12N 5/14**  
**A01H 1/00** **A01H 5/00**  
**A01H 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11800280.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052837 28.06.2011  
(87) WO 2012/001626 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359864 P  
(54) • *NEUER MIKRO-RNA-VORLÄUFER UND SEINE VERWENDUNG BEI DER REGULIERUNG EINER ZIELGENEXPRESSION*  
• *NOVEL MICRORNA PRECURSOR AND USE THEREOF IN REGULATION OF TARGET GENE EXPRESSION*  
• *NOUVEAU PRÉCURSEUR DE MICROARN ET SON UTILISATION DANS LA RÉGULATION DE L'EXPRESSION D'UN GÈNE CIBLE*
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Wang, Yuwen, Apex, NC 27523, US  
Talton, Lawrence Winfield, Cary, NC 27519, US  
Wiig, Aaron, Durham, NC 27713, US  
Ren, Peifeng, Cary, NC 27519, US  
(74) Popp, Andreas, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- 
- C12N 15/115** → (51) **A61K 31/7088**
- 
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/18**
- 
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28**
- 
- (51) **C12N 15/29** (11) **2 588 612 A1\***  
**C12N 15/82** **C07K 14/415**  
(25) En (26) En  
(21) 11727995.0 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060878 29.06.2011  
(87) WO 2012/001029 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10168039  
(54) • *AN DER KEIMENTWICKLUNG BETEILIGTES GEN*  
• *GENE INVOLVED IN THE DEVELOPMENT OF THE SEED*  
• *GÈNE IMPLIQUÉ DANS LE DÉVELOPPEMENT DES GRAINES*
- (71) Genoplante-Valor, 28 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR  
(72) GUYON, Virginie, F-63400 Chamalieres, FR  
MANAVSKI, Nikolay, 22303 Hamburg, DE  
BRETTSCHEIDER, Reinhold, 22453 Hamburg, DE  
WIENAND, Udo, 22559 Hamburg, DE  
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 4, rue Ribera, 75016 Paris, FR
- 
- (51) **C12N 15/31** (11) **2 588 613 A2\***  
**C07K 14/245** **G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 11801389.5 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042532 30.06.2011

(87)	WO 2012/003279	2012/01 05.01.2012
(88)	05.04.2012	
(30)	30.06.2010 US 359952 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GENMANIPULIERTE PROTEINPOREN</li> <li>• BIOENGINEERED PROTEIN PORES</li> <li>• PORES DE PROTÉINES MIS AU POINT PAR BIOTECHNIQUES</li> </ul>	
(71)	Syracuse University, 113 Bowne Hall, Syracuse, New York 13244, US	
(72)	MOVILEANU, Liviu, Jamesville, NY 13078, US	
	MOHAMMAD, Mohammad, M., Syracuse, NY 13210, US	
(74)	UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
<hr/>		
	<b>C12N 15/46</b>	→ (51) <b>A61K 35/76</b>
<hr/>		
	<b>C12N 15/54</b>	→ (51) <b>C12Q 1/68</b>
<hr/>		
	<b>C12N 15/55</b>	→ (51) <b>C12N 15/82</b>
<hr/>		
	<b>C12N 15/60</b>	→ (51) <b>C12N 9/88</b>
<hr/>		
(51)	<b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 588 614 A1*</b>
	<b>C12N 15/74</b>	<b>C12N 15/75</b>
	<b>C07K 14/32</b>	<b>C12N 9/16</b>
	<b>C12N 1/20</b>	<b>C12N 3/00</b>
	<b>C12N 11/16</b>	<b>A23K 1/00</b>
(25)	En	(26) En
(21)	11729606.1	(22) 28.06.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	EP 2011/060828 28.06.2011	
(87)	WO 2012/001000 2012/01 05.01.2012	
(30)	30.06.2010 CH 10682010	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SPORENOBERFLÄCHENDISPLAY BIO-AKTIVER MOLEKÜLE</li> <li>• SPORE SURFACE DISPLAY OF BIOACTIVE MOLECULES</li> <li>• PRÉSENTATION À LA SURFACE DES SPORES DE MOLÉCULES BIOACTIVES</li> </ul>	
(71)	DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72)	PERKINS, John B., CH-4002 Basel, CH	
	PRAGAI, Zoltan, CH-4002 Basel, CH	
	SCHYNS, Ghislain, CH-4002 Basel, CH	
(74)	Seibel-Thomsen, Nadja, DSM Nutritional Products AG Bldg. 241 / 643 Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst, CH	
<hr/>		
	<b>C12N 15/63</b>	→ (51) <b>C12N 9/88</b>
<hr/>		
	<b>C12N 15/63</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<hr/>		
(51)	<b>C12N 15/64</b>	(11) <b>2 588 615 A1*</b>
(25)	En	(26) En
(21)	11733896.2	(22) 28.06.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	GB 2011/000975 28.06.2011	
(87)	WO 2012/001352 2012/01 05.01.2012	
(30)	30.06.2010 GB 201011046	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SELBSTZERSTÖRENDES PLASMID</li> <li>• SELF-DELETING PLASMID</li> <li>• PLASMIDE AUTO-SUPPRESSEUR</li> </ul>	
(71)	Cobra Biologics Limited, Stephenson Building, Keele University Science Park, Keele ST5 5SP, GB	
(72)	CRANENBURGH, Rocky Marc, Keele ST5 5SP, GB	
	LECKENBY, Matthew William, Keele ST5 5SP, GB	
(74)	Bulleit, Rachel Margaret, Carpmiels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	

	<b>C12N 15/74</b>	→ (51) <b>C12N 15/62</b>
<hr/>		
	<b>C12N 15/75</b>	→ (51) <b>C12N 15/62</b>
<hr/>		
(51)	<b>C12N 15/80</b>	(11) <b>2 588 616 A1*</b>
	<b>C12N 9/00</b>	<b>C12N 1/14</b>
(25)	En	(26) En
(21)	11729308.4	(22) 01.07.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	EP 2011/061163 01.07.2011	
(87)	WO 2012/001169 2012/01 05.01.2012	
(30)	18.01.2011 EP 11151308 01.07.2010 EP 10168174	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESTIMMTEN VERBINDUNG</li> <li>• A METHOD FOR THE PRODUCTION OF A COMPOUND OF INTEREST</li> <li>• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ PARTICULIER</li> </ul>	
(71)	DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72)	PEIJ, VAN, Noël Nicolaas Maria Elisabeth, NL-2645 KJ Delfgauw, NL	
	HANS, Marcus, NL-2582 XR Den Haag, NL	
	BEISHUIZEN, Martina, NL-3069 KN Rotterdam, NL	
	SCHIPPER, Dick, NL-2612 HL Delft, NL	
	HOEVEN, VAN DER, Robertus Antonius Mijndert, NL-2223 EH Katwijk, NL	
	SCHOUTEN, Olaf Leonardus, NL-2548 WS Den Haag, NL	
(74)	Monaco, Vania, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL	
<hr/>		
(51)	<b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 588 617 A2*</b>
	<b>C12N 15/55</b>	<b>C12N 9/18</b>
(25)	En	(26) En
(21)	11729537.8	(22) 29.06.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	US 2011/042326 29.06.2011	
(87)	WO 2012/003207 2012/01 05.01.2012	
(88)	16.02.2012	
(30)	01.07.2010 US 360648 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PFLANZENSAMEN MIT VERÄNDERTEN SPEICHERSUBSTANZKONZENTRATIONEN, ZUGEHÖRIGE KONSTRUKTE UND VERFAHREN MIT FÜR PAE- UND PAE-LIKE-POLYPEPTIDE KODIERENDEN GENEN</li> <li>• PLANT SEEDS WITH ALTERED STORAGE COMPOUND LEVELS, RELATED CONSTRUCTS AND METHODS INVOLVING GENES ENCODING PAE AND PAE-LIKE POLYPEPTIDES</li> <li>• GRAINES VÉGÉTALES AUX TAUX MODIFIÉS DE COMPOSÉ DE STOCKAGE, CONSTRUCTIONS ASSOCIÉES ET PROCÉDÉS ENTRAÎNANT DES GÈNES CODANT POUR POLYPEPTIDES PAE ET DE TYPE PAE</li> </ul>	
(71)	E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	
(72)	MEYER, Knut, Wilmington Delaware 19809, US	
	McGONIGLE, Brian, Wilmington Delaware 19806-2501, US	
	STECCA, Kevin, L., New Castle Delaware 19720, US	
(74)	Leathley, Anna Elisabeth, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<hr/>		
	<b>C12N 15/82</b>	→ (51) <b>C07K 14/37</b>

	<b>C12N 15/82</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<hr/>		
	<b>C12N 15/82</b>	→ (51) <b>C12N 15/29</b>
<hr/>		
	<b>C12N 15/90</b>	→ (51) <b>C12N 7/02</b>
<hr/>		
	<b>C12P 1/00</b>	→ (51) <b>C12M 1/04</b>
<hr/>		
	<b>C12P 7/02</b>	→ (51) <b>C07C 35/34</b>
<hr/>		
	<b>C12P 7/04</b>	→ (51) <b>C12N 9/02</b>
<hr/>		
(51)	<b>C12P 7/06</b>	(11) <b>2 588 618 A2*</b>
	<b>C12P 7/16</b>	<b>C12P 7/54</b>
	<b>C12P 7/52</b>	<b>C12N 1/20</b>
	<b>C12M 1/04</b>	<b>C12R 1/01</b>
(25)	En	(26) En
(21)	11801444.8	(22) 30.06.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	US 2011/042678 30.06.2011	
(87)	WO 2012/003376 2012/01 05.01.2012	
(88)	29.03.2012	
(30)	30.06.2010 US 826991	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN ZUR INJEKTION EINES EINSATZGASSTROMS IN EINE VERTIKAL ERWEITERTE FLÜSSIGKEITSSÄULE</li> <li>• METHOD FOR INJECTING A FEED GAS STREAM INTO A VERTICALLY EXTENDED COLUMN OF LIQUID</li> <li>• PROCÉDÉ D'INJECTION D'UN COURANT GAZEUX D'ALIMENTATION DANS UNE COLONNE DE LIQUIDE DÉPLOYÉE VERTICALEMENT</li> </ul>	
(71)	Coskata Energy, 4575 Weaver Parkway Suite 100, Warrenville, IL 60555, US	
(72)	HICKEY, Robert, Okemos, MI 48864, US	
	NEVILLE, Mark, Raynham, MA 02767, US	
(74)	Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
<hr/>		
	<b>C12P 7/06</b>	→ (51) <b>C12N 9/90</b>
<hr/>		
	<b>C12P 7/06</b>	→ (51) <b>C12N 9/92</b>
<hr/>		
(51)	<b>C12P 7/10</b>	(11) <b>2 588 619 A1*</b>
(25)	En	(26) En
(21)	11801405.9	(22) 30.06.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	US 2011/042584 30.06.2011	
(87)	WO 2012/003310 2012/01 05.01.2012	
(30)	13.04.2011 US 201161517082 P 21.01.2011 US 201161461644 P 20.01.2011 US 201161461569 P 01.12.2010 US 458752 P 30.06.2010 US 398635 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UNIVERSELLE BIOMASSE-VERFEINERUNG</li> <li>• UNIVERSAL BIOMASS REFINERY</li> <li>• RAFFINERIE DE BIOMASSE UNIVERSELLE</li> </ul>	
(71)	Stuart, Earnest, 612 Tisdale Avenue, Lansing MI 48910, US	
(72)	Stuart, Earnest, Lansing MI 48910, US	
(74)	Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB	
<hr/>		
	<b>C12P 7/10</b>	→ (51) <b>D21C 3/20</b>
<hr/>		
(51)	<b>C12P 7/16</b>	(11) <b>2 588 620 A1*</b>
	<b>C12P 7/36</b>	<b>C12P 7/34</b>
(25)	En	(26) En
(21)	11738779.5	(22) 30.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051237 30.06.2011
- (87) WO 2012/001416 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 GB 201011079
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTANOL ODER ACETON*  
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF BUTANOL OR ACETONE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE BUTANOL OU D'ACÉTONE*
- (71) Celtic Renewables Limited, 5th Floor, 125 Princes Street, Edinburgh, Scotland EH2 4AD, GB
- (72) WHITE, Samantha Jane, Edinburgh EH16 5BS, GB  
LEIPER, Kenneth Alexander, Edinburgh EH10 5HN, GB  
TANGNEY, Martin, Edinburgh EH11 1NS, GB  
MESSENGER, Sandra, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LH, GB
- (74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C12P 7/16** (11) **2 588 621 A1\***  
**C12P 7/36** **C12P 7/34**
- (25) En (26) En
- (21) 11738780.3 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051238 30.06.2011
- (87) WO 2012/001417 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 GB 201011079
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTANOL ODER ACETON*  
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF BUTANOL OR ACETONE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE BUTANOL OU D'ACÉTONE*
- (71) Celtic Renewables Limited, 5th Floor, 125 Princes Street, Edinburgh, Scotland EH2 4AD, GB
- (72) WHITE, Jane Samantha, Edinburgh EH16 5BS, GB  
LEIPER, Kenneth Alexander, Edinburgh EH10 5HN, GB  
TANGNEY, Martin, Edinburgh EH11 1NS, GB  
MESSENGER, Sandra, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LH, GB
- (74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C12P 7/16** → (51) **C12P 7/06**

**C12P 7/34** → (51) **C12P 7/16**

**C12P 7/36** → (51) **C12P 7/16**

**C12P 7/52** → (51) **C12P 7/06**

**C12P 7/54** → (51) **C12P 7/06**

**C12P 7/64** → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C12P 13/04** (11) **2 588 622 A1\***  
**C12P 13/12** **C12R 1/01**  
**C12R 1/07** **C12R 1/38**  
**C12R 1/645**
- (25) En (26) En
- (21) 11801032.1 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/065528 30.06.2011
- (87) WO 2012/002575 2012/01 05.01.2012

- (30) 30.06.2010 JP 2010149338
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEFELHALTIGEN ALPHA-AMINO-SÄUREVERBINDUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCING SULFUR-CONTAINING ALPHA-AMINO ACID COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ACIDE ALPHA-AMINÉ CONTENANT DU SOUFRE*
- (71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) ASAKO, Hiroyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12P 13/12** → (51) **C12P 13/04**

**C12P 19/00** → (51) **D21C 3/20**

**C12P 19/02** → (51) **C07K 14/37**

- (51) **C12P 19/12** (11) **2 588 623 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 11730941.9 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061005 30.06.2011
- (87) WO 2012/001102 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 EP 10167946
- (54) • *HERSTELLUNG VON CELLOBIPSE AUS BIOMASSE*  
• *CELLOBIOSE PRODUCTION FROM BIOMASS*  
• *PRODUCTION DE CELLOBIOSE À PARTIR D'UNE BIOMASSE*
- (71) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
- (72) KOHL, Andreas, 81369 München, DE  
BRÜCK, Thomas, 85452 Eichenried, DE  
GERLACH, Jochen, 80687 München, DE  
ZAVREL, Michael, 81379 München, DE  
RÖCHER, Lutz, 81541 München, DE  
KRAUS, Michael, 82178 Puchheim, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C12P 19/14** → (51) **C12N 9/24**

**C12P 19/14** → (51) **C12N 9/34**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 588 624 A2\***  
**G01N 27/327**
- (25) En (26) En
- (21) 11740753.6 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042151 28.06.2011
- (87) WO 2012/012135 2012/04 26.01.2012
- (88) 12.04.2012
- (30) 30.06.2010 US 360215 P
- (54) • *ANALYSENSOR*  
• *ANALYTE SENSOR*  
• *DÉTECTEUR DE SUBSTANCE À ANALYSER*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) PETISCE, James, R., Irvine, CA 92614, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/487**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 588 625 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11734195.8 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041939 27.06.2011
- (87) WO 2012/012104 2012/04 26.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 360166 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON MIKROBEN*  
• *MICROBIAL DETECTION SYSTEM AND METHODS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION MICROBIENNE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BOLEA, Phillip A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HALVERSON, Kurt J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ZOOK, Cynthia D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 588 626 A2\***  
**C12M 1/14** **C12M 1/34**  
**C12M 3/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11810080.9 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041943 27.06.2011
- (87) WO 2012/012106 2012/04 26.01.2012
- (88) 19.04.2012
- (30) 30.06.2010 US 359933 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN*  
• *DEVICE FOR RAPIDLY DETECTING MICROORGANISMS*  
• *DISPOSITIFS POUR DÉTECTER RAPIDEMENT DES MICROORGANISMES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MOELLER, Stephanie J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BARAN, Jimmie R., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MILLER, Jesse D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
PERCY, Neil, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C12Q 1/04** → (51) **G01N 33/569**

**C12Q 1/28** → (51) **A61K 49/00**

- (51) **C12Q 1/37** (11) **2 588 627 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 11730629.0 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061138 01.07.2011
- (87) WO 2012/001155 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 DE 102010025970
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PROTEASE CATHEPSIN B IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE*  
• *METHOD OF DETERMINING THE PROTEASE CATHEPSIN B IN A BIOLOGICAL SAMPLE*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA PROTÉASE CATHEPSINE B DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*

- (71) Papst Licensing GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 33, 78112 St. Georgen, DE
- (72) MEIER, Hans Jörg, 78467 Konstanz, DE  
MAUK, Hanns Jörg, 74395 Mundelsheim, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 588 628 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11732541.5 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042720 30.06.2011  
(87) WO 2012/003409 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360273 P  
(54) • *NACHWEIS VON LISTERIEN IN LEBENSMITTEL- UND UMWELTPROBEN, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR*  
• *DETECTION OF LISTERIA SPECIES IN FOOD AND ENVIRONMENTAL SAMPLES, METHODS AND COMPOSITIONS THEREOF*  
• *DÉTECTION D'ESPÈCES LISTERIA DANS DES ÉCHANTILLONS ALIMENTAIRES ET ENVIRONNEMENTAUX ET PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS AFFÉRENTS*
- (71) Life Technologies Corporation, Intellevate P.O. Box 52050, Minneapolis, Minnesota 55402, US  
Petrauskene, Olga, 3180 Melendy Dr., San Carlos, California 94070, US  
Cummings, Craig, 16 Driftwood Ct., Pacifica, California 94044, US  
Vatta, Paolo, 102 44th Avenue, San Mateo, California 94403, US  
Tebbs, Robert, 1076 Spring Valley Commons, Livermore, California 94551, US  
Balachandran, Priya, 245 Puffin Court, Foster City, California 94404, US  
Zoder, Patrick, 1388 Broadway Unit 308, Millbrae, California 94030, US  
Wong, Lily, 1736 Trollman Avenue, San Mateo, California 94401, US
- (72) PETRAUSKENE, Olga, San Carlos California 94070, US  
CUMMINGS, Craig, Pacifica California 94044, US  
VATTA, Paolo, San Mateo California 94403, US  
TEBBS, Robert, Livermore California 94551, US  
BALACHANDRAN, Priya, Foster City California 94404, US  
ZODER, Patrick, Millbrae California 94030, US  
WONG, Lily, San Mateo California 94401, US
- (74) Weber, Birgit, et al, Life Technologies GmbH Legal IP Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 588 629 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11738522.9 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042549 30.06.2011  
(87) WO 2012/003289 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360296 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION ANALYTHALTIGER PROBEN MIT HILFE EINER SINGLE-READ-BESTIMMUNG VON ANALYTEN UND PROZESSSTEUERUNGSSIGNALEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING ANALYTE-CONTAINING*
- SAMPLES USING SINGLE-READ DETERMINATION OF ANALYTE AND PROCESS CONTROL SIGNALS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREILLAGE POUR IDENTIFIER DES ÉCHANTILLONS CONTENANT UN ANALYTE PAR UTILISATION D'UNE DÉTERMINATION DE L'ANALYTE PAR UNE LECTURE UNIQUE, ET DE SIGNAUX DE PILOTAGE DU PROCÉDÉ*
- (71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4326, US
- (72) JOO, Sunghae, A., San Diego California 92131, US  
DOCKTER, Janel, M., Oceanside California 92054, US
- (74) Lloyd, John Scott, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 588 630 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801503.1 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2011/042823 01.07.2011  
(87) WO 2012/003462 2012/01 05.01.2012  
(30) 20.05.2011 US 201161488328 P  
03.01.2011 US 201161429416 P  
02.07.2010 US 361203 P  
(54) • *MOLEKULARER GENETISCHER ANSATZ ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON ALKOHOL- UND DROGENABHÄNGIGKEIT*  
• *MOLECULAR GENETIC APPROACH TO TREATMENT AND DIAGNOSIS OF ALCOHOL AND DRUG DEPENDENCE*  
• *APPROCHE GÉNÉTIQUE MOLECULAIRE POUR TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC DE DÉPENDANCE À L'ALCOOL ET AUX MÉDICAMENTS*
- (71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
- (72) JOHNSON, Bankole A., Charlottesville, VA 22902, US
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 588 631 A2\***  
**C12N 15/54** **C12N 9/12**  
**C07K 16/40**  
(25) En (26) En  
(21) 11801520.5 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042876 01.07.2011  
(87) WO 2012/003493 2012/01 05.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 01.07.2010 US 360876 P  
(54) • *PROTEINKINASE-CK2-GENMUTATIONEN, VERSTÄRKUNGEN UND POLYMORPHISMEN IN MENSCHLICHEN KREBSEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *PROTEIN KINASE CK2 GENE MUTATIONS, AMPLIFICATIONS AND POLYMORPHISMS IN HUMAN CANCERS AND METHODS OF USE*  
• *MUTATION GÉNÉTIQUE DE LA PROTÉINE KINASE CK2, AMPLIFICATIONS ET POLYMORPHISMES DANS LES CANCERS HUMAINS, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) YOU, Liang, San Francisco, CA 94116, US  
XU, Zhidong, San Francisco, CA 94122, US  
HE, Biao, Foster City, CA 94404, US
- 
- JABLONS, David, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/53**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574**
- 
- C12R 1/01** → (51) **A61K 39/02**
- 
- C12R 1/01** → (51) **C12P 7/06**
- 
- C12R 1/01** → (51) **C12P 13/04**
- 
- C12R 1/07** → (51) **C12P 13/04**
- 
- C12R 1/38** → (51) **C12P 13/04**
- 
- C12R 1/645** → (51) **C12N 9/02**
- 
- C12R 1/645** → (51) **C12P 13/04**
- 
- C12S 5/00** → (51) **C12N 9/88**
- 
- C13K 1/02** → (51) **D21C 3/20**
- 
- C13K 1/06** → (51) **C12N 9/34**
- 
- (51) **C21D 1/06** (11) **2 588 632 A1\***  
**B23K 11/04** **C23C 8/22**  
**F16C 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11801225.1 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/000099 27.05.2011  
(87) WO 2012/002868 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 SE 1000722  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAGERRINGS, LAGERRING UND LAGER*  
• *METHOD OF MAKING A BEARING RING, A BEARING RING AND A BEARING*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BAGUE DE ROULEMENT, BAGUE DE ROULEMENT ET ROULEMENT*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) DAHLMAN, Patrik, S-433 34 Partille, SE
- 
- (51) **C22B 5/06** (11) **2 588 633 A1\***  
**C22B 5/10** **C01F 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11800306.0 (22) 06.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IN 2011/000376 06.06.2011  
(87) WO 2012/001700 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 IN MU19092010  
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON METALLEN AUS ALUMINIUMEISENHALTIGEN, TITANEISENHALTIGEN ERZEN UND RÜCKSTÄNDEN*  
• *PROCESS FOR EXTRACTING METALS FROM ALUMINO-FERROUS TITANO-FERROUS ORES AND RESIDUES*  
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE MÉTAUX CONTENUS DANS DES RÉSIDUS ET DES MINÉRAIS ALUMINO-FERREUX ET TITANO-FERREUX*
- (71) Gharda, Keki Hormusji, Gharda House 48 Hill Road Bandra (West), Mumbai 400 050, IN
- (72) Gharda, Keki Hormusji, Mumbai 400 050, IN
- (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- C22B 5/10** → (51) **C22B 5/06**
- (51) **C22B 15/00** (11) **2 588 634 A1\***  
**F27D 3/18** **F27D 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11800246.8 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050614 28.06.2011  
(87) WO 2012/001238 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FI 20105741
- (54) • *SUSPENSIONSSCHMELZOFEN UND KONZENTRATBRENNER*  
• *SUSPENSION SMELTING FURNACE AND A CONCENTRATE BURNER*  
• *FOUR DE FUSION EN SUSPENSION ET BRÛLEUR DE CONCENTRÉ*
- (71) Outotec OYJ, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (72) BJÖRKLUND, Peter, FI-02360 Espoo, FI  
PELTONIEMI, Kaarle, FI-02970 Espoo, FI  
JÄFS, Mikael, FI-02920 Espoo, FI  
AHOKAINEN, Tapio, FI-00830 Helsinki, FI  
PIENIMÄKI, Kari, FI-02270 Espoo, FI  
PESONEN, Lauri, P., FI-00130 Helsinki, FI
- (74) Westerholm, Carl Christian, BORENIUS & Co Oy Ab Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
- 
- (51) **C22C 5/02** (11) **2 588 635 A2\***  
**C22F 1/14** **A44C 27/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11725466.4 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060041 16.06.2011  
(87) WO 2012/000803 2012/01 05.01.2012  
(88) 20.09.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167859
- (54) • *GOLDLEGIERUNG MIT ERHÖHTEM HÄRTEGRAD*  
• *GOLD ALLOY WITH IMPROVED HARDNESS*  
• *ALLIAGE D'OR À DURETÉ AMÉLIORÉE*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) DIONNE, Jean-François, CH-3210 Kerzers, CH  
BOURBAN, Stewes, CH-1588 Cudrefin, CH
- (74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
- 
- C22C 27/04** → (51) **C23C 14/34**
- 
- C22F 1/14** → (51) **C22C 5/02**
- 
- C23C 4/12** → (51) **B05B 7/06**
- 
- C23C 8/22** → (51) **C21D 1/06**
- (51) **C23C 14/34** (11) **2 588 636 A1\***  
**B22F 3/00** **C22C 27/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10730332.3 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/040772 01.07.2010  
(87) WO 2012/002970 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827550
- (54) • *MOLYBDÄNHALTIGE TARGETS*  
• *MOLYBDENUM CONTAINING TARGETS*  
• *CIBLES CONTENANT DU MOLYBDÈNE*
- (71) H. C. Starck, Inc., 45 Industrial Place, Newton, MA 02461-1951, US
- (72) ROZAK, Gary, Alan, Akron OH 44333, US  
GAYDOS, Mark, E., Nashua NH 03063, US

- HOGAN, Patrick, Alan, Arlington MA 02474, US  
SUN, Shuwei, Framingham MA 01701, US
- (74) Wolff, Felix, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- 
- (51) **C23C 14/34** (11) **2 588 637 A1\***  
**C23F 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 10732794.2 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/040756 01.07.2010  
(87) WO 2012/002969 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827562
- (54) • *MOLYBDÄNHALTIGE ZIELMOLEKÜLE*  
• *MOLYBDENUM CONTAINING TARGETS*  
• *CIBLES CONTENANT DU MOLYBDÈNE*
- (71) H. C. Starck, Inc., 45 Industrial Place, Newton, MA 02461-1951, US
- (72) ROZAK, Gary, Alan, Akron OH 44333, US  
GAYDOS, Mark, E., Nashua NH 03063, US  
HOGAN, Patrick, Alan, Arlington MA 02474, US  
SUN, Shuwei, Framingham MA 01701, US
- (74) Wolff, Felix, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- 
- C23C 14/46** → (51) **C23C 14/48**
- (51) **C23C 14/48** (11) **2 588 638 A2\***  
**A61F 9/00** **A61L 2/16**  
**C08J 7/18** **H01J 37/317**  
**A61J 1/00** **A61M 15/00**  
**B65D 1/00** **B05B 11/00**  
**A61M 11/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11741623.0 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051540 01.07.2011  
(87) WO 2012/001321 2012/01 05.01.2012  
(88) 22.03.2012  
(30) 08.07.2010 FR 1002868  
02.07.2010 FR 1055358
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER ELASTOMEROBERFLÄCHE EINER VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS*  
• *METHOD FOR TREATING AN ELASTOMERIC SURFACE OF A DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE ELASTOMERE D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE.*
- (71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) LEGOGUÉLIN, Marie, F-76100 Rouen, FR  
LÉONÉ, Patrice, F-27400 Acquigny, FR  
BUSARDO, Denis, F-14510 Gonnevillle Sur Mer, FR  
GUERNALEC, Frédéric, F-35340 Liffre, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **C23C 14/48** (11) **2 588 639 A2\***  
**A61F 9/00** **A61L 2/16**  
**C08J 7/18** **H01J 37/317**  
**A61J 1/00** **A61M 15/00**  
**B65D 1/00** **B05B 11/00**  
**A61M 11/00** **C08J 7/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11741624.8 (22) 01.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051544 01.07.2011  
(87) WO 2012/001325 2012/01 05.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 16.07.2010 FR 1002989  
02.07.2010 FR 1055343
- (54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG EINER VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLUIDPRODUKTS*  
• *METHOD FOR THE SURFACE TREATMENT OF A FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE.*
- (71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) BRUNA, Pascal, F-76300 Sotteville Les Rouen, FR  
BUSARDO, Denis, F-14510 Gonnevillle Sur Mer, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **C23C 14/48** (11) **2 588 640 A2\***  
**A61F 9/00** **A61L 2/16**  
**C08J 7/18** **H01J 37/317**  
**A61J 1/00** **A61M 15/00**  
**B65D 1/00** **B05B 11/00**  
**A61M 11/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11741625.5 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051545 01.07.2011  
(87) WO 2012/001326 2012/01 05.01.2012  
(88) 29.03.2012  
(30) 08.07.2010 FR 1002868  
02.07.2010 FR 1055371
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHE EINER VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS*  
• *METHOD FOR TREATING A SURFACE OF A DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
- (71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) SALLAK, Zakaria, F-76100 Rouen, FR  
BUSARDO, Denis, F-14510 Gonnevillle sur Mer, FR  
GUERNALEC, Frédéric, F-35340 Liffre, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **C23C 14/48** (11) **2 588 641 A2\***  
**A61F 9/00** **A61L 2/16**  
**C08J 7/18** **H01J 37/317**  
**A61J 1/00** **A61M 15/00**  
**B65D 1/00** **B05B 11/00**  
**A61M 11/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11741628.9 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051548 01.07.2011  
(87) WO 2012/001328 2012/01 05.01.2012  
(88) 29.03.2012  
(30) 08.07.2010 FR 1002868  
02.07.2010 FR 1055347
- (54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS*

- METHOD FOR THE SURFACE TREATMENT OF A FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE
  - PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE
- (71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) BRUNA, Pascal, F-76300 Sotteville les Rouen, FR
- BUSARDO, Denis, F-14510 Gonneville sur Mer, FR
- GUERNALEC, Frédéric, F-35340 Liffre, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **C23C 14/48** (11) **2 588 642 A2\***  
**A61F 9/00** **A61L 2/16**  
**C08J 7/18** **H01J 37/317**  
**A61J 1/00** **A61M 15/00**  
**B65D 1/00** **B05B 11/00**  
**A61M 11/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11741631.3 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051552 01.07.2011  
(87) WO 2012/001330 2012/01 05.01.2012  
(88) 29.03.2012  
(30) 08.07.2010 FR 1002868  
02.07.2010 FR 1055364
- (54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS  
• METHOD FOR THE SURFACE TREATMENT OF A FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE.
- (71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) BRUNA, Pascal, F-76300 Sotteville Les Rouen, FR
- BUSARDO, Denis, F-14510 Gonneville Sur Mer, FR
- GUERNALEC, Frédéric, F-35340 Liffre, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**C23C 18/00** → (51) **H01L 21/02**

- (51) **C23C 18/12** (11) **2 588 643 A1\***  
**H01L 21/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11729082.5 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060206 20.06.2011  
(87) WO 2012/000815 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010030696
- (54) • MODIFIZIERUNG VON SILICIUMSCHICHTEN AUS SILAN-HALTIGEN FORMULIERUNGEN  
• MODIFICATION OF SILICON LAYERS FORMED FROM SILANE-CONTAINING FORMULATIONS  
• MODIFICATION DE COUCHES DE SILICIUM FORMÉES À PARTIR DE FORMULATIONS CONTENANT DU SILANE
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) STÜTZEL, Bernhard, 45770 Marl, DE  
FAHRNER, Wolfgang, 79194 Gundelfingen, DE

- (51) **C23C 18/16** (11) **2 588 644 A1\***  
**C23C 18/48** **C23C 18/50**  
**C25D 3/56** **C25D 3/64**  
**C25D 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11738647.4 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061070 30.06.2011  
(87) WO 2012/001132 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010025683
- (54) • TRIBOLOGISCH BELASTBARE EDEL-METALL/METALLSCHICHTEN  
• TRIBOLOGICALLY LOADABLE MIXED NOBLE METAL/METAL LAYERS  
• COUCHES DE MÉTAL NOBLE/MÉTAL POUVANT SUBIR DES CONTRAINTES TRIBOLOGIQUES
- (71) Schauenburg Ruhrkunststoff GmbH, Weseler Straße 35, 45478 Mülheim / Ruhr, DE
- (72) KOPPE, Stefan, 79199 Kirchzarten, DE
- (74) Köllner, Malte, Köllner & Partner Patent-anwälte Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

**C23C 18/48** → (51) **C23C 18/16**

- (51) **C23C 18/50** (11) **2 588 645 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11741138.9 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/061073 30.06.2011  
(87) WO 2012/001134 2012/01 05.01.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 30.06.2010 DE 102010000256
- (54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER NICKEL-METALL-SCHICHT  
• METHOD FOR DEPOSITING A NICKEL-METAL LAYER  
• PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UNE COUCHE NICKEL-MÉTAL
- (71) Schauenburg Ruhrkunststoff GmbH, Weseler Straße 35, 45478 Mülheim / Ruhr, DE
- (72) KOPPE, Stefan, 79199 Kirchzarten, DE
- (74) Köllner, Malte, Köllner & Partner Patent-anwälte Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

**C23C 18/50** → (51) **C23C 18/16**

- (51) **C23C 22/00** (11) **2 588 646 A1\***  
**C23C 22/36** **C23C 22/73**  
**C23C 22/83**

- (25) De (26) De  
(21) 11730611.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060590 24.06.2011  
(87) WO 2012/000894 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010030697
- (54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN PHOSPHATIERUNG EINER VERBUNDMETALL-KONSTRUKTION  
• METHOD FOR SELECTIVELY PHOSPHATING A COMPOSITE METAL CONSTRUCTION  
• PROCÉDÉ DE PHOSPHATATION SÉLECTIVE D'UNE CONSTRUCTION MÉTALLIQUE COMPOSITE
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BROUWER, Jan-Willem, 47877 Willich, DE  
PILAREK, Frank-Oliver, 50931 Köln, DE  
HAMACHER, Matthias, 50354 Hürth, DE  
BALZER, Marc, 40789 Monheim, DE

POPP, Roland, 85077 Manchng, DE

**C23C 22/36** → (51) **C23C 22/00**

**C23C 22/73** → (51) **C23C 22/00**

**C23C 22/83** → (51) **C23C 22/00**

**C23F 1/02** → (51) **B65G 1/04**

**C23F 1/14** → (51) **C23C 14/34**

**C25B 1/00** → (51) **C25B 3/04**

**C25B 1/04** → (51) **H01M 8/06**

**C25B 1/14** → (51) **H01M 8/06**

**C25B 1/26** → (51) **H01M 8/06**

**C25B 3/00** → (51) **C25B 3/04**

- (51) **C25B 3/04** (11) **2 588 647 A1\***  
**B01J 31/02** **G01N 33/00**  
**C25B 1/00** **C25B 3/00**  
**H01M 4/90** **H01M 4/92**  
**H01M 4/86**

- (25) En (26) En  
(21) 11743389.6 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042809 01.07.2011  
(87) WO 2012/006240 2012/02 12.01.2012  
(30) 30.06.2011 US 201113174365  
09.05.2011 US 201161484072 P  
25.03.2011 PCT/US2011/003098  
04.07.2010 US 830338
- (54) • NEUE KATALYSATORGEMISCHE  
• NOVEL CATALYST MIXTURES  
• NOUVEAUX MÉLANGES DE CATALYSEURS
- (71) Dioxide Materials Inc., 60 Hazelwood Drive, Champaign, IL 61820, US
- (72) MASEL, Richard I., Champaign Illinois 61822, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C25B 9/00** → (51) **C02F 1/461**

**C25C 3/00** → (51) **C25C 3/02**

- (51) **C25C 3/02** (11) **2 588 648 A1\***  
**C25C 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11810133.6 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042383 29.06.2011  
(87) WO 2012/012181 2012/04 26.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360341 P
- (54) • ELEKTROLYTISCHE HERSTELLUNG VON LITHIUM-METALL  
• ELECTROLYTIC PRODUCTION OF LITHIUM METAL  
• PRODUCTION ÉLECTROLYTIQUE DE MÉTAL DE LITHIUM
- (71) Amendola, Steven C., 22 Lambert Johnson Drive, Ocean, NJ 07712, US
- (72) Amendola, Steven C., Ocean, NJ 07712, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**C25D 3/56** → (51) **C23C 18/16**

<b>C25D 3/64</b>	→ (51)	<b>C23C 18/16</b>
<b>C25D 5/00</b>	→ (51)	<b>C23C 18/16</b>
(51) <b>C30B 7/02</b>	(11)	<b>2 588 649 A1*</b>
<b>C30B 7/04</b>		<b>C30B 7/06</b>
<b>C30B 7/08</b>		<b>C30B 29/58</b>
<b>C30B 30/08</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 11754824.8	(22) 30.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) DE 2011/001393	30.06.2011	
(87) WO 2012/000493	2012/01 05.01.2012	
(30) 01.07.2010 DE 102010025842		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER KRISTALLISATION</li> <li>DEVICE AND METHOD FOR MONITORING CRYSTALLIZATION</li> <li>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA CRISTALLISATION</li> </ul>
(71) Universität zu Lübeck, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck, DE		
Universität Hamburg, Edmund-Siemers-Allee 1, 20146 Hamburg, DE		
(72) BETZEL, Christian, 21369 Schenefeld, DE		
HILGENFELD, Rolf, 23562 Lübeck, DE		
HILTERHAUS, Dierk, 21394 Kirchzellern, DE		
KLUPSCH, Thomas, 07745 Jena, DE		
MÜHLIG, Peter, 07743 Jena, DE		
MEYER, Arne, 21079 Hamburg, DE		
DIERKS, Karsten, 22453 Hamburg, DE		
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE		
<b>C30B 7/04</b>	→ (51)	<b>C30B 7/02</b>
<b>C30B 7/06</b>	→ (51)	<b>C30B 7/02</b>
<b>C30B 7/08</b>	→ (51)	<b>C30B 7/02</b>
<b>C30B 23/00</b>	→ (51)	<b>C30B 29/40</b>
(51) <b>C30B 25/02</b>	(11)	<b>2 588 650 A1*</b>
(25) En	(26) En	
(21) 11801264.0	(22) 23.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/001116	23.06.2011	
(87) WO 2012/002994	2012/01 05.01.2012	
(30) 02.07.2010 US 398980 P		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>SELEKTIVE EPITAXIE SI-HALTIGER MATERIALIEN UND SUBSTITUTIONELL DOTIERTER SI-HALTIGER KRISTALL-MATERIALIEN</li> <li>SELECTIVE EPITAXY OF SI-CONTAINING MATERIALS AND SUBSTITUTIONALLY DOPED CRYSTALLINE SI-CONTAINING MATERIALS</li> <li>ÉPITAXIE SÉLECTIVE DE MATÉRIAUX CONTENANT DU SI ET MATÉRIAUX CONTENANT DU SI CRISTALLIN DOPÉS PAR SUBSTITUTION</li> </ul>
(71) Matheson Tri-Gas, Inc., 150 Allen Road, Basking Ridge, NJ 07920, US		
International Business Machines Corporation, One New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US		
(72) FRANCIS, Terry, Arthur, Schenectady NY 12303-5006, US		
HASAKA, Satoshi, Tokyo, 142-8558, JP		
BRABANT, Paul, David, East Greenbush NY 12061, US		
TORRES, Robert, Jr., Parker CO 80134, US		
HE, Hong, Schenectady NY 12309, US		

REZNICEK, Alexander, Troy, NY 12180, US		
ADAM, Thomas, N., Singerlands NY 12159, US		
SADANA, Devendra, K., Pleasantville NY 10570, US		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE		
(51) <b>C30B 29/40</b>	(11)	<b>2 588 651 A1*</b>
<b>C30B 23/00</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 11738872.8	(22) 30.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/042571	30.06.2011	
(87) WO 2012/003304	2012/01 05.01.2012	
(30) 30.06.2010 US 360142 P		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>ZÜCHTUNG GROSSER ALUMINIUMNITRID-EINKRISTALLE MIT WÄRMEGRADIENTENSTEUERUNG</li> <li>GROWTH OF LARGE ALUMINUM NITRIDE SINGLE CRYSTALS WITH THERMAL-GRADIENT CONTROL</li> <li>CROISSANCE DE GRANDS MONOCRISTAUX DE NITRURE D'ALUMINIUM AVEC CONTRÔLE DE GRADIENT THERMIQUE</li> </ul>
(71) Crystal Is, Inc., 70 Cohoes Avenue, Green Island, NY 12183, US		
(72) BONDOKOV, Robert, T., Watervliet, NY 12189, US		
RAO, Shailaja, P., Albany, NY 12208, US		
GIBB, Shawn, Robert, Clifton Park, NY 12065, US		
SCHOWALTER, Leo, J., Latham, NY 12110, US		
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB		
<b>C30B 29/58</b>	→ (51)	<b>C30B 7/02</b>
<b>C30B 30/08</b>	→ (51)	<b>C30B 7/02</b>
(51) <b>D01F 1/10</b>	(11)	<b>2 588 652 A2*</b>
<b>C11D 17/04</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 11734210.5	(22) 30.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/042565	30.06.2011	
(87) WO 2012/003300	2012/01 05.01.2012	
(88) 16.02.2012		
(30) 02.07.2010 US 361146 P		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>FÄDEN MIT VLIESNETZEN MIT PARFÜM-FREIEM WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</li> <li>FILAMENTS COMPRISING A NON-PERFUME ACTIVE AGENT NONWOVEN WEBS AND METHODS FOR MAKING SAME</li> <li>FILAMENTS COMPRENANT UN AGENT ACTIF SANS PARFUM, VOILES NON TISSÉS, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES FILAMENTS</li> </ul>
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US		
(72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Liberty Townshp, Ohio 45044, US		
GORDON, Gregory, Charles, Loveland, Ohio 45140, US		
SIVIK, Mark, Robert, Mason, Ohio 45040, US		
RICHARDS, Mark, Ryan, Hamilton, Ohio 45011, US		
HEINZMAN, Stephen, Wayne, Cincinnati, Ohio 45208, US		

JAMES, Michael, David, Cincinnati, Ohio 45208, US		
REYNOLDS, Geoffrey, William, Montgomery, Ohio 45242, US		
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, Ohio 45013, US		
WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati, Ohio 45241, US		
HAMAD-EBRAHIMPOUR, Alyssandrea, Hope, Cincinnati, Ohio 45242, US		
DENOME, Frank, William, Cincinnati, Ohio 45248, US		
HODSON, Stephen, Joseph, Franklin, Ohio 45005, US		
(74) Goodier, Claire-Louise, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE		
(51) <b>D01F 1/10</b>	(11)	<b>2 588 653 A2*</b>
<b>C11D 17/04</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 11734213.9	(22) 30.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/042599	30.06.2011	
(87) WO 2012/003319	2012/01 05.01.2012	
(88) 23.02.2012		
(30) 02.07.2010 US 361129 P		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>FASERN MIT WIRKSTOFF-VLIESNETZEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</li> <li>FILAMENTS COMPRISING AN ACTIVE AGENT NONWOVEN WEBS AND METHODS FOR MAKING SAME</li> <li>FILAMENTS COMPRENANT DES BANDES NON TISSÉES AVEC AGENT ACTIF ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS</li> </ul>
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US		
(72) GORDON, Gregory, Charles, Loveland, Ohio 45140, US		
GLENN, Robert, Wayne, Jr., Liberty Township, Ohio 45044, US		
SIVIK, Mark, Robert, Mason, Ohio 45040-6616, US		
RICHARDS, Mark, Ryan, Hamilton, Ohio 45011, US		
HEINZMAN, Stephen, Wayne, Cincinnati, Ohio 45208, US		
JAMES, Michael, David, Cincinnati, Ohio 45208, US		
REYNOLDS, Geoffrey, William, Montgomery, Ohio 45242, US		
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, Ohio 45013, US		
WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati, Ohio 45241, US		
HAMAD-EBRAHIMPOUR, Alyssandrea, Hope, Cincinnati, Ohio 45242, US		
DENOME, Frank, William, Cincinnati, Ohio 45248, US		
HODSON, Stephen, Joseph, Franklin, Ohio 45005, US		
(74) Goodier, Claire-Louise, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE		
(51) <b>D01F 1/10</b>	(11)	<b>2 588 654 A2*</b>
<b>C11D 17/04</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 11734218.8	(22) 30.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/042644	30.06.2011	
(87) WO 2012/003351	2012/01 05.01.2012	
(88) 10.05.2012		

- (30) 02.07.2010 US 361146 P  
02.07.2010 US 361129 P  
02.07.2010 US 361126 P
- (54) • *WEBMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *WEB MATERIAL AND METHOD FOR MAKING SAME*  
• *MATÉRIAU DE VOILE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) GORDON, Gregory, Charles, Loveland, Ohio 45140, US  
DENOME, Frank, William, Cincinnati, Ohio 45248, US  
HAMAD-EBRAHIMPOUR, Alyssandrea, Hope, Cincinnati, Ohio 45242, US  
SIVIK, Mark, Robert, Mason, Ohio 45040, US  
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, Ohio 45013, US  
HODSON, Stephen, Joseph, Franklin, Ohio 45005, US  
CROLL, Brian, Patrick, Hamilton, Ohio 45013, US  
MICHAEL, John, Gerhard, Cincinnati, Ohio 45212, US  
DREHER, Andreas, Josef, Clifton, Ohio 45220, US
- (74) Goodier, Claire-Louise, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- 
- (51) **D01F 1/10** (11) **2 588 655 A2\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 11738524.5 (22) 30.06.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) US 2011/042667 30.06.2011
  - (87) WO 2012/003367 2012/01 05.01.2012
  - (88) 01.03.2012
  - (30) 02.07.2010 US 361159 P
  - (54) • *VERFAHREN FÜR DIE FREISETZUNG EINER WIRKSTOFFES*  
• *METHOD FOR DELIVERING AN ACTIVE AGENT*  
• *PROCÉDÉ DE DIFFUSION D'UN AGENT ACTIF*
  - (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
  - (72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Liberty Township, Ohio 45044, US  
GORDON, Gregory, Charles, Loveland, Ohio 45140, US  
SIVIK, Mark, Robert, Mason, Ohio 45040, US  
RICHARDS, Mark, Ryan, Hamilton, Ohio 45011, US  
HEINZMAN, Stephen, Wayne, Cincinnati, Ohio 45208, US  
JAMES, Michael, David, Cincinnati, Ohio 45208, US  
REYNOLDS, Geoffrey, William, Montgomery, Ohio 45242, US  
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, Ohio 45013, US  
HAMAD-EBRAHIMPOUR, Alyssandrea, Hope, Cincinnati, Ohio 45242, US  
DENOME, Frank, William, Cincinnati, Ohio 45248, US  
HODSON, Stephen, Joseph, Franklin, Ohio 45005, US
  - (74) Goodier, Claire-Louise, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- 
- D01F 1/10** → (51) **C11D 17/04**

---

  - D01F 1/10** → (51) **D04H 1/42**

---

  - D01F 4/00** → (51) **D04H 1/42**

---

  - (51) **D01F 6/90** (11) **2 588 656 A1\***
  - D01F 6/96** **C08L 71/12**
  - C08L 77/06**
  - (25) En (26) En
  - (21) 11715271.0 (22) 02.03.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) IB 2011/050892 02.03.2011
  - (87) WO 2012/001537 2012/01 05.01.2012
  - (30) 01.03.2011 US 201113037429  
29.06.2010 US 359497 P
  - (54) • *POLYAMID-POLY(ARYLENETHER)-FASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *POLYAMIDE-POLY(ARYLENE ETHER) FIBER AND METHOD FOR ITS PREPARATION*  
• *FIBRE DE POLYAMIDE-POLY(OXYDE D'ARYLÈNE) ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*
  - (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
  - (72) BASTIAENS, Jos, B-2040 Berendrecht, BE  
HAGENAARS, Arno, NL-4617MB Bergen op Zoom, NL
  - (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

  - D01F 6/96** → (51) **D01F 6/90**

---

  - D01F 9/00** → (51) **D04H 1/42**

---

  - (51) **D01H 5/36** (11) **2 588 657 A1\***
  - D02G 3/34**
  - (25) En (26) En
  - (21) 11743859.8 (22) 28.06.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) IB 2011/052847 28.06.2011
  - (87) WO 2012/001632 2012/01 05.01.2012
  - (30) 30.06.2010 IT BS20100115
  - (54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN BETRIEB UND DIE PROGRAMMIERUNG EINER RINGSPINNMASCHINE*  
• *APPARATUS FOR OPERATING AND PROGRAMMING A RING SPINNING FRAME*  
• *APPAREIL POUR L'ACTIONNEMENT ET LA PROGRAMMATION D'UN CONTINU À FILER À ANNEAUX*
  - (71) Marzoli S.p.A., Via S. Alberto, 10, 25036 Palazzolo Sull'Oglio, Brescia, IT
  - (72) CATTANEO, Andrea, I-25036 Palazzolo Sull'Oglio Brescia, IT
  - (74) Pulieri, Gianluca Antonio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

---

  - (51) **D02G 3/16** (11) **2 588 658 A2\***
  - D02G 3/46**
  - (25) De (26) De
  - (21) 11730604.3 (22) 21.06.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) EP 2011/060290 21.06.2011
  - (87) WO 2012/000827 2012/01 05.01.2012
  - (88) 08.03.2012
  - (30) 30.06.2010 DE 102010030773

- (54) • *GARN ODER NÄHGARN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GARNS ODER NÄHGARNES*  
• *THREAD OR SEWING THREAD AND METHOD FOR PRODUCING A THREAD OR SEWING THREAD*  
• *FIL OU FIL À COUDRE ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN FIL OU UN FIL À COUDRE*
- (71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
- (72) GOMMEL, Heide, 86405 Meitingen, DE  
REITER, Birgit, 86405 Meitingen, DE  
GOJNY, Florian, 65203 Wiesbaden, DE  
BODE, Reiner, 86405 Meitingen, DE

---

- D02G 3/34** → (51) **D01H 5/36**

---

- D02G 3/46** → (51) **D02G 3/16**

---

- D03D 11/02** → (51) **B32B 5/26**

---

- (51) **D04H 1/42** (11) **2 588 659 A1\***
- D04H 3/00** **A61K 9/70**
- A61K 47/30** **D01F 1/10**
- D01F 4/00** **D01F 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11748771.0 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042662 30.06.2011
- (87) WO 2012/003365 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 US 361135 P
- (54) • *FILAMENTE MIT EINEM VERZEHRBAREN WIRKSTOFF-VLIES UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FILAMENTS COMPRISING AN INGESTIBLE ACTIVE AGENT NONWOVEN WEBS AND METHODS FOR MAKING SAME*  
• *FILAMENTS COMPRENANT UN AGENT ACTIF INGÉRABLE, DES VOILES NON TISSÉES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES FILAMENTS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) GORDON, Gregory, Charles, Loveland, Ohio 45140, US  
GLENN, Robert, Wayne, Jr., Liberty Township, Ohio 45044, US  
SIVIK, Mark, Robert, Mason, Ohio 45040, US  
RICHARDS, Mark, Ryan, Hamilton, Ohio 45011, US  
HEINZMAN, Stephen, Wayne, Cincinnati, Ohio 45208, US  
JAMES, Michael, David, Cincinnati, Ohio 45208, US  
REYNOLDS, Geoffrey, William, Montgomery, Ohio 45242, US  
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, Ohio 45013, US  
WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati, Ohio 45241, US  
GILBERT, Steven, Ray, Fairfield, Ohio 45014, US  
DARCY, Trevor, John, West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Heide, Ute, Braun GmbH Company Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

---

- D04H 1/42** → (51) **A61K 9/70**

---

- D04H 3/00** → (51) **D04H 1/42**

---

- D05C 17/02** → (51) **D06N 7/00**



- (51) **D06B 15/06** (11) **2 588 660 A2\***  
**D06C 7/02** **F26B 13/00**
- (25) It (26) En  
(21) 11754937.8 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2011/000223 30.06.2011  
(87) WO 2012/001722 2012/01 05.01.2012  
(88) 15.03.2012  
(30) 29.06.2010 SM 201000089
- (54) • *VERBESSERTE MASCHINE UND VERFAHREN FÜR DIE KOMBINIERT MECHANISCHE UND THERMISCHE BEHANDLUNG VON STOFFEN, IM BESONDEREN STRICKSTOFFEN*  
• *IMPROVED MACHINE AND METHOD FOR THE COMBINED MECHANICAL AND THERMAL TREATMENT OF FABRICS, ESPECIALLY KNITTED FABRICS*  
• *MACHINE ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS POUR LE TRAITEMENT MÉCANIQUE ET THERMIQUE COMBINÉ DE TEXTILES, EN PARTICULIER DE TRICOTS*
- (71) Biancalani S.R.L., Via Menichetti 28, 59100 Prato, IT  
(72) BIANCALANI MASSIMO, 59100 PRATO, IT RAVAGLI RICCARDO, 51100 PISTOIA, IT  
(74) Martini, Riccardo, Brema SRL Piazza Enriquez, 22/c, 47891 Dogana, SM
- 
- D06B 19/00** → (51) **A23L 2/70**
- 
- D06C 7/02** → (51) **D06B 15/06**
- 
- D06F 33/02** → (51) **H01H 19/58**
- 
- D06F 39/00** → (51) **H01H 19/58**
- 
- D06F 75/34** → (51) **D06F 75/36**
- 
- (51) **D06F 75/36** (11) **2 588 661 A1\***  
**D06F 75/34**
- (25) De (26) De  
(21) 11729968.5 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060881 29.06.2011  
(87) WO 2012/001030 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 CN 201020253308 U
- (54) • *DAMPFBÜGELEISEN*  
• *STEAM IRON*  
• *FER À REPASSER À VAPEUR*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) ALMENDROS CARMONA, Ismael Jesus, E-31012 Pamplona, ES  
(74) LING, Yuzheng, Jiangsu 210000, CN
- 
- D06M 13/00** → (51) **D06M 13/144**
- 
- (51) **D06M 13/144** (11) **2 588 662 A1\***  
**D06M 13/152** **D06M 13/148**  
**D06M 13/156** **D06M 13/00**  
**D06M 23/00** **D06M 16/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11800307.8 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2011/000414 20.06.2011  
(87) WO 2012/001702 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 IN MU19012010
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE SCHICHT AUF TEXTILIEN*  
• *ANTIMICROBIAL FINISH ON FABRICS*  
• *FINITION ANTIMICROBIENNE SUR DES TISSUS*
- (71) Erutan BV, Mercuriusplein 1, 5971 LW Grubbenvorst, NL  
(72) REUTELINGSPERGER, Christiaan Mathias Hubertus Gerard, NL-5944 BK Arcen, NL TZANOV, Tzanko Kaloyanov, E-08223 Terrassa Barcelona, ES  
(74) Janssen, Paulus J. P., Saltshof 1504, 6604 EJ Wijchen, NL
- 
- D21C 3/00** → (51) **D21C 3/20**
- 
- D21C 3/04** → (51) **D21C 3/20**
- 
- (51) **D21C 3/20** (11) **2 588 664 A1\***  
**C08H 7/00** **C08H 8/00**  
**D21C 3/00** **D21C 3/04**  
**D21C 3/22** **C12P 7/10**  
**C12P 19/00** **C13K 1/02**  
**D21C 7/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11800017.3 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000760 29.06.2011  
(87) WO 2012/000093 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360377 P
- (54) • *ORGANOSOLV-VERFAHREN*  
• *ORGANOSOLV PROCESS*  
• *TRAITEMENT À BASE D'ORGANOSOLV*
- (71) Lignol Innovations Ltd., 101 - 4705 Wayburne Drive, Burnaby, BC V5G 3L1, CA  
(72) BERLIN, Alex, Burnaby British Columbia V5E 3M9, CA  
BALAKSHIN, Mikhail, Y., North Vancouver British Columbia V7N 4C1, CA  
MA, Raymond, Burnaby British Columbia V5G 3L1, CA  
MAXIMENKO GUTMAN, Vera, Burnaby British Columbia V5E 3M9, CA  
ORTIZ, Darwin, Burnaby, BC V5G 3L1, CA  
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- D21C 3/22** → (51) **D21C 3/20**
- 
- D21C 5/00** → (51) **C07K 14/37**
- 
- D21C 7/10** → (51) **D21C 3/20**
- 
- (51) **D21C 9/10** (11) **2 588 665 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11728850.6 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061111 01.07.2011  
(87) WO 2012/001145 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10168194
- (54) • *BLEICHVERFAHREN FÜR PULPE*  
• *BLEACHING OF PULP*  
• *BLANCHIMENT DE PÂTE*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) KALUM, Lisbeth, DK-3500 Vaerloese, DK LUND, Henrik, DK-3500 Vaerloese, DK OESTERGAARD, Lars Henrik, DK-2920 Charlottenlund, DK PEDERSEN, Hanne, Lyngby, Hoest, DK-3660 Stenloese, DK
- 
- D21H 13/26** → (51) **B32B 5/16**
- 
- D21H 19/82** → (51) **B41M 5/50**
- 
- (51) **D21H 21/28** (11) **2 588 666 A1\***  
**D21H 21/30** **D21H 21/32**
- (25) En (26) En  
(21) 11726715.3 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003047 21.06.2011  
(87) WO 2012/000624 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10006814
- (54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM AUFHELLEN UND SCHATTIEREN FÜR BESCHICHTUNGSANWENDUNGEN*  
• *AQUEOUS COMPOSITIONS FOR WHITENING AND SHADING IN COATING APPLICATIONS*

- *COMPOSITIONS AQUEUSES DE BLANCHIMENT ET DE NUANÇAGE DANS LES APPLICATIONS DE REVÊTEMENTS*
- (71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) GRETHER-SCHENE, Heidrun, 79588 Efringen-Kirchen, DE
- KLEIN, Cedric, 67170 Brumath, FR
- PUDDIPHATT, David, Bradford, BD10 ONY, GB
- (74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **D21H 21/28** (11) **2 588 667 A1\***  
**D21H 21/30** **D21H 21/32**

- (25) En (26) En  
(21) 11726716.1 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003048 21.06.2011  
(87) WO 2012/000625 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10006815

- (54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM ABTÖNEN IN BESCHICHTUNGSANWENDUNGEN*  
• *AQUEOUS COMPOSITIONS FOR SHADING IN COATING APPLICATIONS*  
• *COMPOSITIONS AQUEUSES DE NUANÇAGE DANS LES APPLICATIONS DE REVÊTEMENTS*
- (71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) GRETHER-SCHENE, Heidrun, 79588 Efringen-Kirchen, DE
- PUDDIPHATT, David, Bradford, BD10 ONY, GB
- (74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

**D21H 21/30** → (51) **D21H 21/28**

**D21H 21/32** → (51) **D21H 21/28**

(51) **D21H 25/00** (11) **2 588 668 A2\***  
**B31F 1/12**

- (25) De (26) De  
(21) 11736307.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060946 29.06.2011  
(87) WO 2012/001071 2012/01 05.01.2012  
(88) 19.04.2012  
(30) 29.06.2010 DE 102010017648
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINSEITIG GLATTEM KREPPPAPIER*  
• *METHOD FOR PRODUCING CREPE PAPER THAT IS SMOOTH ON ONE SIDE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER CRÊPÉ LISSE SUR L'UNE DE SES FACES*
- (71) Papierwerke Lenk AG, Richard-Lenk-Str. 19-23, 77876 Kappelrodeck, DE
- (72) SCHULDT, Dirk, 77876 Kappelrodeck, DE
- (74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

**E01B 27/00** → (51) **B61D 15/00**

**E01B 27/17** → (51) **B61D 15/00**

**E01C 13/10** → (51) **A63C 19/04**

**E01F 13/06** → (51) **G09F 7/20**

(51) **E01H 10/00** (11) **2 588 669 A1\***  
**B60L 11/18**

- (25) It (26) En  
(21) 11746313.3 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001553 04.07.2011  
(87) WO 2012/001508 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 IT T020100573
- (54) • *VERTEILEREINHEIT FÜR EINEN ENT-EISUNGSSTOFF UND ZUGEHÖRIGES FAHRZEUG*  
• *SPREADER UNIT FOR A DE-ICING MATERIAL AND RESPECTIVE VEHICLE*  
• *ÉPANDEUSE DE SUBSTANCE DE DÉGIVRAGE, ET VÉHICULE UTILISANT CELLE-CI*
- (71) Giletta S.p.A., Via Alcide De Gasperi, 1, 12036 Revello (Cuneo), IT
- (72) GILETTA, Enzo, I-12038 Revello, IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E02B 15/06** (11) **2 588 670 A1\***  
**E02B 15/10**

- (25) No (26) En  
(21) 11801200.4 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NO 2011/000188 29.06.2011  
(87) WO 2012/002821 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 NO 20100943
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFWISCHEN VON AUSGETRETENEM ÖL*  
• *OIL BOOM SKIMMER APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ÉCRÉMAGE DE BARRIÈRE DE CONFINEMENT DE PÉTROLE*
- (71) Sinvent AS, 7465 Trondheim, NO
- (72) SØRSTRØM, Stein, Erik, N-7021 Trondheim, NO
- (74) Rekdal, Kristine, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

**E02B 15/10** → (51) **E02B 15/06**

**E02B 17/04** → (51) **B63B 7/04**

(51) **E02D 3/026** (11) **2 588 671 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11729878.6 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042630 30.06.2011  
(87) WO 2012/003345 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827695
- (54) • *RADSPITZE FÜR MÜLLVERDICHTER*  
• *LAND FILL COMPACTOR WHEEL TIP*  
• *PIED DE MOUTON DE ROUE DE COMPACTEUR*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) MCPHAIL, James, D., Peoria, IL 61604, US
- HINRICHSEN, Michael, Hans, Congerville, IL 61729, US
- SCHOEPKE, Randy, E., Lacon, IL 61540, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **E02D 3/026** (11) **2 588 672 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11730537.5 (22) 30.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042621 30.06.2011  
(87) WO 2012/003337 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827727
- (54) • *RADSPITZENANORDNUNG FÜR EINEN MÜLLVERDICHTER*  
• *LAND FILL COMPACTOR WHEEL TIP ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE POINTE DE ROUE D'ENGIN DE TASSEMENT*
- (71) Caterpillar Forest Products Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) MCPHAIL, James, D., Peoria, IL 61604, US
- HINRICHSEN, Michael, Hans, Congerville, IL 61729, US
- SCHOEPKE, Randy, E., Lacon, IL 61540, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **E03B 9/02** (11) **2 588 673 A1\***  
**G01L 19/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11800012.4 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000746 28.06.2011  
(87) WO 2012/000088 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827318
- (54) • *SYSTEM ZUR UNTERBRECHUNGSFREIEN ÜBERWACHUNG EINES WASSERVERTEILUNGSDRUCKS FÜR TROCKEN- UND NASS-KOMPRESSIIONSHYDRANTEN*  
• *NON INTERRUPTING ON-LINE WATER DISTRIBUTION PRESSURE MONITORING SYSTEM FOR COMPRESSION TYPE WET AND DRY BARREL FIRE HYDRANTS*  
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA PRESION DE DISTRIBUTION D'EAU CONNECTÉ SANS INTERRUPTION POUR BORNES D'INCENDIE SOUS EAU ET INCONGELABLE DE TYPE À COMPRESSION*
- (71) 2236128 Ontario Inc., 90 Woodlaw Road West, Guelph, Ontario N1H 1B2, CA
- (72) PLOUFFE, Don, Chatham Ontario N7M 1B9, CA
- NISSEN, Rick, Chatham Ontario N7L 1P3, CA
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

**E03D 9/08** → (51) **F16K 31/02**

**E03D 11/13** → (51) **A47K 13/24**

**E03F 1/00** → (51) **F16L 1/036**

**E04B 1/26** → (51) **F24J 2/52**

(51) **E04B 1/80** (11) **2 588 674 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11733708.9 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IE 2011/000033 27.06.2011  
(87) WO 2012/001672 2012/01 05.01.2012  
(88) 04.10.2012  
(30) 02.07.2010 IE 20100410
- (54) • *FERTIGTEILDÄMMPLATTE AUS EINEM VERBUNDSTOFF*  
• *A PREFABRICATED COMPOSITE INSULATION BOARD*  
• *PANNEAU ISOLANT COMPOSITE PRÉFABRIQUÉ*

- (71) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt County Cavan, IE  
(72) PARGETER, Adrian, West Midlands DY5 3RW, GB  
ROCHEFORT, Malcolm, Ludlow SY8 2HP, GB  
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**E04B 1/88** → (51) **B32B 5/26**

**E04B 5/04** → (51) **E04B 5/48**

- (51) **E04B 5/48** (11) **2 588 675 A1\***  
**E04B 5/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11758368.2 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/001469 01.07.2011  
(87) WO 2012/010157 2012/04 26.01.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010025839  
(54) • *HUTPROFILTRÄGER*  
• *HAT PROFILE BEAM*  
• *SUPPORT DE PROFILÉ CHAPEAU*  
(71) Wien, Alexander, Josef-Harnisch-Str. 9, 54296 Trier, DE  
(72) Wien, Alexander, 54296 Trier, DE  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**E04B 9/24** → (51) **E04F 13/08**

**E04C 2/18** → (51) **B32B 21/10**

**E04C 2/22** → (51) **B32B 21/10**

**E04C 2/24** → (51) **B32B 21/02**

- (51) **E04C 2/52** (11) **2 588 676 A1\***  
**E04F 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11739202.7 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IT 2011/000219 27.06.2011  
(87) WO 2012/001721 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 IT TV20100092  
(54) • *VENTILIERTE EXTERNE DÄMMPLATTE*  
• *VENTILATED EXTERNAL INSULATION PANEL*  
• *PANNEAU D'ISOLATION EXTERNE VENTILÉ*  
(71) Mister Brick SRL, Via E. Fermi 2/A, 31030 Castello di Godego (TV), IT  
(72) DAMINATO, Lucio, I-31030 Castello di Godego (TV), IT  
FAVARO, Roni, I-31039 Riese Pio X° (TV), IT

- (51) **E04C 5/06** (11) **2 588 677 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10736996.9 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/059406 01.07.2010  
(87) WO 2012/000559 2012/01 05.01.2012  
(54) • *STRUKTUR ZUR BETONBEWEHRUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR ZUR BETONBEWEHRUNG*  
• *STRUCTURE FOR STRENGTHENING CONCRETE AND METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURE FOR STRENGTHENING CONCRETE*  
• *STRUCTURE POUR RENFORCER LE BÉTON ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

*D'UNE STRUCTURE PERMETTANT DE RENFORCER LE BÉTON*

- (71) Sidenor S.A., 33 Amaroussiou-Chalandriou Street, 15125 Athens, GR  
(72) DIMOS KALTEZIOTIS, Leoforos, GR-15125 Athens, GR  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E04C 5/12** (11) **2 588 678 A1\***  
**E04C 5/16** **E04G 21/14**  
**B66F 19/02** **E04C 5/18**  
**E04G 21/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10799270.3 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AU 2010/000829 30.06.2010  
(87) WO 2011/006187 2011/03 20.01.2011  
(54) • *BETONHUBANKER*  
• *CONCRETE LIFTING ANCHORS*  
• *ANCRES DE LEVAGE DE BETON*  
(71) Casne Verige Pty Ltd, Ground Floor 18 Dequetteville Terrace, Kent Town, South Australia 5067, AU  
(72) SLADOJEVIC, Robert, Cherry Gardens South Australia 5157, AU  
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **E04C 5/12** (11) **2 588 679 A1\***  
**E04C 5/16** **E04G 21/14**  
**B66F 19/02** **E04C 5/18**  
**E04G 21/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10799271.1 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AU 2010/000830 30.06.2010  
(87) WO 2011/006188 2011/03 20.01.2011  
(54) • *BETONHUBANKER*  
• *CONCRETE LIFTING ANCHORS*  
• *ANCRES DE LEVAGE DE BETON*  
(71) Casne Verige Pty Ltd, Ground Floor 18 Dequetteville Terrace, Kent Town, South Australia 5067, AU  
(72) SLADOJEVIC, Robert, Cherry Gardens South Australia 5157, AU  
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **E04C 5/12** (11) **2 588 680 A1\***  
**E04C 5/16** **E04G 21/14**  
**B66F 19/02** **E04C 5/18**  
**E04G 21/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10799272.9 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AU 2010/000831 30.06.2010  
(87) WO 2011/006189 2011/03 20.01.2011  
(54) • *BETONHUBANKER*  
• *CONCRETE LIFTING ANCHORS*  
• *ANCRES DE LEVAGE DE BETON*  
(71) Casne Verige Pty Ltd, Ground Floor 18 Dequetteville Terrace, Kent Town, South Australia 5067, AU  
(72) SLADOJEVIC, Robert, Cherry Gardens South Australia 5157, AU  
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **E04C 5/12** (11) **2 588 681 A1\***  
**E04C 5/16** **E04G 21/14**  
**B66F 19/02** **E04C 5/18**  
**E04G 21/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10799273.7 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AU 2010/000833 30.06.2010  
(87) WO 2011/006190 2011/03 20.01.2011  
(54) • *BETONHUBANKER*  
• *CONCRETE LIFTING ANCHORS*  
• *ANCRES DE LEVAGE DE BETON*  
(71) Casne Verige Pty Ltd, Ground Floor 18 Dequetteville Terrace, Kent Town, South Australia 5067, AU  
(72) SLADOJEVIC, Robert, Cherry Gardens South Australia 5157, AU  
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**E04C 5/16** → (51) **E04C 5/12**

**E04C 5/18** → (51) **E04C 5/12**

**E04D 3/02** → (51) **F24J 2/52**

**E04D 5/10** → (51) **C09D 1/00**

**E04D 11/02** → (51) **C09D 1/00**

(51) **E04D 13/076** (11) **2 588 682 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11799982.1 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000822 30.06.2011  
(87) WO 2012/000051 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359931 P  
30.06.2010 AU 2010902913  
(54) • *MIT EINEM HAFTSTOFF GESICHERTES DACHRINNENNETZ*  
• *GUTTER GUARD MESH SECURED USING ADHESIVE*  
• *TREILLIS PARE-FEUILLES FIXÉ PAR ADHÉSIF*  
(71) Leaf Free Pty Ltd, 14A William Street, Raymond Terrace, New South Wales 2324, AU  
(72) PEARCE, Michael, Raymond Terrace New South Wales 2324, AU  
WARD, Dale, Toronto New South Wales 2283, AU  
(74) Lacey, Dean Andrew, Serjeants LLP 25 The Crescent, King Street Leicester LE1 6RX, GB

**E04D 13/18** → (51) **F24J 2/52**

(51) **E04F 11/00** (11) **2 588 683 A1\***  
**A61G 3/06**

- (25) De (26) De  
(21) 11758106.6 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/075136 17.06.2011  
(87) WO 2012/022322 2012/08 23.02.2012  
(30) 06.12.2010 DE 202010013065 U  
29.06.2010 DE 202010007930 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWINDUNG EINER HINDERNISSES*  
• *DEVICE FOR OVERCOMING AN OBSTACLE*  
• *DISPOSITIF DE FRANCHISSEMENT D'UN OBSTACLE*

- (71) Wiegmann, Friedhelm, Mühlenstraße 5a, 31008 Elze, DE
- (72) MOSES, Olaf, 31171 Nordstemmen, DE
- WIEGMANN, Friedhelm, 31008 Elze, DE
- (74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

**E04F 11/035** → (51) **E04G 13/06**

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 588 684 A1\***  
**E04B 9/24**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11757353.5 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000372 27.06.2011
- (87) WO 2012/001244 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 FR 1002721
- (54) • **KONTAKTFLÄCHENPROFIL UND -STREBE FÜR EIN WANDVERKLEIDUNGSSYSTEM**  
• **INTERFACE PROFILE SECTION AND BRACE FOR A WALL-FINISHING SYSTEM**  
• **PROFILE ET CROISILLON D'INTERFACE POUR UN SYSTEME D'HABILLAGE DE PAROI**
- (71) Ceil-In, Rue J.B. Lamarck Zone industrielle de Bombes, 43700 Saint Germain Laprade, FR
- (72) LIOGIER, Fabrice, F-43000 Polignac, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

**E04F 13/08** → (51) **E04C 2/52**

**E04F 13/16** → (51) **B32B 21/10**

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 588 685 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11749510.1 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001536 30.06.2011
- (87) WO 2012/001503 2012/01 05.01.2012
- (30) 14.01.2011 BE 201100018  
30.06.2010 BE 201000391
- (54) • **PLATTE MIT VERBESSERTEN KOPPLUNGSVORRICHTUNGEN**  
• **PANEL WITH IMPROVED COUPLING MEANS**  
• **PANNEAU AVEC MOYENS D'ACCOUPLMENT AMÉLIORÉS**
- (71) Kreafin Group SA, 4 rue Henri Schnadt, 2530 Luxembourg, LU
- (72) MICHEL, Yves, B-3320 MELDERT, BE
- (74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

**E04F 15/02** → (51) **B32B 21/10**

**E04F 15/10** → (51) **B32B 21/10**

- (51) **E04F 17/04** (11) **2 588 686 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11727973.7 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060480 22.06.2011
- (87) WO 2012/000869 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 SE 1050734
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MONTAGE UND EINSCHLUSS VON LÜFTUNGSKANÄLEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING AND ENCLOSING VENTILATION DUCTS**

- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FIXER ET DE RENFERMER DES CONDUITS DE VENTILATION**
- (71) Lindab AB, 269 82 Bastad, SE
- (72) MATTSSON, Lars-Åke, S-269 96 Båstad, SE
- IVARSSON, Niclas, S-269 40 Båstad, SE
- ANDERSSON, Pontus, S-262 43 Ängelholm, SE
- LUNDBERG, Anders, S-269 62 Grevie, SE
- (74) Aurell, Henrik, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

**E04F 21/08** → (51) **A47G 27/04**

**E04F 21/20** → (51) **A47G 27/04**

- (51) **E04G 13/06** (11) **2 588 687 A1\***  
**E04F 11/035**
- (25) En (26) En
- (21) 11799961.5 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000799 29.06.2011
- (87) WO 2012/000030 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 AU 2010902934
- (54) • **VORGEFERTIGTES MODUL ZUM BAUEN EINER TREPPE**  
• **PRE-FABRICATED MODULE FOR FORMING A STAIRCASE**  
• **MODULE PRÉFABRIQUÉ POUR FORMER UN ESCALIER**
- (71) Ekco Patent & IP Holdings Pty Ltd, 70 City Road, Southbank, Victoria 3006, AU
- (72) KATSALIDIS, Epaminondas, Southbank, Victoria 3006, AU
- (74) Mitchell, Darren Andrew, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**E04G 21/14** → (51) **E04C 5/12**

- (51) **E04G 21/16** (11) **2 588 688 A1\***  
**B66C 13/08** **B66D 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11729669.9 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051226 29.06.2011
- (87) WO 2012/001408 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 GB 201010868
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER ERSTEN STRUKTUR IN RELATION ZU EINER ZWEITEN STRUKTUR**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR POSITIONING A FIRST STRUCTURE RELATIVE TO A SECOND STRUCTURE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNER UNE PREMIÈRE STRUCTURE PAR RAPPORT À UNE SECONDE STRUCTURE**
- (71) Shepherd Engineering Services Limited, Portakabin Limited New Lane, York, Yorkshire YO32 9PT, GB
- (72) JASAT, Azim, Cheltenham Gloucestershire GL52 6LG, GB
- (74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**E04G 21/16** → (51) **E04C 5/12**

- (51) **E04H 4/16** (11) **2 588 689 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11799962.3 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000800 29.06.2011

- (87) WO 2012/000031 2012/01 05.01.2012
- (88) 08.03.2012
- (30) 29.06.2010 AU 2010902875
- (54) • **SICHERUNGSSYSTEM**  
• **A SECURING SYSTEM**  
• **SYSTEME DE FIXATION**
- (71) Poolrite Research Pty Ltd, 415 Creek Road, Mt Gravatt, Queensland 4122, AU
- (72) PALMER, Ross, Leslie, Mt Gravatt, Queensland 4122, AU
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

(51) **E05B 65/12** (11) **2 588 690 A1\***  
**E05B 65/20**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11702258.2 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051842 08.02.2011
- (87) WO 2011/098459 2011/33 18.08.2011
- (30) 09.02.2010 FR 1000533
- (54) • **SCHLOSS FÜR EIN TÜRLBLATT EINES KRAFTFAHRZEUGES**  
• **LOCK FOR A MOTOR VEHICLE DOOR LEAF**  
• **SERRURE POUR OUVRANT DE VEHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Valeo Securite Habitable, 76 rue Auguste Perret Zone Europarc, 94046 Creteil, FR
- (72) DEBROUCKE, François, F-94046 Creteil, FR
- DURIEZ, Laurent, F-94046 Creteil, FR
- GRISLAIN, Jean-Baptiste, F-94046 Creteil, FR
- (74) Larger, Solène, VALEO SECURITE HABITACLE 76, rue Auguste Perret Zone Industrielle Europarc, 94046 Créteil, Cedex, FR

(51) **E05B 65/12** (11) **2 588 691 A2\***  
**E05B 65/20**

- (25) De (26) De
- (21) 11788343.9 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001371 24.06.2011
- (87) WO 2012/000484 2012/01 05.01.2012
- (88) 07.06.2012
- (30) 30.06.2010 DE 202010009706 U
- (54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS**  
• **MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**  
• **FERMETURE DE PORTE DE VEHICULE À MOTEUR**
- (71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) GRAUTE, Ludger, 45130 Essen, DE
- WALDMANN, Thomas, 45481 Mülheim, DE

**E05B 65/12** → (51) **B60N 2/30**

(51) **E05B 65/19** (11) **2 588 692 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11729025.4 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041814 24.06.2011
- (87) WO 2012/003143 2012/01 05.01.2012
- (30) 11.11.2010 US 412629 P  
29.06.2010 US 359578 P
- (54) • **VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR DIE MOTORHAUBE EINES FAHRZEUGES**  
• **VEHICLE HOOD LATCH ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE FERMETURE DE CAPOT DE VEHICULE**
- (71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US

(72) JOHNSON, Lawrence, W., Glenview, Illinois 60026, US  
SHERRILL, Alexander, W., Glenview, Illinois 60026, US  
CAPITO, Nicholas, JR., Glenview, Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

**E05B 65/20** → (51) **E05B 65/12**

**E05F 1/08** → (51) **E05F 1/10**

(51) **E05F 1/10** (11) **2 588 693 A2\***  
**A47B 88/04**

(25) De (26) De  
(21) 11730214.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/003191 29.06.2011

(87) WO 2012/000656 2012/01 05.01.2012

(88) 08.03.2012

(30) 02.07.2010 DE 202010009794 U

- (54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM KRAFTSPEICHER UND EINEM BEWEGLICH GELAGERTEN ÖFFNUNGSELEMENT UND MÖBEL**  
• **DEVICE HAVING AN ENERGY ACCUMULATOR AND HAVING A MOVABLY SUPPORTED OPENING ELEMENT AND PIECE OF FURNITURE**  
• **DISPOSITIF DOTÉ D'UN ACCUMULATEUR DE FORCE ET D'UN ÉLÉMENT D'OUVERTURE MONTÉ MOBILE, ET MEUBLE**

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT

(72) HENSCHIED, Heinz-Josef, 53809 Ruppichteroth, DE

HIERTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen, DE

RÖDDER, Bernd, 53809 Ruppichteroth, DE

SCHNELL, Jürgen, 53797 Lohmar, DE

SCHMIDT, Klaus-Dieter, 51588 Nümbrecht, DE

(74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **E05F 1/10** (11) **2 588 694 A2\***  
**A47B 88/04** **E05F 1/08**  
**E05F 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 11730215.8 (22) 29.06.2011

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

(86) EP 2011/003192 29.06.2011

(87) WO 2012/000657 2012/01 05.01.2012

(88) 12.04.2012

(30) 02.07.2010 DE 202010009797 U

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINES MÖBELTEILS AN EINEM MÖBEL**  
• **DEVICE FOR MOVING A FURNITURE PART ON A PIECE OF FURNITURE**  
• **DISPOSITIF POUR DÉPLACER UNE PARTIE DE MEUBLE MONTÉE SUR UN MEUBLE**

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT

(72) AHLFELD, Jürgen, 88138 Weissensberg, DE

SCHMIDT, Klaus-Dieter, 51588 Nümbrecht, DE

HENSCHIED, Heinz-Josef, 53809 Ruppichteroth, DE

HIERTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen, DE

RÖDDER, Bernd, 53809 Ruppichteroth, DE

SCHNELL, Jürgen, 53797 Lohmar, DE

(74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **E05F 3/22** (11) **2 588 695 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11729907.3 (22) 17.06.2011

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

(86) EP 2011/003006 17.06.2011

(87) WO 2012/000620 2012/01 05.01.2012

(30) 01.07.2010 DE 102010017683

- (54) • **VERSCHLUSSSTOPFEN**  
• **SEALING PLUG**  
• **BOUCHON DE FERMETURE**

(71) Dorma GmbH + Co. KG, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) HELLOWIG, Alexander, 58256 Ennepetal, DE

(51) **E05F 5/00** (11) **2 588 696 A1\***

**E05F 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 10752266.6 (22) 31.08.2010

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

(86) CH 2010/000212 31.08.2010

(87) WO 2012/000120 2012/01 05.01.2012

(30) 02.07.2010 CH 812010

- (54) • **DÄMPFER- UND EINZIEHANORDNUNG**  
• **DAMPER AND RETRACTING ARRANGEMENT**  
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ET DE TRACTION**

(71) EKU AG, Wilerstrasse 90, 8370 Sirmach, CH

(72) MÜTHER, Marco, CH-8372 Wiezikon, CH

GÄMPELLE, Walter, CH-9242 Oberuzwil, CH

(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

**E05F 5/00** → (51) **E05F 1/10**

**E05F 5/02** → (51) **E05F 5/00**

(51) **E05F 15/12** (11) **2 588 697 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11726712.0 (22) 17.06.2011

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

(86) EP 2011/002995 17.06.2011

(87) WO 2012/000619 2012/01 05.01.2012

(30) 01.07.2010 DE 102010017681

- (54) • **GLEITGESTÄNGE-SCHWENKFLÜGELBE-TÄTIGER**  
• **SLIDING-ROD SWEEP WING ACTUATOR**  
• **ACTIONNEUR DE BATTANT PIVOTANT À TRINGLES COULISSANTES**

(71) Dorma GmbH + Co. KG, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) ALBRECHT, Hans-Joachim, 17489 Greifswald, DE

**E06B 3/08** → (51) **E06B 5/10**

**E06B 3/54** → (51) **E06B 3/56**

(51) **E06B 3/56** (11) **2 588 698 A1\***

**E06B 3/54**

(25) De (26) De  
(21) 11727506.5 (22) 28.06.2011

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

(86) EP 2011/060842 28.06.2011

(87) WO 2012/001005 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 EP 10167992

(54) • **ABSTANDHALTER ZUR DIMENSIONIERUNG VON FUGEN BEIM VERKLEBEN ODER ABDICHTEN VON FLÄCHIGEN ELEMENTEN AN PROFILELEMENTEN**

• **SPACER FOR DIMENSIONING JOINTS WHEN CLAMPING OR SEALING FLAT ELEMENTS TO PROFILED ELEMENTS**  
• **ECARTEUR POUR LE DIMENSIONNEMENT DE JOINTS LORS DU COLLAGE OU DE L'ÉTANCHEMENT D'ÉLÉMENTS PLANS SUR DES ÉLÉMENTS PROFILÉS**

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) SCHEIWILLER, Leo, CH-8046 Zürich, CH

BUCK, Manuel, CH-5412 Gebenstorf, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Geschäftsstelle Zürich Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

**E06B 3/67** → (51) **E06B 5/10**

(51) **E06B 5/10** (11) **2 588 699 A1\***

**E06B 3/67** **E06B 9/24**  
**E06B 3/08**

(25) En (26) En  
(21) 11726630.4 (22) 13.06.2011

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

(86) US 2011/040154 13.06.2011

(87) WO 2012/005875 2012/02 12.01.2012

(30) 29.06.2010 US 359630 P

- (54) • **VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER FENSTERFOLIE**  
• **METHOD OF APPLYING WINDOW FILM**  
• **PROCÉDÉ D'APPLICATION DE FILM DE FENÊTRE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) REUTER, Robert, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

SHERMAN, Audrey, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) De Clercq & Partners, et al, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**E06B 5/16** → (51) **B32B 17/10**

**E06B 9/24** → (51) **E06B 5/10**

(51) **E06B 9/262** (11) **2 588 700 A1\***

**E06B 9/78**

(25) En (26) En  
(21) 11729257.3 (22) 24.06.2011

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

(86) EP 2011/003117 24.06.2011

(87) WO 2012/000629 2012/01 05.01.2012

(30) 01.07.2010 EP 10006818

- (54) • **ZUGSCHNUR EINER DECKENSCHIENE FÜR DEN BETRIEB EINER MOTORISIERTEN JALOUSIE**  
• **PULL CORD ON HEADRAIL FOR OPERATING A MOTORIZED BLIND**  
• **CORDON DE TIRAGE SE TROUVANT SUR UN CAISSON ET DESTINÉ À MAN UVRER UN STORE MOTORISÉ**

(71) Hunter Douglas Industries B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL

(72) TICOALU, Johann Rouben Reinier, NL-2314 CK Leiden, NL

BOHLEN, Jörg, 27607 Langen, DE

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**E06B 9/62** → (51) **G09F 11/30**

- E06B 9/78** → (51) **E06B 9/262**
- (51) **E21B 1/22** (11) **2 588 701 A1\***  
**E21B 6/00** **E21B 7/24**
- (25) En (26) En  
(21) 11801205.3 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NZ 2011/000123 29.06.2011  
(87) WO 2012/002827 2012/01 05.01.2012  
(30) 24.05.2011 NZ 59304011  
19.07.2010 NZ 58688210  
01.07.2010 NZ 58656010
- (54) • **RADIALES SCHWINGUNGSGERÄT**  
• **RADIAL VIBRATIONAL APPARATUS**  
• **APPAREIL VIBRANT À VIBRATION**  
**RADIALE**
- (71) Flexidrill Limited, 220 Lake Road, Takapuna,  
Auckland 0622, NZ
- (72) POWELL, Peter Evan, Timaru, NZ  
GREENWOOD, Roland, Allans Flat, Victoria,  
AU  
SISSON, Danny, Timaru, NZ
- (74) Thomson, Neil David, et al, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- E21B 6/00** → (51) **E21B 1/22**
- 
- E21B 7/04** → (51) **E21B 47/024**
- 
- (51) **E21B 7/12** (11) **2 588 702 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801300.2 (22) 09.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/035712 09.05.2011  
(87) WO 2012/003044 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359923 P
- (54) • **ÖLBOHRTURM**  
• **COMPLIANT DECK TOWER**  
• **TOUR DE PONT ADAPTATIVE**
- (71) Exxonmobil Upstream Research Company,  
3120 Buffalo Speedway, Houston, TX  
77098-2189, US
- (72) YOUNAN, Adel, H., Sugar Land TX 77479,  
US  
TURNER, Ward, J., Houston TX 77040, US
- (74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O.  
Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- 
- (51) **E21B 7/124** (11) **2 588 703 A1\***  
**E21B 10/02** **E21B 15/02**  
**E21B 25/18** **E21B 41/04**  
**E21B 49/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10853833.1 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/001024 30.06.2010  
(87) WO 2012/000077 2012/01 05.01.2012
- (54) • **ENTFERNT BETRIEBSFÄHIGES UNTER-**  
**WASSERBOHRSYSTEM UND BOHRVER-**  
**FAHREN**  
• **REMOTELY OPERABLE UNDERWATER**  
**DRILLING SYSTEM AND DRILLING**  
**METHOD**  
• **SYSTEME DE FORAGE SOUS-MARIN**  
**COMMANDE A DISTANCE ET PROCEDE**  
**DE FORAGE**
- (71) Marl Technologies Inc., 5603- 54 Street  
N.W., Edmonton, AB T6B 3G8, CA
- (72) INNES, Ronald, W., Edmonton Alberta T6H  
1E8, CA

- TEEUWSEN, Daniel, P., Sherwood Park  
Alberta T8B 1K2, CA  
ELFORD, Dustyn, J., L., Alberta Alberta T8E  
1G9, CA  
HACKETT, John, T., Beaumont Alberta T4X  
1H1, CA  
GURNETT, Mark, Sherwood Park Alberta T8E  
1J1, CA  
NGUYEN, Tan, N., Edmonton Alberta T6L  
6J7, CA  
GRASS, Donald, B., Edmonton Alberta T6E  
1Y2, CA
- (74) Harrison Goddard Foote, Delta House, 50  
West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**E21B 7/24** → (51) **E21B 1/22****E21B 10/02** → (51) **E21B 7/124**

- (51) **E21B 10/14** (11) **2 588 704 A1\***  
**E21B 10/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11730836.1 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042437 29.06.2011  
(87) WO 2012/006182 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359606 P
- (54) • **BOHRMEISSEL MIT ANTI-TRACKING-**  
**FUNKTIONEN**  
• **DRILL BITS WITH ANTI-TRACKING**  
**FEATURES**  
• **TRÉPANS AVEC CARACTÉRISTIQUES**  
**ANTI-SUIVIS**
- (71) Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin  
Road, Houston, Texas 77073, US
- (72) BUSKE, Robert, J., Houston Texas 77073,  
US  
BRADFORD, John, F., Houston Texas 77073,  
US
- (74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**E21B 10/16** → (51) **E21B 10/14**

- (51) **E21B 10/34** (11) **2 588 705 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10854223.4 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/040634 30.06.2010  
(87) WO 2012/002961 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 269889 P
- (54) • **LAGERANORDNUNG FÜR DREHBOHRER**  
• **BEARING ASSEMBLY FOR ROTARY**  
**DRILLS**  
• **ENSEMBLE PALIER POUR FOREUSES**  
**ROTATIVES**
- (71) Skf Usa Inc., 890 Forty Foot Road PO Box  
352, Lansdale, PA 19446, US
- (72) MARTIN, Kevin, Doylestown, PA, US
- (74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. IA & IP  
Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

**E21B 15/02** → (51) **E21B 7/124**

- (51) **E21B 17/03** (11) **2 588 706 A1\***  
**B25D 17/08**
- (25) Sv (26) En  
(21) 11801233.5 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050690 01.06.2011  
(87) WO 2012/002876 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 SE 1000703

- (54) • **TREIBER ZUR DREHMOMENT- ODER**  
**DREHUNGSÜBERTRAGUNG VON EINEM**  
**DREHFUTTER AUF EINEN BOHRSTAHL**  
• **DRIVER FOR TORQUE AND ROTATION**  
**TRANSFER FROM A ROTATIONAL CHUCK**  
**TO A DRILL STEEL**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANS-**  
**FERT DE COUPLE ET DE ROTATION D'UN**  
**MANDRIN ROTATIF À UN ACIER DE**  
**FORAGE**
- (71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro,  
SE
- (72) ÖSTLING, Thomas, S-633 58 Eskilstuna, SE  
GÖTHLIN, Linda, S-715 92 Stora Mellösa,  
SE

- (51) **E21B 17/10** (11) **2 588 707 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729673.1 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051251 01.07.2011  
(87) WO 2012/001426 2012/01 05.01.2012  
(88) 17.01.2013  
(30) 02.07.2010 GB 201011153
- (54) • **RÜCKHOLBARE UNTERWASSERVOR-**  
**RICHTUNG UND VERFAHREN**  
• **RETRIEVABLE SUBSEA DEVICE AND**  
**METHOD**  
• **DISPOSITIF SOUS-MARIN RÉCUPÉRABLE**  
**ET PROCÉDÉ**
- (71) M-I Drilling Fluids U.K. Limited, Arnhall  
Business Park Westhill, Aberdeen, Aber-  
deenshire AB32 6UF, GB
- (72) TELFER, George, Aberdeen Aberdeenshire  
AB25 2RE, GB
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company 165-169  
Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**E21B 23/06** → (51) **E21B 33/12****E21B 25/18** → (51) **E21B 7/124**

- (51) **E21B 33/06** (11) **2 588 708 A1\***  
**E21B 33/064**
- (25) En (26) En  
(21) 11800022.3 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000768 04.07.2011  
(87) WO 2012/000098 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 GB 201011068
- (54) • **BOHRLÖCH-STEUERVORRICHTUNG**  
• **WELLBORE CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE TROU DE**  
**FORAGE**
- (71) Enovate Systems Limited, Unit A Howemoss  
Drive Kirkhill Industrial Estate, Dyce,  
Aberdeen AB21 0GL, GB
- (72) EDWARDS, Jeffrey, Aberdeen Aberdeenshire  
AB21 0GL, GB
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk  
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

**E21B 33/06** (11) **2 588 709 A2\***  
**E21B 47/09**

- (25) En (26) En  
(21) 11801341.6 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041894 24.06.2011  
(87) WO 2012/003146 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 24.06.2011 US 201113168594  
01.07.2010 US 360783 P

- (54) • AUSBLASVERHINDERUNGS-ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG  
• BLOWOUT PREVENTER MONITORING SYSTEM AND METHOD OF USING SAME  
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE BLOC OBTURATEUR DE PUIT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (72) LIOTTA, Joseph, James, Conroe TX 77385, US  
ENSLEY, Eric, Trevor, Cypress TX 77433, US  
JOHNSON, Christopher, Dale, Cypress TX 77429, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**E21B 33/064** → (51) **E21B 33/06**

- (51) **E21B 33/12** (11) **2 588 710 A2\***  
**E21B 23/06** **E21B 43/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11804010.4 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040153 13.06.2011  
(87) WO 2012/005874 2012/02 12.01.2012  
(88) 29.03.2012  
(30) 30.06.2010 US 827794
- (54) • MINDERUNG VON LECKAGEN BEI DER HERSTELLUNG VON RÖHREN  
• MITIGATING LEAKS IN PRODUCTION TUBULARS  
• RÉDUCTION DE FUITES DANS DES TUBULAIRES DE PRODUCTION
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) MEBRATU, Amare, A., 4056 Tananger, NO
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **E21B 34/14** (11) **2 588 711 A2\***  
**E21B 43/20** **F16K 3/34**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11743865.5 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052930 01.07.2011  
(87) WO 2012/001671 2012/01 05.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 02.07.2010 FR 1055338
- (54) • STRÖMUNGSVENTIL FÜR POLYMERLÖSUNGEN  
• FLOW CONTROL VALVE FOR POLYMER SOLUTIONS  
• VANNE DE CONTROLE DE DEBIT POUR LES SOLUTIONS DE POLYMERES
- (71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CHAUVETEAU, Guy, F-31320 Vigoulet Auzil, FR  
JOUENNE, Stéphane, F-64320 Bizanos, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **E21B 41/00** (11) **2 588 712 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11729407.4 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061009 30.06.2011  
(87) WO 2012/001105 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 NO 20100960

- (54) • VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON KOHLENSTOFFDIOXIDZUSAMMENSETZUNGEN IN UNTERIRDISCHEN GEOLOGISCHEN FORMATIONEN UND ANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DERARTIGEN VERFAHREN  
• METHODS FOR STORING CARBON DIOXIDE COMPOSITIONS IN SUBTERRANEAN GEOLOGICAL FORMATIONS AND ARRANGEMENTS FOR USE IN SUCH METHODS  
• PROCÉDÉS POUR LE STOCKAGE DE COMPOSITIONS DE DIOXYDE DE CARBONE DANS DES FORMATIONS GÉOLOGIQUES SOUTERRAINES ET AGENCEMENTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DE TELS PROCÉDÉS
- (71) Statoil Petroleum AS, 4035 Stavanger, NO
- (72) HØIER, Lars, N-4035 Stavanger, NO  
NAZARIAN, Bamshad, N-4035 Stavanger, NO
- (74) Johnsen, Venche Høines, Zacco Norway AS Patent Dept. P.O. Box 2003 Vika, 0124 Oslo, NO

**E21B 41/00** → (51) **H01R 4/58**

**E21B 41/04** → (51) **E21B 7/124**

**E21B 43/00** → (51) **E21B 49/08**

- (51) **E21B 43/10** (11) **2 588 713 A1\***  
**E21B 43/26**
- (25) En (26) En  
(21) 11730271.1 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061033 30.06.2011  
(87) WO 2012/001118 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167951
- (54) • AUFBRECHSYSTEM  
• FRACTURING SYSTEM  
• SYSTÈME DE FRACTURATION
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- (72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK  
HAZEL, Paul, Ellon Aberdeen AB41 7JQ, GB
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**E21B 43/1185** → (51) **H01R 4/58**

**E21B 43/14** → (51) **E21B 33/12**

**E21B 43/20** → (51) **E21B 34/14**

**E21B 43/26** → (51) **E21B 43/10**

- (51) **E21B 43/267** (11) **2 588 714 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11800268.2 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052503 08.06.2011  
(87) WO 2012/001558 2012/01 05.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 30.06.2010 US 827475
- (54) • SCHLÄMME MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT UND VERFAHREN DAFÜR  
• HIGH SOLIDS CONTENT SLURRIES AND METHODS  
• SUSPENSIONS À HAUTE TENEUR EN SOLIDES ET PROCÉDÉS
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR

- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (72) PANGA, Mohan K., R., Stafford, Texas 77477, US  
SULLIVAN, Philip, F, Bellaire, Texas 77401, US  
GADIYAR, Balkrishna, Katy, Texas 77450, US  
HARTMAN, Ryan, Arlington, Massachusetts 02474, US  
DROCHON, Bruno, Cambridge Cambridgeshire CB17ST, GB  
STILL, John, W., Katy, Texas 77494, US  
STAMM, Bryan, Houston, Texas 77007, US
- (74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IP Law Department High Cross, Madingley Road, Cambridge, CB3 0EL, GB

**E21B 44/00** → (51) **G01V 3/34**

**E21B 47/00** → (51) **E21B 49/08**

**E21B 47/01** → (51) **G01V 9/00**

- (51) **E21B 47/024** (11) **2 588 715 A1\***  
**E21B 7/04** **E21B 47/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11813095.4 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/045497 27.07.2011  
(87) WO 2012/015894 2012/05 02.02.2012  
(30) 29.07.2010 US 845815
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GERICH-TETES BOHREN  
• "SYSTEM AND METHOD FOR DIRECTIONAL DRILLING"  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORAGE DIRIGÉ
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (72) PIROVOLOU, Dimitrios, K., Houston, TX 77095, US  
ZAMANIAN, Ahmad, Sugar Land, TX 77498, US  
SANCHEZ, Hector, Arismendi, Sugar Land, TX 77479, US
- (74) Fortt, Simon Merton, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

**E21B 47/09** → (51) **E21B 33/06**

<b>E21B 47/12</b> → (51) <b>E21B 47/024</b>	(21) 11741633.9 (22) 01.07.2011	(87) WO 2012/016684 2012/06 09.02.2012
<b>E21B 47/12</b> → (51) <b>G01V 3/34</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 06.08.2010 DE 102010033607
<b>E21B 49/02</b> → (51) <b>E21B 7/124</b>	(86) FR 2011/051558 01.07.2011	(54) • <b>SCHALLDÄMPFER</b> • <b>MUFFLER</b> • <b>SILENCIEUX</b>
(51) <b>E21B 49/08</b> (11) <b>2 588 716 A1*</b>	(87) WO 2012/001334 2012/01 05.01.2012	(71) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, 72213 Altensteig, DE
<b>E21B 47/00</b> <b>E21B 43/00</b>	(30) 02.07.2010 FR 1055350	(72) SCHMIDT, Jürgen, 75417 Mühlacker, DE
(25) En (26) En	(54) • <b>ERKENNUNG EINER ÜBERDREHZAHL EINER FREIEN TURBINE ANHAND VON MESSUNGEN MIT EINEM DREHMOMENTMESSER</b> • <b>DETECTION OF THE OVERSPEED OF A FREE TURBINE BY MEASURING USING A TORQUE METER</b> • <b>DETECTION DE SURVITESSE D'UNE TURBINE LIBRE PAR MESURE SUR COUPLEMETRE</b>	(74) Thul, Stephan, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(21) 11810075.9 (22) 24.06.2011	(71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR	(60) 13153620.3
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) FREALLE, Jean-Luc, Charles, Gilbert, F-64000 Pau, FR	(51) <b>F01N 3/022</b> (11) <b>2 588 721 A1*</b>
(86) US 2011/041824 24.06.2011	(74) PERBOS, Alain, Michel, F-64320 Idron, FR	<b>B01D 46/52</b> <b>B01D 46/00</b>
(87) WO 2012/012098 2012/04 26.01.2012	(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	<b>F01N 3/027</b> <b>B01D 46/24</b>
(30) 30.06.2010 US 826856		(25) En (26) En
(54) • <b>VERFAHREN ZUR IN-SITU-FLÜSSIGKEITSBEURTEILUNG UND -OPTIMIERUNG BEI BOHRLOCHVERDRÄNGUNGSOPERATIONEN</b> • <b>METHOD FOR IN SITU FLUID ASSESSMENT AND OPTIMIZATION DURING WELLBORE DISPLACEMENT OPERATIONS</b> • <b>PROCEDE D'ESTIMATION ET D'OPTIMISATION IN SITU DU FLUIDE LORS D'OPERATIONS DE DEPLACEMENT DANS UN Puits DE FORAGE</b>		(21) 11743677.4 (22) 28.06.2011
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) COLUDROVICH, Earl J. III, Missouri City Texas 77459, US		(86) US 2011/042163 28.06.2011
CORNETTE, H. Mitchell, Houston Texas 77079, US		(87) WO 2012/003183 2012/01 05.01.2012
CORBETT, Thomas G., Willis Texas 77318, US		(30) 01.07.2010 US 360655 P
CAMERON, John, Woodlands Texas 77381, US		(60) 16.07.2010 US 364862 P
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB		(54) • <b>INTEGRIERTER DIESEL-PARTIKELFILTER UND STROMLADUNGSBANK</b> • <b>INTEGRATED DIESEL PARTICULATE FILTER AND ELECTRIC LOAD BANK</b> • <b>FILTRE À PARTICULES DIESEL INTÉGRÉ ET BATTERIE DE CHARGE ÉLECTRIQUE</b>
	<b>F01D 21/02</b> → (51) <b>F01D 21/00</b>	(71) Rypos, Inc., 150 Hopping Brook Road, Holliston, MA 01746, US
	<b>F01D 21/04</b> → (51) <b>F01D 21/00</b>	(72) IBRAHIM, Osama, Bellingham MA 02019, US
	<b>F01D 25/16</b> → (51) <b>F02C 6/12</b>	PETER, Klaus, Natick MA 01760, US
	<b>F01D 25/30</b> → (51) <b>F16L 51/02</b>	LOREN, Noah, Waban MA 02468, US
	<b>F01K 3/22</b> → (51) <b>G05B 13/04</b>	WILLEY, Peter, Rumford RI 02916, US
(51) <b>F01K 25/10</b> (11) <b>2 588 719 A2*</b>		NARDI, Zachary, Smithfield RI 02917, US
(25) En (26) En		SWENSON, John, Hudson MA 01749, US
(21) 11727078.5 (22) 09.06.2011		MCDONALD, James, Forest Grove PA 18922, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Bal-anstrasse 57, 81541 München, DE
BA ME		
(86) US 2011/039692 09.06.2011		<b>F01N 3/027</b> → (51) <b>F01N 3/022</b>
(87) WO 2012/005859 2012/02 12.01.2012		(51) <b>F01N 3/10</b> (11) <b>2 588 722 A1*</b>
(30) 30.06.2010 US 827510		<b>F01N 3/28</b>
(54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND SPEICHERUNG VON TRANSIENTER ENERGIE AUS EINEM INTEGRIERTEN ORGANISCHEN RANKINE-PROZESS</b> • <b>SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AND STORING TRANSIENT INTEGRATED ORGANIC RANKINE CYCLE ENERGY</b> • <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER ET STOCKER DE L'ÉNERGIE TRANSITOIRE OBTENUE PAR CYCLE DE RANKINE ORGANIQUE INTÉGRÉ</b>		(25) De (26) De
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		(21) 11724557.1 (22) 03.06.2011
(72) AST, Gabor, Niskayuna, NY 12309, US		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KOPECEK, Herbert, Niskayuna, NY 12309, US		(86) EP 2011/002743 03.06.2011
FREY, Thomas, Johannes, Niskayuna, NY 12309, US		(87) WO 2012/000599 2012/01 05.01.2012
HUCK, Pierre, Sebastien, Niskayuna, NY 12309, US		(30) 01.07.2010 DE 102010025804
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB		(54) • <b>ANORDNUNG EINES KATALYSATORS IN EINER ABGASANLAGE</b> • <b>ARRANGEMENT OF A CATALYTIC CONVERTER IN AN EXHAUST SYSTEM</b> • <b>AGENCEMENT D'UN CATALYSEUR DANS UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT</b>
	<b>F01L 1/047</b> → (51) <b>F16C 23/08</b>	(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(51) <b>F01N 1/00</b> (11) <b>2 588 720 A1*</b>		(72) SCHWARZ, Christian, 81245 München, DE
<b>F01N 5/02</b>		(51) <b>F01N 3/20</b> (11) <b>2 588 723 A1*</b>
(25) De (26) De		(25) De (26) De
(21) 11740578.7 (22) 02.08.2011		(21) 11727499.3 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060809 28.06.2011		(86) EP 2011/060809 28.06.2011
(87) WO 2012/000989 2012/01 05.01.2012		(87) WO 2012/000989 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 DE 102010025880		(30) 02.07.2010 DE 102010025880



- (54) • *ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *EXHAUST-GAS TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE  
Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) KRUSE, Carsten, 53842 Troisdorf, DE  
NAGEL, Thomas, 51766 Engelskirchen, DE  
SPRUTE, Jörg, 29399 Wahrenholz, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**F01N 3/20** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/10**

- (51) **F01N 3/36** (11) **2 588 724 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10854233.3 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/040901 02.07.2010  
(87) WO 2012/002973 2012/01 05.01.2012  
(54) • *DIESELMOTOR UND ABGASNACH-BEHANDLUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN AUS EINEM DIESELMOTOR*  
• *DIESEL ENGINE AND EXHAUST AFTER-TREATMENT SYSTEM AND METHOD OF TREATING EXHAUST GASES FROM A DIESEL ENGINE*  
• *MOTEUR DIESEL ET SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ISSUS D'UN MOTEUR DIESEL*
- (71) Mack Trucks, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US  
(72) TAI, Chun, Hagerstown MD 21742, US  
(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**F01N 5/02** → (51) **F01N 1/00**

- (51) **F01N 9/00** (11) **2 588 725 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801492.7 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2011/042800 01.07.2011  
(87) WO 2012/003448 2012/01 05.01.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 01.07.2010 US 828546  
(54) • *VERFAHREN ZUR INJEKTION VON AMMONIAK IN EINEN ABGASSTROM*  
• *METHOD FOR INJECTING AMMONIA INTO AN EXHAUST GAS STREAM*  
• *PROCÉDÉ POUR INJECTER DE L'AMMONIAC DANS UN COURANT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) International Engine Intellectual Property Company, LLC, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US  
(72) SANTHANAM, Shyam, Aurora, Illinois 60504, US  
MILLER, Michael James, Mt. Prospect, Illinois 60056, US  
ADELMAN, Brad J., Chicago, Illinois 60654, US  
STROTS, Vadim Olegovich, Forest Park, Illinois 60130, US

- DERYBOWSKI, Edward M., Hanover Park, Illinois 60133, US  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F02B 39/02** (11) **2 588 726 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11810087.4 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041990 27.06.2011  
(87) WO 2012/012116 2012/04 26.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359860 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES UMLEITUNGSVENTILS*  
• *METHOD OF USING A BYPASS VALVE*  
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE VANNE DE DÉRIVATION*
- (71) Orbital Traction, Ltd., 8760 Westpark Drive, Houston, TX 77063, US  
(72) VENTON-WALTERS, Roy, Neshkoro WI 54960, US  
BUJOLD, Michael, P., Royal Oak MI 48073, US  
(74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F02C 3/10** → (51) **F01D 21/00**

(51) **F02C 3/34** (11) **2 588 727 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11801318.4 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/039828 09.06.2011  
(87) WO 2012/003078 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361176 P  
(54) • *STÖCHIOMETRISCHE VERBRENNUNG MIT ABGASRÜCKFÜHRUNG UND EINEM DIREKTKONTAKTKÜHLER*  
• *STOICHIOMETRIC COMBUSTION WITH EXHAUST GAS RECIRCULATION AND DIRECT CONTACT COOLER*  
• *COMBUSTION ST CHIOMÉTRIQUE AVEC RECIRCULATION DU GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET REFROIDISSEUR À CONTACT DIRECT*

- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston TX 77098-2189, US  
(72) DENTON, Robert, D., Bellaire TX 77401, US  
GUPTA, Himanshu, Lorton VA 22079, US  
HUNTINGTON, Richard, Oak Hill VA 20171, US  
MINTA, Moses, Missouri City TX 77459, US  
MITTRICKER, Franklin, F., Jamul CA 91935, US  
STARCHER, Loren, K., Sugar Land TX 77478, US

- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **F02C 3/34** (11) **2 588 728 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11801319.2 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/039829 09.06.2011  
(87) WO 2012/003079 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361178 P  
(54) • *STÖCHIOMETRISCHE VERBRENNUNG ANGEREICHETER LUFT MIT ABGASRÜCKFÜHRUNG*

- *STOICHIOMETRIC COMBUSTION OF ENRICHED AIR WITH EXHAUST GAS RECIRCULATION*  
• *COMBUSTION ST CHIOMÉTRIQUE D'AIR ENRICHÉ AVEC RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US

- (72) GUPTA, Himanshu, Lorton VA 22079, US  
HUNTINGTON, Richard, Oak Hill VA 20171, US

- MINTA, Moses, Missouri City TX 77459, US  
MITTRICKER, Franklin, F., Jamul CA 91935, US

- STARCHER, Loren, K., Sugar Land TX 77478, US

- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **F02C 6/00** (11) **2 588 729 A1\***

**F02C 7/22**

(25) En (26) En

(21) 11801317.6 (22) 09.06.2011

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

(86) US 2011/039826 09.06.2011

(87) WO 2012/003077 2012/01 05.01.2012

(30) 02.07.2010 US 361173 P

- (54) • *EMISSIONSARME DREIFACHZYKLUS-STROMERZEUGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *LOW EMISSION TRIPLE-CYCLE POWER GENERATION SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À TRIPLE CYCLE ET FAIBLE TAUX D'ÉMISSION*

- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US  
(72) OELFKE, Russell, H., Houston TX 77084-2359, US  
MINTA, Moses, Missouri City TX 77459, US

- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (72) OELFKE, Russell, H., Houston TX 77084-2359, US

- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **F02C 6/00** (11) **2 588 730 A1\***

**F02C 7/22**

(25) En (26) En

(21) 11801320.0 (22) 09.06.2011

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

(86) US 2011/039830 09.06.2011

(87) WO 2012/003080 2012/01 05.01.2012

(30) 02.07.2010 US 361180 P

- (54) • *EMISSIONSARME STROMERZEUGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *LOW EMISSION POWER GENERATION SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À FAIBLE TAUX D'ÉMISSION*

- (71) Exxonmobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US

- (72) OELFKE, Russell, H., Houston TX 77084-2359, US

- MINTA, Moses, Missouri City TX 77459, US

- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **F02C 6/12** (11) **2 588 731 A1\***  
**F01D 25/16** **F02C 7/06**
- (25) De (26) De  
(21) 11733605.7 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060794 28.06.2011  
(87) WO 2012/000980 2012/01 05.01.2012  
(30) 09.05.2011 DE 102011075517  
29.06.2010 DE 202010017275 U
- (54) • **VERSCHRAUBBARER LAGERGEHÄUSE-DECKEL FÜR EINE LADEEINRICHTUNG**  
• **SCREWABLE BEARING HOUSING COVER FOR A SUPERCHARGING DEVICE**  
• **COUVERCLE DE CARTER DE PALIER VISSABLE POUR UN DISPOSITIF DE CHARGE**
- (71) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
- (72) HOLZSCHUH, Christian, 70736 Fellbach, DE  
SCHNELL, Markus, 70329 Stuttgart, DE  
FIEDLER, Max, 70806 Kornwestheim, DE
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwältin Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

**F02C 7/06** → (51) **F02C 6/12**

- (51) **F02C 7/08** (11) **2 588 732 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11801316.8 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039824 09.06.2011  
(87) WO 2012/003076 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361170 P
- (54) • **EMISSIONSARME DREIFACHZYKLUS-STROMERZEUGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **LOW EMISSION TRIPLE-CYCLE POWER GENERATION SYSTEMS AND METHODS**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ À TROIS CYCLES ET À FAIBLE ÉMISSION**
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
- (72) OELFKE, Russell, H., Houston TX 77085-2359, US  
MINTA, Moses, Missouri City TX 77459, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**F02C 7/20** → (51) **F16L 51/02**

**F02C 7/22** → (51) **F02C 6/00**

**F02D 9/10** → (51) **F16K 1/226**

**F02D 35/00** → (51) **F02D 41/06**

**F02D 41/04** → (51) **F02M 31/125**

- (51) **F02D 41/06** (11) **2 588 733 A1\***  
**F02D 35/00** **F02M 1/02**  
**F02M 1/16** **F02M 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11801243.4 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050851 28.06.2011  
(87) WO 2012/002888 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 PCT/SE2010/050758

- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KRAFTSTOFFZUFUHR IN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR BEIM START UND VERGASER**  
• **METHOD FOR CONTROLLING THE FUEL SUPPLY TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AT START-UP AND A CARBURETTOR**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AU DÉMARRAGE ET CARBURATEUR**
- (71) Husqvarna AB, EM-LPH Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) LARSSON, Mikael, S-556 28 Jönköping, SE  
OTTOSSON, Magnus, S-562 31 Norrahammar, SE  
CARLSSON, Bo, S-441 96 Alingsås, SE

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/24**

- (51) **F02D 41/24** (11) **2 588 734 A1\***  
**F02D 41/14** **F02D 41/38**
- (25) De (26) De  
(21) 11729956.0 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060679 27.06.2011  
(87) WO 2012/000920 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010030872
- (54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER KORREKTURKURVENLINIE**  
• **METHOD FOR DETERMINING A CORRECTION CHARACTERISTIC CURVE**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE COURBE CARACTÉRISTIQUE DE CORRECTION**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VEIT, Guenter, 73207 Plochingen, DE

**F02D 41/38** → (51) **F02D 41/24**

**F02D 41/38** → (51) **F02M 31/125**

**F02D 45/00** → (51) **F02M 9/08**

**F02M 1/02** → (51) **F02D 41/06**

**F02M 1/16** → (51) **F02D 41/06**

- (51) **F02M 9/08** (11) **2 588 735 A2\***  
**F02M 9/12** **F02M 19/00**  
**F02D 45/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11801310.1 (22) 06.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039254 06.06.2011  
(87) WO 2012/003066 2012/01 05.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 27.10.2010 US 913629  
02.07.2010 US 361117 P
- (54) • **VERBESSERTE VERGASER UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **IMPROVED CARBURETOR AND METHODS THEREFOR**  
• **CARBURATEUR AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉS POUR CE DERNIER**
- (71) American Performance Technologies, LLC, 8844 Hillcrest Road, Kansas City, Missouri 64138, US
- (72) DYESS, Corey, Laramie Wyoming 82072, US  
HUDLEMEYER, Aaron Aldrich, Laramie Wyoming 82070, US
- (74) Moore, Barry, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**F02M 9/12** → (51) **F02M 9/08**

**F02M 17/04** → (51) **F02D 41/06**

**F02M 19/00** → (51) **F02M 9/08**

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 588 736 A1\***  
**F16K 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10788475.1 (22) 04.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/059004 04.12.2010  
(87) WO 2012/002983 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827251
- (54) • **DIESELMOTORSYSTEM UND STEUER-VERFAHREN FÜR EIN DIESELMOTOR-SYSTEM**  
• **DIESEL ENGINE SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR A DIESEL ENGINE SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE MOTEUR DIESEL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE MOTEUR DIESEL**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) FREUND, Sebastian, W., 85774 Muenchen, DE  
FRITZ, Jassin, 85774 Muenchen, DE  
BIKAS, Georgios, 85774 Muenchen, DE  
JENKINS, Sean, 85774 Muenchen, DE
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F02M 25/07** (11) **2 588 737 A1\***  
**F16H 25/16** **F16H 25/18**  
**F16H 37/12** **F16K 31/04**  
**F16K 31/53** **H02K 7/116**  
**F16K 31/528**

- (25) De (26) De  
(21) 11725089.4 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059837 14.06.2011  
(87) WO 2012/000780 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 DE 102010025538
- (54) • **STELLVORRICHTUNG**  
• **ACTUATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE**
- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE  
Nowak, Martin, Am Kreispark 28, 51379 Leverkusen, DE
- (72) NOWAK, Martin, 51379 Leverkusen, DE  
TÖNNESMANN, Andres, 52066 Aachen, DE  
BREUER, Michael, 52152 Simmerath, DE  
DISMON, Heinrich, 52538 Gangelt, DE  
KÖSTER, Andreas, 45149 Essen, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **2 588 738 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11725759.2 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060132 17.06.2011  
(87) WO 2012/000811 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 FR 1002778
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR RÜCKFÜHRUNG VON ABGAS AUS DEM MOTOR EINES FAHRZEUGES UND VERWENDUNG EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**

- *DEVICE FOR RECIRCULATING EXHAUST GAS FROM THE ENGINE OF AN AUTOMOBILE, AND USE OF SUCH A DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) BOURGOIN, Guillaume, F-87000 Limoges, FR
- GESSIER, Bertrand, F-78490 Montfort L'Amaury, FR

**F02M 25/07** → (51) **F16K 1/226**

- (51) **F02M 31/125** (11) **2 588 739 A1\***  
**F02M 53/06** **F02D 41/04**  
**F02D 41/38**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11743271.6 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051526 30.06.2011  
(87) WO 2012/001310 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 FR 1002764
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER PARTIKELEMISSIONEN BEI EINEM DIREKTEINSPRITZBENZINMOTOR*  
• *METHOD FOR REDUCING PARTICULATE EMISSIONS ON A DIRECT-INJECTION PETROL ENGINE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE PARTICULES SUR MOTEUR INJECTION DIRECTE ESSENCE*
- (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR
- (72) PICRON, Vanessa, 95300 Pontoise, FR  
FOURNIGAULT, Damien, F-78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR  
LEGRAND, Pierre-Henry, F-PARIS 75015, FR
- (74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteurs 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

**F02M 53/06** → (51) **F02M 31/125**

- (51) **F02M 61/14** (11) **2 588 740 A2\***  
**F02M 61/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11799969.8 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000809 30.06.2011  
(87) WO 2012/000038 2012/01 05.01.2012  
(88) 24.05.2012  
(30) 30.06.2010 AU 2010902904
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZUNGSBAU-GRUPPE*  
• *FUEL INJECTION ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE INJECTION DE CARBURANT*
- (71) Orbital Australia PTY Ltd., 4 Whipple Street, Balcatta, WA 6021, AU
- (72) KARAY, Steve, Scarborough, Western Australia 6019, AU
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**F02M 61/18** → (51) **F02M 61/14**

- (51) **F02N 11/08** (11) **2 588 741 A1\***  
**F02N 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11726389.7 (22) 10.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059720 10.06.2011  
(87) WO 2012/000776 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010030751
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN EINER KURBELWELLE EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING A CRANKSHAFT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR POSITIONNER UN VILEBREQUIN D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CWIK, Matthias, 70197 Stuttgart, DE  
ZIEGLER, Patrick, 74080 Heilbronn-Boeckingen, DE  
MAURITZ, Ewald, 71287 Weissach, DE  
FOELL, Mike, 70469 Stuttgart, DE  
TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, DE

**F02N 11/08** → (51) **F02N 11/10**

- (51) **F02N 11/10** (11) **2 588 742 A2\***  
**H01R 39/59** **H02K 11/00**  
**H02K 23/66**
- (25) De (26) De  
(21) 11728269.9 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060865 29.06.2011  
(87) WO 2012/001021 2012/01 05.01.2012  
(88) 20.09.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010030870
- (54) • *ELEKTROMOTOR*  
• *ELECTRIC MOTOR*  
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BAYER, Michael, 71636 Ludwigsburg, DE  
SIEGLIN, Sven, 70192 Stuttgart, DE

(51) **F02N 11/10** (11) **2 588 743 A1\***  
**F02N 11/08**

- (25) De (26) De  
(21) 11729941.2 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060214 20.06.2011  
(87) WO 2012/000819 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010030830
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TEMPERATURBEGRENZUNGSEINRICHTUNG, TEMPERATURBEGRENZUNGSEINRICHTUNG SOWIE ELEKTRISCHES GERÄT*  
• *METHOD FOR OPERATING A TEMPERATURE-LIMITING DEVICE, TEMPERATURE-LIMITING DEVICE AND ELECTRICAL APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE LIMITATION DE TEMPÉRATURE, DISPOSITIF DE LIMITATION DE TEMPÉRATURE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
- (51) **F02N 15/06** (11) **2 588 744 A2\***  
**F16L 55/11**
- (25) De (26) De

- (21) 11727991.9 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060866 29.06.2011  
(87) WO 2012/001022 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010030716
- (54) • *STARTVORRICHTUNG*  
• *STARTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DÉMARREUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KASKE, Stephan, 71735 Eberdingen, DE  
MOELLER, Martin, 31135 Hildesheim, DE  
BAUER, Bernhard, 71566 Althütte, DE  
GERSCHWITZ, Walter, 71297 Moensheim, DE

(51) **F02N 15/06** (11) **2 588 745 A2\***  
**F16L 55/115**

- (25) De (26) De  
(21) 11729109.6 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060870 29.06.2011  
(87) WO 2012/001025 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010030727
- (54) • *STARTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ANSCHLAGS FÜR EIN AUF EINER WELLE ANGEORDNETES VERSCHIEBBARES RITZEL EINER STARTVORRICHTUNG*  
• *STARTING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A STOP FOR A PINION, WHICH IS ARRANGED DISPLACEABLY ON A SHAFT, OF A STARTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DÉMARREUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BUTÉE POUR UN PIGNON DE DISPOSITIF DÉMARREUR, MONTÉ COULISSANT SUR UN ARBRE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STOECKL, Rainer, 71701 Schwieberdingen, DE  
KASKE, Stephan, 71735 Eberdingen, DE  
GERSCHWITZ, Walter, 71297 Moensheim, DE

**F02N 19/00** → (51) **F02N 11/08**

- (51) **F03B 13/18** (11) **2 588 746 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11800286.4 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052876 30.06.2011  
(87) WO 2012/001646 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 ZA 201004633
- (54) • *WELLENENERGIEANLAGE*  
• *WAVE POWER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE HOULOMOTEUR*
- (71) Mahala Power Co Ltd, Ptn 81 Goedehoop, 1204 Karino, ZA
- (72) BRINK, Christoph, Hendrik, 1204 Karino, ZA
- (74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **F03C 4/00** (11) **2 588 747 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11801377.0 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042493 30.06.2011

- (87) WO 2012/003258 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360237 P  
(54) • *SCHNITTSTELLENANORDNUNG FÜR RAUMFAHRZEUGE*  
• *INTERFACE ASSEMBLY FOR SPACE VEHICLES*  
• *ENSEMBLE INTERFACE POUR VÉHICULES SPATIAUX*  
(71) Conax Florida Corporation, 2801 75th Street N., St. Petersburg, FL 33710, US  
Fordham, David, 11107 60th Avenue, Seminole, Florida 33772, US  
(72) FORDHAM, David, Seminole, Florida 33772, US  
YANDLE, Tom, Palmetto, Florida 34221, US  
(74) Pugsley, Victoria Antonietta, et al, Chapman Molony Patent & Trademark Attorneys 20 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

- (51) **F03D 1/04** (11) **2 588 748 A1\***  
**F03D 3/04** **F03D 11/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11741620.6 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051535 30.06.2011  
(87) WO 2012/001317 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1055335  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON WINDENERGIE UND GEBÄUDE MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR COLLECTING WIND ENERGY AND BUILDING COMPRISING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RECUPERATION D'ENERGIE EOLIENNE ET BATIMENT COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*  
(71) HeliO-Oikos (Société Civile), 11 ave de l'Europe Espace Européen de l'Entreprise, 67300 Schiltigheim, FR  
(72) ROUDOT, Denis, 67000 Strasbourg, FR  
HERVE, Yannick, 67230 Benfeld, FR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**F03D 1/04** → (51) **F03D 3/04**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 588 749 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729306.8 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061127 01.07.2011  
(87) WO 2012/001147 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10168064  
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL FÜR EINEN ROTOR EINER WINDTURBINE*  
• *WIND TURBINE BLADE FOR A ROTOR OF A WIND TURBINE*  
• *PALE D'ÉOLIENNE POUR UN ROTOR D'ÉOLIENNE*  
(71) LM Glasfiber A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK  
(72) QUIRING, Peter, DK-6620 Rødding, DK  
PRETE, Rocco, DK-6000 Kolding, DK  
LINDBY, Torben, DK-6621 Gesten, DK  
(74) Hussey, Paul Anthony, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

- (51) **F03D 3/04** (11) **2 588 750 A1\***  
**F03D 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11799971.4 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000811 30.06.2011

- (87) WO 2012/000040 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 AU 2010902917  
(54) • *LUFTFLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE*  
• *A WIND TURBINE AIR FLOW DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT D'AIR POUR TURBINE ÉOLIENNE*  
(71) Wojnar, Sebastian, 1/8 Granter Street, Brighton East, Victoria 3187, AU  
(72) Wojnar, Sebastian, Brighton East, Victoria 3187, AU  
(74) Litton, Rory Francis, Cruickschank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

**F03D 3/04** → (51) **F03D 1/04**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 588 751 A1\***  
**F03D 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11729049.4 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2011/050235 24.06.2011  
(87) WO 2012/000504 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359576 P  
29.06.2010 DK 201000565  
(54) • *ROTATIONSPOSITIONIERUNGSSYSTEM BEI EINER WINDTURBINE*  
• *ROTATIONAL POSITIONING SYSTEM IN A WIND TURBINE*  
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT EN ROTATION DANS UNE ÉOLIENNE*  
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) ROSENVARD, Paw, DK-8883 Gjern, DK  
LUCENTE, Michele, DK-8200 Aarhus N, DK

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 588 752 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729051.0 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2011/050244 29.06.2011  
(87) WO 2012/000509 2012/01 05.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 30.06.2010 US 360112 P  
30.06.2010 DK 201070306  
(54) • *WINDTURBINENSYSTEM ZUR ERKENNUNG VON SCHAUFELVEREISUNG*  
• *WIND TURBINE SYSTEM FOR DETECTION OF BLADE ICING*  
• *SYSTÈME POUR LA DÉTECTION DU GIVRAGE DES PALES D'UNE ÉOLIENNE*  
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) LAURITSEN, Steen M., DK-8250 Egå, DK  
MIRANDA, Erik Carl Lehnkov, DK-8940 Randers SV, DK  
(74) Jackson, Richard David, Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N., DK

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 588 753 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730886.6 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2011/050249 29.06.2011  
(87) WO 2012/000513 2012/01 05.01.2012  
(88) 10.05.2012  
(30) 30.06.2010 US 360108 P  
30.06.2010 GB 201011044  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON GIERFEHLERN BEI WINDTURBINEN*

- *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING YAW ERROR IN WIND TURBINES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE L'ERREUR D'ORIENTATION DANS LES ÉOLIENNES*  
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) BOWYER, Robert, London SW6 6LE, GB  
CREABY, Justin, 80021 Broomfield, CO, US  
(74) Jackson, Richard David, Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N., DK

**F03D 7/02** → (51) **F03D 11/00**

- F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**  
(51) **F03D 11/00** (11) **2 588 754 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11728018.0 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060963 29.06.2011  
(87) WO 2012/001081 2012/01 05.01.2012  
(88) 19.04.2012  
(30) 29.06.2010 DE 102010025546  
(54) • *MASCHINENHAUSVERKLEIDUNG FÜR GONDEL EINER WINDTURBINE*  
• *WIND TURBINE NACELLE COVERING*  
• *ENVELOPPE POUR NACELLE D'ÉOLIENNE*  
(71) Suzlon Energy GmbH, Kurt-Dunkelmann-Str. 5, 18057 Rostock, DE  
(72) THIEL, Enrico, 18057 Rostock, DE  
KLOOK, Thorsten, 18055 Rostock, DE  
HEUER, Stefan, 18055 Rostock, DE  
ANAND, Deepak, 12047 Berlin, DE

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 588 755 A2\***  
**F03D 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11738593.0 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2011/050239 27.06.2011  
(87) WO 2012/000505 2012/01 05.01.2012  
(88) 18.05.2012  
(30) 29.06.2010 US 359617 P  
29.06.2010 DK 201070296  
(54) • *KALIBRIERUNG EINES WINDTURBINENSENSORS*  
• *CALLIBRATION OF WIND TURBINE SENSOR*  
• *ÉTALONNAGE DE CAPTEUR D'ÉOLIENNE*  
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) MIRANDA, Erik, Carl, Lehnkov, DK-8940 Randers SV, DK

**F03D 11/04** → (51) **F03D 1/04**

- (51) **F04C 2/14** (11) **2 588 756 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11726764.1 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060133 17.06.2011  
(87) WO 2012/000812 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010025865  
(54) • *ZAHNRADPUMPE*  
• *GEAR PUMP*  
• *POMPE À ENGRENAGES*  
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(72) WITZLER, Dietrich, 41569 Rommerskirchen, DE  
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F04C 18/16** (11) **2 588 757 A2\***  
**F04C 29/00** **F16C 39/06**

(25) Ni (26) En  
(21) 11745472.8 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) BE 2011/000039 01.07.2011  
(87) WO 2012/000066 2012/01 05.01.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 02.07.2010 BE 201000397  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMPRESSORELEMENTS EINES SCHRAUBENDREHERS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A COMPRESSOR ELEMENT OF A SCREW COMPRESSOR*  
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ÉLÉMENT COMPRESSEUR D'UN COMPRESSEUR À VIS*  
(71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE  
(72) NACHTERGAELE, Johan, B-2930 Brasschaat, BE  
DE BOCK, Simon, Peter, G., B-9190 Stekene, BE  
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

**F04C 29/00** → (51) **F04C 18/16**

**F04D 13/02** → (51) **F04D 29/40**

(51) **F04D 29/02** (11) **2 588 758 A1\***  
**F04D 29/38** **B64C 11/26**  
**F01D 5/28**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11738023.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051474 24.06.2011  
(87) WO 2012/001279 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 FR 1055360  
(54) • *PROPELLERBLATT MIT INTEGRIERTEM VERBUNDHOLM*  
• *BLADE HAVING AN INTEGRATED COMPOSITE SPAR*  
• *AUBE A LONGERON COMPOSITE INTÉGRÉ*  
(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) FABRE, Adrien, F-92120 Montrouge, FR  
HORN, Nicolas, F-75005 Paris, FR  
MARSAL, David, F-33160 Saint Aubin De Medoc, FR  
PERROLLAZ, Jean-Marc, F-77850 Hericy, FR  
(74) Desormière, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F04D 29/08** → (51) **F04D 29/40**

**F04D 29/38** → (51) **F04D 29/02**

(51) **F04D 29/40** (11) **2 588 759 A2\***  
**F04D 29/08** **F04D 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 11801433.1 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042653 30.06.2011  
(87) WO 2012/003357 2012/01 05.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 01.07.2010 US 360835 P  
(54) • *PUMPEN UND PUMPENKÖPFE MIT VOLUMENAUSGLEICHFUNKTION*  
• *PUMPS AND PUMP HEADS COMPRISING VOLUME-COMPENSATION FEATURE*  
• *POMPES ET TÊTES DE POMPE PRÉSENTANT UNE FONCTION DE COMPENSATION DE VOLUME*  
(71) Micropump, Inc., a Unit of IDEX Corporation, P.O. Box 8975, Vancouver, WA 98668-8975, US  
(72) BURNS, Stephen, M., Portland, OR 97202, US  
CARR, Charles, F., Battle Ground, WA 98604, US  
GRIMES, David, J., Beaverton, OR 97005, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**F04D 29/66** → (51) **F24F 13/14**

(51) **F04F 1/18** (11) **2 588 760 A1\***  
**F04F 1/20** **B08B 9/043**

(25) En (26) En  
(21) 11729670.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051235 29.06.2011  
(87) WO 2012/001415 2012/01 05.01.2012  
(30) 20.10.2010 GB 201017715  
04.09.2010 GB 201014681  
29.06.2010 GB 201010907  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STOSSWELLEN UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINER STOSSWELLE*  
• *SHOCKWAVE GENERATION DEVICE AND METHOD OF DELIVERING A SHOCKWAVE*  
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ONDES DE CHOC ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE ONDE DE CHOC*  
(71) Goldharbour Marine Limited, 24 The Village Maisies Way South Normanton, Alfreton, Derbyshire DE55 2DS, GB  
(72) WHITESIDE, Richard, Eric, Alfreton Derbyshire DE55 2DS, GB  
REDGATE, David, Benjamin, Alfreton Derbyshire DE55 2DS, GB  
WELLS, Tobias, Mark, Alfreton Derbyshire DE55 2DS, GB  
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

**F04F 1/20** → (51) **F04F 1/18**

**F04F 5/24** → (51) **B05B 7/14**

(51) **F15B 1/14** (11) **2 588 761 A1\***  
**F15B 1/18**

(25) De (26) De  
(21) 11726353.3 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002989 17.06.2011  
(87) WO 2012/000616 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010025627  
(54) • *DRUCKSPEICHER*  
• *PRESSURE STORE*  
• *ACCUMULATEUR DE PRESSION*  
(71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) WEBER, Norbert, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F15B 1/14** (11) **2 588 762 A1\***  
**F15B 1/18**

(25) De (26) De  
(21) 11727121.3 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002990 17.06.2011  
(87) WO 2012/000617 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010025627  
(54) • *DRUCKSPEICHER UND EINSATZTEIL FÜR EINEN DRUCKSPEICHER*  
• *PRESSURE STORE AND INSERT PART FOR A PRESSURE STORE*  
• *ACCUMULATEUR DE PRESSION ET PIÈCE D'INSERTION POUR ACCUMULATEUR DE PRESSION*  
(71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) WEBER, Norbert, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart, DE

**F15B 1/18** → (51) **F15B 1/14**

(51) **F15B 21/04** (11) **2 588 763 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11730901.3 (22) 14.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002403 14.05.2011  
(87) WO 2012/000584 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010025736  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFEUCHTEN EINES HYDRAULISCHEN MEDIUMS*  
• *DEVICE FOR REMOVING MOISTURE FROM A HYDRAULIC MEDIUM*  
• *DISPOSITIF POUR HUMIDIFIER UNE SUBSTANCE HYDRAULIQUE*  
(71) Hydac Filter Systems GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) KLEBER, Jörg, 66538 Neunkirchen, DE  
WILHELM, Andreas, 66763 Dillingen, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart, DE

(51) **F16B 7/18** (11) **2 588 764 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10776137.1 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/002028 01.07.2010  
(87) WO 2012/001452 2012/01 05.01.2012  
(54) • *KONSTRUKTIONSANORDNUNG FÜR EINE RÄUMLICHE STRUKTUR MIT BEWEGLICHER SCHRAUBE*  
• *CONSTRUCTION ASSEMBLY FOR SPATIAL STRUCTURE WITH MOVABLE SCREW*  
• *ENSEMBLE DE CONSTRUCTION POUR STRUCTURE SPATIALE AVEC VIS MOBILE*  
(71) Asinvent Limited, 6/F, ING Tower 308 Des Voeux Road Central, Hong Kong, CN  
(72) BERNARDIN, Didier, 75007 Paris, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16B 7/18** (11) **2 588 765 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10776138.9 (22) 01.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002029 01.07.2010
- (87) WO 2012/001453 2012/01 05.01.2012
- (54) • *KONSTRUKTIONSANORDNUNG FÜR EINE RÄUMLICHE STRUKTUR MIT ANTRIEBSWELLE*  
• *CONSTRUCTION ASSEMBLY FOR SPATIAL STRUCTURE WITH DRIVE SHAFT*  
• *ENSEMBLE DE CONSTRUCTION POUR STRUCTURE SPATIALE AVEC ARBRE D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Asinvent Limited, 6/F, ING Tower 308 Des Voeux Road Central, Hong Kong, CN
- (72) BERNARDIN, Didier, 75007 Paris, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **F16B 21/08** (11) **2 588 766 A1\***  
**B60R 13/02** **H01R 13/74**
- (25) De (26) De
- (21) 11730263.8 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060894 29.06.2011
- (87) WO 2012/001035 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 DE 102010030806
- (54) • *BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG*  
• *FASTENING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) GOLL, Manfred, 63695 Glauburg 2, DE
- (74) HAVERKAMP, Martin, 60385 Frankfurt, DE
- 
- (51) **F16C 17/03** (11) **2 588 767 A1\***  
**F16C 17/12** **F16C 33/10**  
**F16C 17/24** **F16C 37/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12735440.5 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/000610 12.06.2012
- (87) WO 2012/175068 2012/52 27.12.2012
- (30) 24.06.2011 DE 102011105762
- (54) • *KIPPSEGMENTLAGER*  
• *TILTING-SEGMENT BEARING*  
• *PALIER À PATINS OSCILLANTS*
- (71) Zollern BHW Gleitlager GmbH & Co. KG, Alte Leipziger Strasse 117-118, 38124 Braunschweig, DE
- (72) KOCH, Thilo, 37115 Duderstadt, DE
- (74) DRIFTMEIER, Klaus, 38229 Salzgitter, DE
- SCHWEYDA, Christian, 38118 Braunschweig, DE
- (74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- 
- (51) **F16C 17/04** (11) **2 588 768 A2\***  
**F16C 33/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11732537.3 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042484 30.06.2011
- (87) WO 2012/003252 2012/01 05.01.2012
- (88) 08.03.2012
- (30) 02.07.2010 US 361095 P  
23.06.2011 US 201113166859
- (54) • *SCHUBRING FÜR DAS UNTERGESTELL EINER SCHIENENMASCHINE*
- *THRUST RING FOR UNDERCARRIAGE IN A TRACK-TYPE MACHINE*
- *RONDELLE DE BUTÉE POUR UN TRAIN DE ROULEMENT D'UN ENGIN DU TYPE À CHENILLES*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
- (72) SNYDER, Anthony, R., Canton, IL 61520, US
- PLOUZEK, John, M., Peoria, IL 61615-1328, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- F16C 17/12** → (51) **F16C 17/03**
- 
- F16C 17/24** → (51) **F16C 17/03**
- 
- F16C 19/52** → (51) **F16C 23/08**
- 
- F16C 19/52** → (51) **F16C 33/64**
- 
- F16C 19/54** → (51) **F16C 23/08**
- 
- (51) **F16C 23/08** (11) **2 588 769 A1\***  
**F16C 33/48** **F16C 33/36**  
**F16C 33/38** **F16C 33/46**  
**F16C 35/06** **F16C 35/078**  
**F16C 35/077** **F01L 1/047**  
**F16C 19/52** **F16C 19/54**
- (25) En (26) En
- (21) 11749228.0 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001832 28.06.2011
- (87) WO 2012/001517 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 JP 2010147988
- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM KEGELROLLENLAGER*  
• *CONICAL ROLLER BEARING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PALIER À ROULEAUX CONIQUES*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MURAKAMI, Motoichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- HARADA, Kenichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- NAKAOKA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- WASEDA, Yoshitaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **F16C 27/04** (11) **2 588 770 A1\***  
**F16F 15/023**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11740963.1 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051517 29.06.2011
- (87) WO 2012/001304 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 FR 1055272
- (54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN STOSSDÄMPFUNG BEI EINER ANTRIEBSWELLE, IM BESONDEREN EINE SUPERKRITISCHE WELLE, UND STOSSDÄMPFUNGSARCHITEKTUR ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR DYNAMICALLY ABSORBING SHOCKS IN A POWER SHAFT, IN PARTICULAR A SUPER-CRITICAL SHAFT, AND SHOCK-ABSORBING ARCHITECTURE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT DYNAMIQUE D'UN ARBRE DE PUISSANCE EN PARTICULIER D'UN ARBRE SURCRITIQUE, ET ARCHITECTURE D'AMORTISSEMENT DE MISE EN OEUVRE*
- (71) Turbomeca, BP 2, 64510 Bordes, FR
- (72) CAZAUX, David, F-64420 Nousty, FR
- VOTIE, Sylvain, Pierre, F-64320 Aressy, FR
- (74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot, 31000 Toulouse, FR
- 
- F16C 33/00** → (51) **C21D 1/06**
- 
- F16C 33/10** → (51) **F16C 17/03**
- 
- F16C 33/10** → (51) **F16C 17/04**
- 
- F16C 33/36** → (51) **F16C 23/08**
- 
- F16C 33/38** → (51) **F16C 23/08**
- 
- F16C 33/46** → (51) **F16C 23/08**
- 
- F16C 33/48** → (51) **F16C 23/08**
- 
- (51) **F16C 33/64** (11) **2 588 771 A1\***  
**B23K 11/04** **F16C 19/52**  
**F16C 41/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11801224.4 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/000098 27.05.2011
- (87) WO 2012/002867 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 SE 1000723
- (54) • *LAGERRING MIT ZUSÄTZLICHER KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER LAGERINGS*  
• *BEARING RING WITH AN ADDITIONAL COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A BEARING RING*  
• *BAGUE DE PALIER AVEC UN COMPOSANT SUPPLÉMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE BAGUE DE PALIER*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) DAHLMAN, Patrik, S-433 34 Partille, SE
- 
- (51) **F16C 33/78** (11) **2 588 772 A1\***  
**F16J 15/32**
- (25) De (26) De
- (21) 11727458.9 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060669 27.06.2011
- (87) WO 2012/000913 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 DE 102010025803
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*  
• *SEAL ARRANGEMENT*  
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SEBALD, Wilhelm, 97631 Bad Königshofen, DE
- 
- F16C 35/06** → (51) **F16C 23/08**
- 
- F16C 35/077** → (51) **F16C 23/08**
- 
- F16C 35/078** → (51) **F16C 23/08**
- 
- F16C 37/00** → (51) **F16C 17/03**
- 
- F16C 39/06** → (51) **F04C 18/16**
- 
- F16C 41/00** → (51) **F16C 33/64**

- (51) **F16D 3/50** (11) **2 588 773 A2\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 11781887.2 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050890 30.06.2011  
(87) WO 2012/002901 2012/01 05.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 30.06.2010 SE 1050720  
(54) • **SYSTEM ZUR POSITIONSMESSUNG IN EINER KOPPLUNGSVORRICHTUNG**  
• **SYSTEM FOR POSITIONAL MEASUREMENT IN A COUPLING DEVICE**  
• **SYSTÈME DE MESURE DE POSITION DANS UN DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT**
- (71) Elos Fixturlaser AB, Östergårdsgatan 11, 431 53 Mölndal, SE  
(72) STRÖMBERG, Peter, S-414 67 Göteborg, SE SANDSTRÖM, Peter, S-436 38 Askim, SE KRON, Clas, S-423 55 Torslanda, SE LINDE, Petter, 433 62 Sävedalen, SE  
(74) Andersson, Per Rune, Zacco Sweden AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**F16D 41/30** → (51) **B62M 25/06**

**F16D 51/00** → (51) **F16D 65/08**

- (51) **F16D 65/08** (11) **2 588 774 A1\***  
**F16D 69/04** **F16D 51/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11738319.0 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052858 29.06.2011  
(87) WO 2012/001638 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 ZA 201004568  
(54) • **BREMSSCHUH FÜR EINE TROMMEN-BREMSE**  
• **BRAKE SHOE FOR A DRUM BRAKE**  
• **SEGMENT DE FREIN**
- (71) TMD Friction Services GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE  
(72) CANTARELLI, Attiglio, 3291 Kwa-Zulu Natal, ZA  
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9 a, D-65597 Hünfelden-Dauborn, DE

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 588 775 A2\***  
**F16D 66/02** **F16D 66/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11708737.9 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001277 16.03.2011  
(87) WO 2011/124312 2011/41 13.10.2011  
(88) 04.04.2013  
(30) 30.03.2010 DE 102010013343  
(54) • **REIBSCHEIBE MIT EINER VERSCHLEISS-SCHUTZSCHICHT UND INTEGRIERTER VERSCHLEISSINDIKATION UND ZUSAMMENSETZUNGEN DER VERSCHLEISS-SCHUTZSCHICHT**  
• **FRICTION DISK HAVING AN ANTI-WEAR LAYER AND INTEGRATED WEAR INDICATION AND COMPOSITIONS OF THE ANTI-WEAR LAYER**  
• **DISQUE DE FRICTION MUNI D'UNE COUCHE DE PROTECTION ANTI-USURE ET D'UNE INDICATION D'USURE INTÉGRÉE ET COMPOSITIONS DE LA COUCHE DE PROTECTION ANTI-USURE**
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) LEMBACH, Oliver, 71063 Sindelfingen, DE MAYER, Ralph, 85049 Ingolstadt, DE

**F16D 66/00** → (51) **F16D 65/12**

**F16D 66/02** → (51) **F16D 65/12**

**F16D 69/04** → (51) **F16D 65/08**

**F16F 1/373** → (51) **H01R 4/28**

**F16F 1/387** → (51) **B60G 7/00**

**F16F 1/393** → (51) **B60G 7/00**

**F16F 15/023** → (51) **F16C 27/04**

**F16G 11/03** → (51) **H01R 4/28**

- (51) **F16G 13/06** (11) **2 588 776 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11730938.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060940 29.06.2011  
(87) WO 2012/001066 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 DE 102010025528  
(54) • **KETTE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KETTE**  
• **CHAIN, AND METHOD FOR MANUFACTURING A CHAIN**  
• **CHAÎNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAÎNE**
- (71) Ketten-Wulf Betriebs-GmbH, Zum Hohenstein 15, 59889 Eslohe-Kückelheim, DE Aumund Fördertechnik GmbH, Saalhofer Straße 17, 47495 Rheinberg, DE  
(72) KREMER, Johannes, 59889 Eslohe, DE KISTERS, Peter, 47589 Uedem, DE KIRSCHNIOK, Christian, 47445 Moers, DE  
(74) Brune, Axel, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 1580, 59705 Arnberg, DE

(51) **F16H 3/78** (11) **2 588 777 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11804103.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042079 28.06.2011  
(87) WO 2012/006042 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359515 P  
(54) • **DREI-GANG-GETRIEBE AUS EINEM EINZEL-PLANETENGETRIEBE**  
• **THREE SPEED GEARBOX FROM SINGLE PLANETARY GEARSET**  
• **BOÎTE DE VITESSES À TROIS VITESSES À PARTIR D'UN TRAIN EPICYCLOÏDAL UNIQUE**
- (71) Limo-Reid, Inc., 420 Carey St., Deerfield, MI 49238, US  
(72) O'BRIEN, James, A., Lasalle MI 48145, US FRANK, George, J., Deerfield MI 49238, US  
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ, GB

**F16H 25/16** → (51) **F02M 25/07**

**F16H 25/18** → (51) **F02M 25/07**

**F16H 37/12** → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 588 778 A1\***  
**B01D 17/02** **B01D 35/04**  
**B25J 9/10** **B25J 19/00**  
**F16N 29/04** **F16N 39/06**  
**G01N 33/28**  
(25) En (26) En  
(21) 10725489.8 (22) 29.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/059192 29.06.2010  
(87) WO 2012/000539 2012/01 05.01.2012  
(54) • **INDUSTRIEROBOTERÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND INDUSTRIEROBOTER SOWIE VERFAHREN ZUR FEUCHTIGKEITSABSORPTION**  
• **AN INDUSTRIAL ROBOT TRANSMISSION SYSTEM, AND INDUSTRIAL ROBOT AND A METHOD FOR ABSORBING MOISTURE**  
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION DE ROBOT INDUSTRIEL, ROBOT INDUSTRIEL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ABSORBER L'HUMIDITÉ**
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) WÄPPLING, Daniel, S-722 12 Västerås, SE ERIKSSON, Andreas, S-724 64 Västerås, SE JOHANSSON, Erik, S-722 45 Västerås, SE  
(74) Savela, Reino Alekski, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **F16H 61/00** (11) **2 588 779 A1\***  
**H05K 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11770325.6 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/001413 28.06.2011  
(87) WO 2012/013176 2012/05 02.02.2012  
(30) 29.06.2010 DE 102010025591  
(54) • **SENSORTRÄGER SOWIE SENSORMODUL INSBESONDERE ZUM EINSATZ IN EINEM KRAFTFAHRZEUGVORORTSTEUERGERÄT**  
• **SENSOR CARRIER AND SENSOR MODULE, IN PARTICULAR FOR USE IN AN ON-BOARD CONTROL UNIT FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **SUPPORT DE CAPTEUR ET MODULE CAPTEUR, EN PARTICULIER À UTILISER DANS UN APPAREIL DE COMMANDE EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE  
(72) WIECZOREK, Matthias, 91223 Neunkirchen am Sand, DE KARRER, Helmut, 90762 Fürth, DE VÖGERL, Andreas, 92331 Parsberg, DE BUHL, Joachim, 90482 Nürnberg, DE ALBERT, Andreas, 91315 Höchststadt/Aisch, DE HENNINGER, Jürgen, 91056 Erlangen-Dechsendorf, DE

**F16J 15/32** → (51) **F16C 33/78**

**F16K 1/12** → (51) **F02M 25/07**

**F16K 1/22** → (51) **F16K 1/226**

- (51) **F16K 1/226** (11) **2 588 780 A1\***  
**F16K 27/02** **F02D 9/10**  
**F02M 25/07** **F16K 1/22**  
**F16K 11/052**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11740960.7 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051486 27.06.2011  
(87) WO 2012/001283 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 FR 1002768  
(54) • **FLÜSSIGKEITSVENTIL**  
• **FLUID VALVE**  
• **VANNE DE CIRCULATION DE FLUIDE**

- (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR  
(72) ADENOT, Sébastien, F-95300 Pontoise, FR HODEBOURG, Grégory, F-78500 Sartrouville, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **F16K 1/226** (11) **2 588 781 A1\***  
**F16K 27/02** **F02D 9/10**  
**F02M 25/07**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11740961.5 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051489 27.06.2011  
(87) WO 2012/001286 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 FR 1002781  
(54) • FLÜSSIGKEITSVENTIL  
• FLUID VALVE  
• VANNE DE CIRCULATION DE FLUIDE  
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR  
(72) ADENOT, Sébastien, F-95300 Pontoise, FR HODEBOURG, Grégory, F-78500 Sartrouville, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **F16K 1/226** (11) **2 588 782 A1\***  
**F16K 27/02** **F02D 9/10**  
**F02M 25/07**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11741476.3 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051485 27.06.2011  
(87) WO 2012/001282 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 FR 1002777  
(54) • FLÜSSIGKEITSVENTIL  
• FLUID VALVE  
• VANNE DE CIRCULATION DE FLUIDE  
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR  
(72) ADENOT, Sébastien, F-95300 Pontoise, FR HODEBOURG, Grégory, F-78500 Sartrouville, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteurs 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **F16K 1/226** (11) **2 588 783 A1\***  
**F16K 27/02** **F02D 9/10**  
**F02M 25/07**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11741613.1 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051487 27.06.2011  
(87) WO 2012/001284 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 FR 1002775  
(54) • FLÜSSIGKEITSVENTIL  
• FLUID VALVE  
• VANNE DE CIRCULATION DE FLUIDE  
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR  
(72) ADENOT, Sébastien, F-95300 Pontoise, FR HODEBOURG, Grégory, F-78500 Sartrouville, FR

- (74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **F16K 3/28** (11) **2 588 784 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11801516.3 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042870 01.07.2011  
(87) WO 2012/003489 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361169 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERBRENNUNG EINES KRAFTSTOFFS  
• SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING COMBUSTION OF A FUEL  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE LA COMBUSTION D'UN CARBURANT  
(71) Exxonmobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US  
Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street N.W., Atlanta, GA 30332, US  
(72) HUNTINGTON, Richard, Oak Hill, Virginia 20171, US  
RASMUSSEN, Chad C., Houston, Texas 77018, US  
MITTRICKER, Franklin F., Jamul, California 91935, US  
LIEUWEN, Tim, Atlanta, Georgia 30319, US  
DHANUKA, Sulabh K., Houston, Texas 77056, US  
MINTA, Moses K., Missouri City, Texas 77459, US  
STARACHER, Loren K., Sugar Land, Texas 77478, US  
GUPTA, Himanshu, Lorton, Virginia 22079, US  
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**F16K 3/34** → (51) **E21B 34/14**

**F16K 3/34** → (51) **F16K 31/02**

(51) **F16K 5/06** (11) **2 588 785 A1\***  
**F16K 35/06**

- (25) It (26) En  
(21) 11729726.7 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052383 31.05.2011  
(87) WO 2012/001552 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 IT MI20101219  
(54) • FLÜSSIGKEITSRÜCKSCHLAGVENTIL  
• A FLUID CHECK VALVE  
• CLAPET ANTI-RETOUR POUR FLUIDE  
(71) FIMCIM S.P.A., Via Filippo Turati 29, 20121 Milano (MI), IT  
(72) CIMBERIO, Renzo, I-20121 Milano, IT  
(74) Sutto, Luca, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

**F16K 11/052** → (51) **F16K 1/226**

**F16K 17/19** → (51) **F24F 7/06**

**F16K 17/20** → (51) **F16K 31/02**

**F16K 27/02** → (51) **F16K 1/226**

(51) **F16K 31/02** (11) **2 588 786 A2\***  
**F16K 17/20** **F16K 35/00**  
**F16K 3/34** **E03D 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11801127.9 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004740 29.06.2011  
(87) WO 2012/002721 2012/01 05.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 28.06.2011 KR 20110062828  
30.06.2010 KR 20100063119  
(54) • VENTILSTEUERUNGSSYSTEM, BIDET DAMIT UND VENTILSTEUERUNGSVERFAHREN  
• VALVE CONTROL SYSTEM, BIDET USING THE SAME, AND VALVE CONTROL METHOD  
• SYSTÈME DE COMMANDE DE SOUPAPE, BIDET UTILISANT CE SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUPAPE  
(71) Woongjin Coway Co., Ltd., 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongju, Choongcheongnam-do 314-895, KR  
(72) SON, Joung-Ho, Seoul 151-851, KR  
SEO, In-Seok, Seoul 151-851, KR  
KIM, Ki-Chul, Seoul 151-851, KR  
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**F16K 31/04** → (51) **F02M 25/07**

**F16K 31/528** → (51) **F02M 25/07**

**F16K 31/53** → (51) **F02M 25/07**

**F16K 35/00** → (51) **F16K 31/02**

**F16K 35/06** → (51) **F16K 5/06**

**F16K 37/00** → (51) **G05B 23/00**

(51) **F16L 1/036** (11) **2 588 787 A1\***  
**F16L 1/038** **F16L 1/10**  
**F16L 9/12** **E03F 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11740967.2 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000978 30.06.2011  
(87) WO 2012/001354 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 GB 201011042  
(54) • ABFLUSSROHRE  
• DRAINAGE PIPES  
• TUYAUX DE DRAINAGE  
(71) Polypipe Limited, Broomhouse Lane, Edlington Doncaster South Yorkshire DN12 1ES, GB  
(72) RAMELLA, Stuart Edward Alan, Leicestershire LE11 1LE, GB  
FAIRBROTHER, Michael, Leicestershire LE11 1LE, GB  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**F16L 1/038** → (51) **F16L 1/036**

**F16L 1/10** → (51) **F16L 1/036**

(51) **F16L 3/10** (11) **2 588 788 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11726213.9 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050405 07.06.2011  
(87) WO 2012/002803 2012/01 05.01.2012



- (30) 19.08.2010 NL 2005248  
01.07.2010 NL 2005012
- (54) • ROHRKLEMM  
• PIPE CLIP  
• COLLIER DE TUYAU
- (71) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL
- (72) VAN WALRAVEN, Jan, NL-3641 GP Mijdrecht, NL  
JUZAK, Marek, NL-3641 ZS Mijdrecht, NL
- (74) Houben, Christiaan Hein Willem Frans, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **F16L 3/12** (11) **2 588 789 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801350.7 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042188 28.06.2011  
(87) WO 2012/003185 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360644 P
- (54) • STARRER EINWEG-FLIESSPFAD  
• RIGID DISPOSABLE FLOW PATH  
• TRAJECTOIRE D'ÉCOULEMENT JETABLE RIGIDE
- (71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) MORRISSEY, Martin, Billerica, MA 01821, US  
SCHAUER, Neil, Billerica, MA 01821, US
- (74) Suèr, Steven Johannes, et al. Graham Watt & Co LLP St. Botolph's Road 7-9 St Botolph's House, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

**F16L 9/12** → (51) **F16L 1/036**

**F16L 9/14** → (51) **F17C 13/00**

**F16L 11/08** → (51) **C08J 5/04**

- (51) **F16L 13/04** (11) **2 588 790 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801366.3 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042442 29.06.2011  
(87) WO 2012/003235 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360612 P
- (54) • LAGERANORDNUNG FÜR EIN SONNENKOLLEKTOR-SYSTEM  
• BEARING ASSEMBLY FOR A SOLAR COLLECTOR SYSTEM  
• ENSEMBLE PALIER POUR UN SYSTÈME COLLECTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE
- (71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
- (72) MARTEN, Zachary, Rochester Hills, MI 48309, US  
KOTAGIRI, Vikas, Royal Oak, MI 48073, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16L 13/10** (11) **2 588 791 A1\***  
**F16L 47/24** (11) **F16L 13/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11743288.0 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051565 04.07.2011  
(87) WO 2012/001335 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 FR 1055406
- (54) • BAUGRUPPE MIT EINEM ROHR AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF UND EINEM RÖHRENFÖRMIGEN METALLTEIL

- ASSEMBLY OF A TUBE MADE FROM COMPOSITE MATERIAL AND A TUBULAR METAL PART  
• ASSEMBLAGE D'UN TUBE EN MATÉRIAU COMPOSITE ET D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE TUBULAIRE.
- (71) Soletanche Freyssinet, 133 Boulevard National, 92500 Rueil Malmaison, FR  
Societe des Fibres de Carbone, Route de Lagor, 64150 Abidos, FR  
DORIS ENGINEERING, 58 A, Rue du Dessous des Berges, F-75013 Paris, FR  
Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (72) ZIVANOVIC, Ivica, F-95400 Arnouville Les Gonesse, FR  
MERCIER, Julien, F-92120 Montrouge, FR  
HUDSON, William, Lindsay, F-92140 Clamart, FR  
GELI, Maurice, F-64230 Lescar, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F16L 13/14** → (51) **F16L 13/10**

- (51) **F16L 15/04** (11) **2 588 792 A1\***  
**F16L 55/11**  
(25) En (26) En  
(21) 11732527.4 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050865 29.06.2011  
(87) WO 2012/002892 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10168141
- (54) • DURCHFLOSSMODULEINSCHRAUBVER-SCHRAUBUNG  
• FLOW MODULE PORT FITTING  
• RACCORD D'ORIFICE DE MODULE D'ÉCOULEMENT
- (71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) LINGVALL, Magnus, S-141 39 Huddinge, SE  
HÖGLUND, Kasper, S-144 63 Rönninge, SE

- (51) **F16L 37/18** (11) **2 588 793 A1\***  
**F16L 37/38**  
(25) De (26) De  
(21) 11748559.9 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003194 29.06.2011  
(87) WO 2012/000659 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010025747
- (54) • SCHNELLANSCHLUSS  
• QUICK-ACTING CONNECTION  
• RACCORD RAPIDE
- (71) Weh, Erwin, Josef-Henle-Strasse 1, 89257 Illertissen, DE  
Weh, Wolfgang, Josef-Henle-Strasse 1, 89257 Illertissen, DE
- (72) Weh, Erwin, 89257 Illertissen, DE  
Weh, Wolfgang, 89257 Illertissen, DE
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

**F16L 37/38** → (51) **F16L 37/18**

**F16L 47/24** → (51) **F16L 13/10**

- (51) **F16L 51/02** (11) **2 588 794 A1\***  
**F01D 25/30** (11) **F02C 7/20**  
**F23J 13/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11757742.9 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DE 2011/001467 01.07.2011  
(87) WO 2012/010156 2012/04 26.01.2012  
(30) 03.07.2010 EP 10006892
- (54) • KOMPENSATOR ZUR VERBINDUNG VON ROHREN FÜR STAUBBELADENES RAUCHGAS  
• COMPENSATOR FOR CONNECTING PIPES FOR DUST-LADEN FLUE GAS  
• COMPENSATEUR DESTINÉ À RELIER DES TUBES POUR GAZ DE FUMÉE CHARGÉ DE POUSSIÈRES
- (71) DEKOMTE de Temple Kompensatorstechnik GmbH, Walinusstrasse 13, 63500 Seligenstadt, DE
- (72) DE TEMPLE, Günther, 63533 Mainhausen, DE  
STÖHRER, Ulrich, 63533 Mainhausen, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Röntgenring 4 Postfach 63 23, 97070 Würzburg, DE

**F16L 55/11** → (51) **F02N 15/06**

**F16L 55/11** → (51) **F16L 15/04**

**F16L 55/115** → (51) **F02N 15/06**

**F16N 29/04** → (51) **F16H 57/04**

**F16N 39/06** → (51) **F16H 57/04**

**F17C 1/02** → (51) **F17C 13/00**

- (51) **F17C 1/14** (11) **2 588 795 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11733897.0 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000995 01.07.2011  
(87) WO 2012/001368 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 GB 201011212
- (54) • GASSPEICHERGERÄT  
• GAS STORAGE APPARATUS  
• APPAREIL DE STOCKAGE DE GAZ
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
- (72) TATAREK, Andrew, Richard, Thomas, Aldershot GU11 3HR, GB
- (74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

(51) **F17C 9/02** (11) **2 588 796 A1\***  
**C10L 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11735686.5 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051252 01.07.2011  
(87) WO 2012/001427 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 GB 201010111
- (54) • VERDAMPFER  
• VAPORISER  
• VAPORISATEUR
- (71) Brown, David Geoffrey, 21 The Broadway, Nantwich, Cheshire CW5 6JH, GB
- (72) Brown, David Geoffrey, Nantwich, Cheshire CW5 6JH, GB
- (74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **F17C 13/00** (11) **2 588 797 A2\***  
**F16L 9/14** (11) **F17C 1/02**  
**B60K 15/00** (11) **B32B 3/26**  
**B32B 3/12**

(25) En (26) En

- (21) 11804200.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042439 29.06.2011  
(87) WO 2012/006183 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2011 US 201113172386 29.06.2010 US 359502 P  
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*  
• *FLUID CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT POUR FLUIDE*  
(71) H2Safe, LLC, 10275 Century Woods Drive, Los Angeles, CA 90067-6312, US  
(72) WEISBERG, Andrew, Los Angeles California 90067-6312, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **F21K 99/00** (11) **2 588 798 A1\***  
**H01L 33/50**

- (25) En (26) En  
(21) 11738323.2 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052874 30.06.2011  
(87) WO 2012/001645 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10168119  
(54) • *LED-MODUL MIT TL-NACHRÜSTUNG IN EINER VERSIEGELTEN GLASRÖHRE*  
• *TL RETROFIT LED MODULE INSIDE SEALED GLASS TUBE*  
• *RÉINSTALLATION TL D'UN MODULE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À L'INTÉRIEUR D'UN TUBE EN VERRE SCÉLLÉ*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KRIEGE, Jan, Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CILLESSEN, Johannes, Franciscus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WEGH, René, Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER WEL, Pieter, Joseph, Clara, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DRIESENS, Rene, Maarten, Arjan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**F21K 99/00** → (51) **F21V 3/04**

**F21K 99/00** → (51) **F21V 7/00**

(51) **F21S 6/00** (11) **2 588 799 A2\***  
**F21V 17/10** **F21V 21/28**

- (25) It (26) En  
(21) 11751934.8 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001546 01.07.2011  
(87) WO 2012/001505 2012/01 05.01.2012  
(88) 15.03.2012  
(30) 01.07.2010 IT B020100426  
(54) • *LAMPE*  
• *LAMP*  
• *LAMPE*  
(71) Benocci, Sergio, Via Pacinotti 21, 50129 Firenze IT, IT  
(72) BENOCCI, Paolo, I-50126 Firenze, IT CATALANO, Enio, I-50126 Firenze, IT  
(74) Barberi, Vittorio, Studio Brevetti Barberi S.r.l. Viale Europa, 101, 50126 Firenze, IT

**F21S 8/00** → (51) **F21V 14/00**

(51) **F21V 3/02** (11) **2 588 800 A1\***  
**F21V 5/00** **F21V 17/12**

- (25) De (26) De  
(21) 12750544.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064811 27.07.2012  
(87) WO 2013/020842 2013/07 14.02.2013  
(30) 11.08.2011 DE 102011052583  
(54) • *LICHTMODUL FÜR EINE AUBENLEUCHE*  
• *LIGHTING MODULE FOR AN OUTDOOR LIGHT*  
• *MODULE LUMINEUX POUR UN ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR*  
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE  
(72) KERPE, Alexander, 59555 Lippstadt, DE BÖSCH, Frank, 59556 Lippstadt, DE KURKOFKA, Waldemar, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
(74) Jöstingmeier, Martin, et al, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **F21V 3/04** (11) **2 588 801 A1\***  
**F21K 99/00** **F21Y 101/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11731132.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052726 22.06.2011  
(87) WO 2012/001584 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10168134  
(54) • *LED-MODUL MIT TL-NACHRÜSTUNG AUSSERHALB EINER VERSIEGELTEN GLASRÖHRE*  
• *TL RETROFIT LED MODULE OUTSIDE SEALED GLASS TUBE*  
• *MODULE LED À RATTRAPAGE TL À L'EXTÉRIEUR D'UN TUBE EN VERRE SCÉLLÉ*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) DE KONING, Niels, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER WEL, Pieter, Joseph, Clara, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KRIEGE, Jan, Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CILLESSEN, Johannes, Franciscus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WEGH, René, Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**F21V 5/00** → (51) **F21V 3/02**

(51) **F21V 7/00** (11) **2 588 802 A1\***  
**F21K 99/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11725300.5 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/039538 08.06.2011  
(87) WO 2012/005854 2012/02 12.01.2012  
(30) 05.08.2010 US 851001 30.06.2010 US 360423 P  
(54) • *LAMPE MIT TRUNKIERTEM REFLEKTOR-BECHER*

- *LAMP WITH A TRUNCATED REFLECTOR CUP*  
• *LAMPE À COUPELLES DE RÉFLECTEUR TRONQUÉES*  
(71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US  
(72) Li, Ming, Acton, Massachusetts 01720, US ALLEN, Steven C., Mason, OH 45040, US BAZYDOLA, Sarah, Belmont, Massachusetts 02478, US  
GHIU, Camil-Daniel, Danvers, Massachusetts 01923, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **F21V 14/00** (11) **2 588 803 A1\***  
**F21V 19/00** **F21W 111/02**  
**F21S 8/00** **F21V 21/00**  
**F21W 111/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11799943.3 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000263 09.03.2011  
(87) WO 2012/000012 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 AU 2010902861  
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN*  
• *LIGHTING ASSEMBLY AND METHOD*  
• *ENSEMBLE ET MÉTHODE D'ÉCLAIRAGE*  
(71) Klik Systems Australia Pty Ltd, Unit 2, 2 Southridge Street, Eastern Creek, NSW 2766, AU  
(72) ROOS, Paul, Jan, Bulli, NSW 2516, AU  
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**F21V 17/10** → (51) **F21S 6/00**

**F21V 17/12** → (51) **F21V 3/02**

**F21V 19/00** → (51) **F21V 14/00**

**F21V 21/00** → (51) **F21V 14/00**

**F21V 21/28** → (51) **F21S 6/00**

**F21V 31/03** → (51) **H05K 5/02**

**F21W 111/02** → (51) **F21V 14/00**

**F21W 111/08** → (51) **F21V 14/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 3/04**

**F22B 1/22** → (51) **C01B 7/01**

**F22B 35/18** → (51) **G05B 13/04**

**F22G 1/14** → (51) **C01B 7/01**

(51) **F23C 6/04** (11) **2 588 804 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11746329.9 (22) 29.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) PL 2011/000063 29.06.2011  
(87) WO 2012/002829 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 PL 39171410  
(54) • *VERFAHREN ZUR BRENNSTOFFVERBRENNUNG IN BRENNKAMMERN VON METALLURGISCHEN HOCHÖFEN, STAHL-SCHMELZÖFEN, HEIZKESSELN UND HOCHDRUCKKESSELN SOWIE BRENNSTOFFVERBRENNUNGSSYSTEM IN*

- BRENNKAMMERN VON METALLURGISCHEN HOCHÖFEN, STAHLSCHEMELZÖFEN, HEIZKESSELN UND HOCHDRUCKKESSELN*
- THE METHOD FOR BURNING FUEL IN COMBUSTION CHAMBERS OF METALLURGICAL FURNACES, STEELMAKING FURNACES, HEATING BOILERS AND POWER BOILERS AND FUEL BURNING SYSTEM IN COMBUSTION CHAMBERS OF METALLURGICAL FURNACES, STEELMAKING FURNACES, HEATING BOILERS AND POWER BOILERS.
  - PROCÉDÉ POUR BRÛLER DU COMBUSTIBLE DANS DES CHAMBRES DE COMBUSTION DE FOURS MÉTALLURGIQUES, DES FOURS D'ÉLABORATION DE L'ACIER, DES CHAUDIÈRES DE CHAUFFAGE ET DES CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES ET SYSTÈME POUR BRÛLER LE COMBUSTIBLE DANS DES CHAMBRES DE COMBUSTION DE FOURS MÉTALLURGIQUES, DE FOURS D'ÉLABORATION DE L'ACIER, DE CHAUDIÈRES DE CHAUFFAGE ET DE CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES
- (71) ICS Industrial Combustion Systems, Ul. Ostroroga 17/1, 60-349 Poznan, PL  
(72) SZEWCZYK, Dariusz, PL-62-030 Lubon, PL FORSBERG, Lars, Tysberga, SE  
(74) Passowicz, Marek, ul. Mielzynskiego 27/29 P.O. Box 85, 60-967 Poznan 9, PL

- (51) **F23D 11/38** (11) **2 588 805 A1\***  
**F23R 3/28**
- (25) De (26) De  
(21) 11728849.8 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061101 01.07.2011  
(87) WO 2012/001141 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10168107  
(54) • BRENNERANORDNUNG  
• BURNER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE BRÛLEUR
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BODE, Siegfried, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
HASE, Matthias, 45478 Mülheim, DE  
MEISL, Jürgen, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE  
FOX, Timothy A., Hamilton, Ontario L8P 2A2, CA  
PFADLER, Sebastian, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE  
GRIEB, Thomas, 47802 Krefeld, DE

**F23D 14/02** → (51) **F23D 14/24**

**F23D 14/04** → (51) **F23D 14/82**

**F23D 14/06** → (51) **F23D 14/82**

**F23D 14/08** → (51) **F23D 14/24**

- (51) **F23D 14/24** (11) **2 588 806 A1\***  
**F23D 14/08**  
**F23D 14/02**  
**F23R 3/28**
- (25) De (26) De  
(21) 11720444.6 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/057820 16.05.2011  
(87) WO 2012/000712 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168215  
(54) • BRENNERMODUL  
• BURNER MODULE

- MODULE BRÛLEUR
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HASE, Matthias, 45478 Mülheim, DE  
SAVILIUS, Nicolas, 45359 Essen, DE  
SCHNEIDER, Oliver, 46487 Wesel, DE

**F23D 14/64** → (51) **F23D 14/82**

- (51) **F23D 14/82** (11) **2 588 807 A1\***  
**F23D 14/06** **F23D 14/64**
- (25) It (26) En  
(21) 10747502.2 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IT 2010/000290 30.06.2010  
(87) WO 2012/001714 2012/01 05.01.2012  
(54) • GASBRENNER  
• GAS BURNER  
• BRÛLEUR À GAZ
- (71) SABAF S.p.A., Via Dei Carpini, 1, 25035 Ospitaletto (BS), IT  
(72) BETTINZOLI, Angelo, I-25062 Concesio (BS), IT  
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

- (51) **F23D 14/82** (11) **2 588 808 A1\***  
**F23D 14/04**
- (25) It (26) En  
(21) 10747503.0 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IT 2010/000291 30.06.2010  
(87) WO 2012/001715 2012/01 05.01.2012  
(54) • GASBRENNER MIT VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON FLAMMENAUSBREITUNG  
• GAS BURNER WITH MEANS FOR PREVENTING FLAME PROPAGATION  
• BRÛLEUR À GAZ DOTÉ D'UN MOYEN POUR EMPÊCHER UNE PROPAGATION DE LA FLAMME
- (71) SABAF S.p.A., Via Dei Carpini, 1, 25035 Ospitaletto (BS), IT  
(72) BETTINZOLI, Angelo, I-25062 Concesio (BS), IT  
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

- (51) **F23G 5/32** (11) **2 588 809 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11746330.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) PL 2011/000064 29.06.2011  
(87) WO 2012/002830 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 PL 39171510  
(54) • VERFAHREN ZUR EMISSIONSARMEN VERBRENNUNG VON ABGAS, IM BESONDEREN ABGAS MIT NIEDRIGEM HEIZWERT, IN BRENNKAMMERN VON INDUSTRIEKRAFTWERKEN UND SYSTEM ZUR ZUR EMISSIONSARMEN VERBRENNUNG VON ABGAS, IM BESONDEREN ABGAS MIT NIEDRIGEM HEIZWERT, IN BRENNKAMMERN VON INDUSTRIEKRAFTWERKEN  
• METHOD FOR LOW-EMISSION INCINERATION OF WASTE GAS, PARTICULARLY LOW-CALORIFIC WASTE GAS, IN COMBUSTION CHAMBERS OF INDUSTRIAL POWER INSTALLATIONS AND A SYSTEM OF LOW-EMISSION WASTE GAS INCINERATION, PARTICULARLY LOW-CALORIFIC GAS, IN

- COMBUSTION CHAMBERS OF INDUSTRIAL POWER INSTALLATIONS*
- PROCÉDÉ POUR L'INCINÉRATION, A FAIBLE EMISSION, DE GAZ BRULES, EN PARTICULIER DE GAZ BRULES FAIBLEMENT CALORIFIQUES, DANS DES CHAMBRES DE COMBUSTION D'INSTALLATIONS ELECTRIQUES INDUSTRIELLES ET SYSTEME POUR L'INCINÉRATION, A FAIBLE EMISSION, DE GAZ BRULES, EN PARTICULIER DE GAZ BRULES FAIBLEMENT CALORIFIQUES, DANS DES CHAMBRES DE COMBUSTION D'INSTALLATIONS ELECTRIQUES INDUSTRIELLES
- (71) ICS Industrial Combustion Systems, Ul. Ostroroga 17/1, 60-349 Poznan, PL  
(72) SZEWCZYK, Dariusz, 62-030 Lubon, PL SUDO, Jun, Miura-Gun, Hayamamachi 240-0111, JP  
BLASIAK, Wlodzimierz, 131 50 Saltsjö-Duvnas, SE  
FORSBERG, Lars, 61199 Tystberga, SE  
MOCHIDA, Susumu, Kanagawa Pref. 240-0008, JP  
PASIEWICZ, Andrzej, 62-020 Swarzedz, PL  
(74) Passowicz, Marek, ul. Mielzynskiego 27/29 P.O. Box 85, 60-967 Poznan 9, PL

**F23G 5/50** → (51) **G01N 33/22**

**F23J 13/04** → (51) **F16L 51/02**

**F23N 5/00** → (51) **G01N 33/22**

**F23N 5/10** → (51) **H01R 13/05**

- (51) **F23Q 2/16** (11) **2 588 810 A1\***  
**F23Q 2/46**
- (25) En (26) En  
(21) 10754552.7 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/002027 01.07.2010  
(87) WO 2012/001451 2012/01 05.01.2012  
(54) • EIN FEUERZEUG, DAS EINEN SCHWENKBARES TEILELEMENTE ZUR ZÜNDUNG ENTHÄLT  
• A LIGHTER THAT INCLUDES A PIVOTING IGNITION SUBSET  
• BRIQUET QUI COMPREND UN SOUS-ENSEMBLE D'ALLUMAGE PIVOTANT
- (71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR  
(72) LEFEBVRE, Guy, FR-06400 Cannes, FR  
LEFEBVRE, Yann, FR-44380 Pornichet, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F23Q 2/46** → (51) **F23Q 2/16**

**F23R 3/28** → (51) **F23D 11/38**

**F23R 3/28** → (51) **F23D 14/24**

**F24B 1/18** → (51) **F25B 17/08**

**F24B 1/188** → (51) **F25B 17/08**

**F24C 5/00** → (51) **F25B 17/08**

**F24C 15/10** → (51) **C03C 10/12**

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 588 811 A1\***  
**F24F 11/00** **G05D 23/19**
- (25) Sv (26) En  
(21) 11801254.1 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) SE 2011/050893 30.06.2011  
(87) WO 2012/002902 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 SE 1050715  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIESTEUERUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ENERGY CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ÉNERGIE*  
(71) Ecofective AB, Box 190, 101 23 Stockholm, SE  
(72) WILDIG, Thomas, S-192 67 Sollentuna, SE  
(74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå AB Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**F24F 3/16** → (51) **B65G 1/04**

- (51) **F24F 7/06** (11) **2 588 812 A2\***  
**F16K 17/19**  
(25) En (26) En  
(21) 11804162.3 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042260 29.06.2011  
(87) WO 2012/006131 2012/02 12.01.2012  
(88) 19.04.2012  
(30) 28.06.2011 US 201113170743  
29.06.2010 US 359511 P  
(54) • *WASCHKAMMER-DRUCKENTLASTUNGSANORDNUNG*  
• *WASHER CHAMBER PRESSURE-RELIEF ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE DÉCHARGE DE PRESSION DANS UNE CHAMBRE DE MACHINE À LAVER*  
(71) Steris, Inc., 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590, US  
(72) ROBERT, Maxime, Quebec, QC G2E 6B3, CA  
GRAVEL, Claude, Quebec QC G1C 4S6, CA  
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 588 813 A1\***  
**G05B 13/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11738324.0 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052901 30.06.2011  
(87) WO 2012/001657 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1055329  
(54) • *LUFTQUALITÄT EINES GEBÄUDES*  
• *QUALITY OF THE AIR OF A PREMISES*  
• *QUALITÉ DE L'AIR D'UN LOCAL*  
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR  
(72) LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR  
DUPIELET, Norbert, Sallanches 74700, FR  
MARAVAL, Frédéric, F-74190 Passy, FR  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

**F24F 11/00** → (51) **F24D 19/10**

- (51) **F24F 13/14** (11) **2 588 814 A1\***  
**B01D 53/26**  
**F04D 29/66**  
**F24F 13/24**  
(25) Sv (26) En  
(21) 11801253.3 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050888 30.06.2011  
(87) WO 2012/002900 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 SE 1050719

- (54) • *LÜFTERVORRICHTUNG*  
• *FAN DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VENTILATEUR*  
(71) Corroventa Avfuktning AB, Mekanikervägen 3, Bankeryd 56435, SE  
(72) LINDELÖW, Anders, S-56532 Mullsjö, SE  
CLAESSON, Knut, S-56391 Gränna, SE  
(74) Estreen, Lars J.F., Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**F24F 13/24** → (51) **F24F 13/14**

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 588 815 A2\***  
**E04D 3/02**  
**E04B 1/26**  
**H01L 31/042**  
**E04D 13/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11728857.1 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061152 01.07.2011  
(87) WO 2012/001162 2012/01 05.01.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 01.07.2010 FR 1055337  
(54) • *ANLAGE ZUR GEWINNUNG VON SONNENERGIE*  
• *INSTALLATION FOR COLLECTING SOLAR ENERGY*  
• *INSTALLATION D'ABSORPTION D'ÉNERGIE SOLAIRE*  
(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US  
(72) MICALLEF, Yann, F-69005 Lyon, FR  
CARRE, Guillaume, F-69005 Lyon, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

- (51) **F25B 17/08** (11) **2 588 816 A1\***  
**F24B 1/18**  
**F24C 5/00**  
**F24B 1/188**  
(25) De (26) De  
(21) 10728670.0 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/059497 02.07.2010  
(87) WO 2012/000563 2012/01 05.01.2012  
(54) • *OFENSYSTEM ZUM VERBRENNEN VON FLÜSSIGEM BRENNSTOFF, INSBESONDERE ETHANOL*  
• *FURNACE SYSTEM FOR BURNING LIQUID FUEL, IN PARTICULAR ETHANOL*  
• *SYSTÈME DE FOUR DESTINÉ À BRÛLER UN COMBUSTIBLE LIQUIDE, EN PARTICULIER DE L'ÉTHANOL*  
(71) SchwoererHaus KG, Hans-Schwoerer-Strasse 8, 72531 Hohenstein-Oberstetten, DE  
(72) SCHWOERER, Roman, 73453 Abtsgmuend, DE  
SCHWOERER, Johannes, 72531 Hohenstein, DE  
(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **F25B 27/00** (11) **2 588 817 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11767903.5 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/075139 20.06.2011  
(87) WO 2012/041304 2012/14 05.04.2012  
(88) 14.06.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010017674  
(54) • *SOLARKOLLEKTORANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG*  
• *SOLAR COLLECTOR INSTALLATION AND METHOD FOR THE CONTROL THEREOF*

- *SYSTÈME DE CAPTEURS SOLAIRES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*  
(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE  
(72) BRENDEL, Thomas, 70569 Stuttgart, DE  
ZETZSCHE, Marco, 70193 Stuttgart, DE  
(74) Ege, Guido, Panoramastraße 27, 77815 Bühl, DE

- (51) **F25B 40/00** (11) **2 588 818 A2\***  
**F25B 41/06**  
**F25B 49/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11730550.8 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2011/000076 29.06.2011  
(87) WO 2012/000501 2012/01 05.01.2012  
(88) 10.05.2012  
(30) 30.06.2010 DK 201000577  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEMS MIT EINEM UNTERKÜHLUNGSWERT*  
• *A METHOD FOR OPERATING A VAPOUR COMPRESSION SYSTEM USING A SUBCOOLING VALUE*  
• *PROCEDE PERMETTANT D'ACTIONNER UN SYSTEME A COMPRESSION DE VAPEUR UTILISANT UNE VALEUR DE SOUS-REFROIDISSEMENT*  
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK  
(72) SCHMIDT, Frede, 6400 Sønderborg, DK

**F25B 41/06** → (51) **F25B 40/00**

**F25B 49/02** → (51) **F25B 40/00**

- (51) **F25D 21/00** (11) **2 588 819 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730522.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042311 29.06.2011  
(87) WO 2012/003202 2012/01 05.01.2012  
(88) 16.08.2012  
(30) 01.07.2010 US 360651 P  
(54) • *ABTAUVORGANG BEI BEDARF NACH KÜHLMITTELSÄTTIGUNG BEI EINEM VERDUNSTER*  
• *EVAPORATOR REFRIGERANT SATURATION DEMAND DEFROST*  
• *DÉGIVRAGE À LA DEMANDE À SATURATION DE RÉFRIGÉRANT D'ÉVAPORATEUR*  
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06434, US  
(72) SENF, Raymond, Jr., Central Square New York 13036, US  
(74) Taylor, Adam David, Dehns 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F25D 23/00** → (51) **F25D 23/06**

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 588 820 A2\***  
**F25D 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11801154.3 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004803 30.06.2011  
(87) WO 2012/002748 2012/01 05.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 30.06.2010 KR 20100062600  
30.06.2010 KR 20100062599  
(54) • *KÜHLSCHRANK*  
• *REFRIGERATOR*

- RÉFRIGÉRATEUR
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Hyoungsoek, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- YOON, Jongsoo, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- (74) Uerner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F25J 1/02** (11) **2 588 821 A2\***  
**C10L 3/10**

- (25) En (26) En
- (21) 11727502.4 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060826 28.06.2011
- (87) WO 2012/000998 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 EP 10167839
- (54) • VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINES KOHLENWASSERSTOFFSTROMS MIT METHAN UND EINE VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD OF TREATING A HYDRO-CARBON STREAM COMPRISING METHANE, AND AN APPARATUS THEREFOR
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN FLUX D'HYDROCARBURE CONTENANT DU MÉTHANE ET APPAREIL À CET EFFET

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) BUIJS, Cornelis, NL-2596 HR The Hague, NL
- CHANTANT, Francois, NL-2596 HR The Hague, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **F25J 1/02** (11) **2 588 822 A2\***  
**F25J 3/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11727503.2 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060829 28.06.2011
- (87) WO 2012/001001 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 EP 10167838
- (54) • VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINES KOHLENWASSERSTOFFSTROMS MIT METHAN UND EINE VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD OF TREATING A HYDRO-CARBON STREAM COMPRISING METHANE, AND AN APPARATUS THEREFOR
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN FLUX D'HYDROCARBURE CONTENANT DU MÉTHANE ET APPAREIL À CET EFFET

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) CHANTANT, Francois, NL-2596 HR The Hague, NL
- MEIRING, Wouter Jan, Kuala Lumpur 50088, MY
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**F25J 3/02** → (51) **B01D 53/14**

**F25J 3/02** → (51) **F25J 1/02**

**F26B 3/00** → (51) **C10L 5/42**

(51) **F26B 5/04** (11) **2 588 823 A1\***  
**F26B 7/00** **F26B 21/14**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11730931.0 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060750 27.06.2011
- (87) WO 2012/000951 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 FR 1002765
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINER FOTOMASKE
- DEVICE AND METHOD FOR DRYING A PHOTOMASK
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'UN PHOTOMASQUE
- (71) Adixen Vacuum Products, 98 Avenue de Brogny, 74009 Annecy, FR
- (72) THOVEX, Cindy, F-74940 Annecy le Vieux, FR
- BELLET, Bertrand, F-73000 Chambéry, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Cabinet Innovincia 11, Avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

**F26B 7/00** → (51) **F26B 5/04**

**F26B 9/10** → (51) **A01D 87/12**

**F26B 13/00** → (51) **D06B 15/06**

**F26B 21/14** → (51) **F26B 5/04**

**F26B 25/22** → (51) **A23N 12/08**

**F27D 3/18** → (51) **C22B 15/00**

**F27D 99/00** → (51) **C22B 15/00**

(51) **F28D 1/03** (11) **2 588 824 A2\***  
**F28F 1/40** **F28F 3/02**  
**F28F 13/12**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11726789.8 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060351 21.06.2011
- (87) WO 2012/000842 2012/01 05.01.2012
- (88) 10.01.2013
- (30) 30.06.2010 FR 1002767
- 30.06.2010 FR 1002773
- (54) • FLÜSSIGKEITZIRKULATIONSROHR FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHER MIT DERARTIGEN ROHREN
- FLUID CIRCULATION TUBE FOR A HEAT EXCHANGER AND A HEAT EXCHANGER COMPRISING SUCH TUBES
- TUBE DE CIRCULATION DE FLUIDE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPORTANT DE TELS TUBES
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) MOREAU, Laurent, F-51100 Reims, FR
- BAUERHEIM, Alain, F-51140 Jonchery-sur-Vesle, FR
- METAYER, Philippe, F-57160 Rozerieulles, FR

(51) **F28D 1/03** (11) **2 588 825 A2\***  
**F28F 1/40** **F28F 3/02**  
**F28F 13/12** **F28F 1/08**  
**B60H 1/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11728213.7 (22) 14.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059825 14.06.2011
- (87) WO 2012/000779 2012/01 05.01.2012
- (88) 18.10.2012
- (30) 02.12.2010 FR 1060044
- 30.06.2010 FR 1002773
- 30.06.2010 FR 1002767
- (54) • WÄRMETAUSCHERROHR, WÄRMETAUSCHER MIT DERARTIGEN ROHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN ROHRS
- HEAT EXCHANGER TUBE, HEAT EXCHANGER COMPRISING SUCH TUBES AND METHOD FOR PRODUCING ONE SUCH TUBE
- TUBE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPORTANT DE TELS TUBES ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN TEL TUBE
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- (72) MOREAU, Laurent, F-51100 Reims, FR
- BAUERHEIM, Alain, F-51140 Jonchery-sur-Vesle, FR
- METAYER, Philippe, F-57160 Rozerieulles, FR
- NAUDIN, Yoann, F-08300 Saint Loup en Champagne, FR
- GAHON, Kevin, F-51110 Bourgogne, FR

(51) **F28D 9/00** (11) **2 588 826 A2\***  
(25) De (26) De

- (21) 11727195.7 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060639 24.06.2011
- (87) WO 2012/000905 2012/01 05.01.2012
- (88) 08.03.2012
- (30) 29.06.2010 DE 102010025576
- (54) • WÄRMETAUSCHER
- HEAT EXCHANGER
- ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) VELTE, Volker, 75443 Ötisheim, DE
- GRAUER, Wilhelm, 70839 Gerlingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F28D 9/00** (11) **2 588 827 A2\***  
**F28F 21/04**

- (25) De (26) De
- (21) 11728796.1 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059638 09.06.2011
- (87) WO 2012/000767 2012/01 05.01.2012
- (88) 19.04.2012
- (30) 30.06.2010 DE 102010030781
- (54) • WÄRMEÜBERTRAGERPLATTE, DAMIT VERSEHENER PLATTENWÄRMEÜBERTRAGER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PLATTENWÄRMEÜBERTRAGERS
- HEAT EXCHANGER PLATE, PLATE HEAT EXCHANGER PROVIDED THEREWITH, AND METHOD FOR MANUFACTURING A PLATE HEAT EXCHANGER
- PLAQUE D'ÉCHANGE DE CHALEUR, ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES POURVU DE LADITE PLAQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES

- (71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE  
(72) FRANZ, Marcus, 86830 Schwabmünchen, DE  
REITZ, Matthias, 08412 Werdau, DE

**F28F 1/08** → (51) **F28D 1/03**

**F28F 1/40** → (51) **F28D 1/03**

**F28F 3/02** → (51) **F28D 1/03**

- (51) **F28F 9/02** (11) **2 588 828 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11729093.2 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060353 21.06.2011  
(87) WO 2012/000844 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 FR 1002779  
(54) • VERTEILER FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHER MIT EINEM DERARTIGEN VERTEILER  
• HEAT EXCHANGER MANIFOLD AND A HEAT EXCHANGER EQUIPPED WITH SUCH A MANIFOLD  
• COLLECTEUR POUR UN ECHANGEUR DE CHALEUR ET UN ECHANGEUR DE CHALEUR EQUIPE D'UN TEL COLLECTEUR  
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) MOREAU, Laurent, F-51100 Reims, FR  
BEIDELER, François, F-51100 Reims, FR

**F28F 13/12** → (51) **F28D 1/03**

- (51) **F28F 19/02** (11) **2 588 829 A1\***  
**F28F 21/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11725423.5 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059649 10.06.2011  
(87) WO 2012/000769 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010030780  
(54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSELEMENT FÜR EINEN WÄRMEÜBERTRAGER, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WÄRMEÜBERTRAGUNGSELEMENTS FÜR EINEN WÄRMEÜBERTRAGER, WÄRMEÜBERTRAGER UND NACHRÜSTVERFAHREN FÜR EINEN WÄRMEÜBERTRAGER  
• HEAT EXCHANGING ELEMENT FOR A HEAT EXCHANGER, METHOD FOR PRODUCING A HEAT EXCHANGING ELEMENT FOR A HEAT EXCHANGER, HEAT EXCHANGER, AND RETROFITTING METHOD FOR A HEAT EXCHANGER  
• ÉLÉMENT DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE RÉÉQUIPEMENT POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR  
(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE  
(72) FRANZ, Marcus, 86405 Meitingen, DE  
BREHLER, Klaus-Peter, 86405 Meitingen, DE

**F28F 21/02** → (51) **F28F 19/02**

**F28F 21/04** → (51) **F28D 9/00**

- (51) **F41C 7/02** (11) **2 588 830 A1\***  
**F41C 23/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11741255.1 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2011/051490 28.06.2011  
(87) WO 2012/001287 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1055319  
(54) • VORRICHTUNG ZUM LINEAREN SPANNEN EINES GEWEHRS VON DER LAUFMÜNDUNG  
• DEVICE FOR COCKING A RIFLE LINEARLY FROM THE FRONT  
• DISPOSITIF D'ARMEMENT LINEAIRE AVANT D'UNE CARABINE  
(71) Verney-Carron S.A., 54 Boulevard Thiers, 42000 Saint Etienne, FR  
(72) VERNEY-CARRON, Pierre, F-42340 Rivas, FR  
(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras 3 Place de l'Hôtel de Ville B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

**F41C 23/16** → (51) **F41C 7/02**

- (51) **F41G 3/26** (11) **2 588 831 A1\***  
**F41J 2/00** **F41J 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11801251.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050877 29.06.2011  
(87) WO 2012/002898 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 PCT/SE2010/050754  
(54) • DRAHTLOSES ZIELSYSTEM  
• WIRELESS TARGET SYSTEM  
• SYSTÈME DE CIBLE SANS FIL  
(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE  
(72) CEDERWALL, Per, S-554 48 Jönköping, SE  
(74) Norberg, Charlotte, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F41G 11/00** → (51) **G02B 23/12**

- (51) **F41H 5/02** (11) **2 588 832 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801464.6 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042718 30.06.2011  
(87) WO 2012/003407 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360723 P  
(54) • ZENTRIFUGALE FLÜSSIGKEITSTRENNUNGSMASCHINE FÜR EFFIZIENTES FLIESSEN VON MEHRPHASENFESTKÖRPERN AUS EINEM SCHWERPHASENENTLADUNGSSTROM  
• CENTRIFUGAL LIQUID SEPARATION MACHINE TO EFFICIENTLY FLOW MULTI-PHASE SOLIDS FROM A HEAVY PHASE DISCHARGE STREAM  
• MACHINE DE SÉPARATION DE LIQUIDE PAR CENTRIFUGATION PERMETTANT DE FAIRE CIRCULER DE FAÇON EFFICACE DES SOLIDES MULTIPHASES PROVENANT D'UN COURANT DE DÉCHARGE DE PHASE LOURDE  
(71) Kopper, Michael, 40609 Cornell Street, Beach Park, IL 60099, US  
Havrin, Robert, 205 East Scranton Avenue, Lake Bluff, IL 60044, US  
(72) Kopper, Michael, Beach Park, IL 60099, US  
Havrin, Robert, Lake Bluff, IL 60044, US

- (74) De Ros, Alberto, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, IT-20122 Milano, IT

**F41J 2/00** → (51) **F41G 3/26**

**F41J 5/00** → (51) **F41G 3/26**

- (51) **F42B 39/02** (11) **2 588 833 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11811650.8 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000952 28.07.2011  
(87) WO 2012/012837 2012/05 02.02.2012  
(30) 29.07.2010 AU 2010903394  
(54) • MAGAZINBEUTEL  
• MAGAZINE POUCH  
• PORTE-CHARGEURS  
(71) Thf Innovation Pty Ltd, 68 Barry Street, Bayswater, Victoria 3153, AU  
(72) HELLWEG, Albert, Mitcham Victoria 3132, AU  
(74) Jones, Ithel Rhys, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**G01B 3/10** → (51) **A61B 5/0408**

**G01B 3/20** → (51) **A61M 5/142**

**G01B 5/00** → (51) **B62D 65/06**

**G01B 7/00** → (51) **G01V 9/00**

**G01B 9/00** → (51) **G01B 11/00**

- (51) **G01B 11/00** (11) **2 588 834 A2\***  
**G01B 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11731235.5 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/043122 07.07.2011  
(87) WO 2012/006386 2012/02 12.01.2012  
(88) 14.02.2013  
(30) 07.07.2010 US 362188 P  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR THERMISCHEN ÜBERWACHUNG EINES VERFAHRENS ZUR HERSTELLUNG VON BLASGEFORMTEN KUNSTSTOFFBEHÄLTTERN  
• METHOD AND SYSTEM FOR THERMALLY MONITORING PROCESS FOR FORMING PLASTIC BLOW-MOLDED CONTAINERS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONTRÔLER THERMIQUEMENT UN PROCÉDÉ POUR FORMER DES RÉCIPIENTS MOULÉS PAR SOUFFLAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE  
(71) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US  
(72) O'CONNELL, Patrick, M., Hershey PA 17033, US  
PENNINGTON, Garrett, R., Manheim PA 17545, US  
VARONE, Russell, Red Lion PA 17356, US  
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

(51) **G01B 11/00** (11) **2 588 835 A2\***  
**G01N 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11810118.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042317 29.06.2011

- (87) WO 2012/012163 2012/04 26.01.2012
- (88) 19.04.2012
- (30) 30.06.2010 US 827800
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER MESSGENAUIGKEIT IN EINER PARTIKELLABILDUNGSVORRICHTUNG*
- *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR INCREASING MEASUREMENT ACCURACY IN A PARTICLE IMAGING DEVICE*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA PRÉCISION DE MESURE DANS DISPOSITIF D'IMAGERIE DE PARTICULES*
- (71) Lumindex Corporation, 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727, US
- (72) ROTH, Wayne, Dennis, Leander, TX 78641, US
- FISHER, Matthew, S., Austin, TX 78757, US
- (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**G01B 11/00** → (51) **G01N 21/88**

**G01B 11/02** → (51) **B29D 30/30**

**G01B 11/03** → (51) **H05K 13/04**

**G01B 11/06** → (51) **B29D 30/30**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 588 836 A1\***  
**G06T 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11728427.3 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063751 09.06.2011
- (87) WO 2012/002152 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 JP 2010148026
- (54) • *DREIDIMENSIONALES MESSGERÄT, DREIDIMENSIONALES MESSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
- *THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT APPARATUS, THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
- *APPAREIL DE MESURE EN TROIS DIMENSIONS, PROCÉDÉ DE MESURE EN TROIS DIMENSIONS, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) TAKABAYASHI, Shiki, Tokyo 146-8501, JP
- SONODA, Tetsuri, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01B 11/25** → (51) **A61B 1/07**

**G01B 11/30** → (51) **G08G 1/0967**

**G01B 21/08** → (51) **A61M 5/142**

**G01C 21/00** → (51) **B64D 45/00**

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 588 837 A1\***  
**G06F 17/30** **G09B 29/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10730097.2 (22) 02.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/004000 02.07.2010
- (87) WO 2012/000530 2012/01 05.01.2012
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON DATENBANK-OBJEKTEN FÜR DIE ZIELSUCHE EINER NAVIGATIONSVORRICHTUNG*

- *PROVISION OF DATABASE OBJECTS FOR DESTINATION SEARCH BY A NAVIGATION DEVICE*
- *FOURNITURE D'OBJETS DE BASE DE DONNÉES POUR UNE RECHERCHE DE DESTINATION PAR UN DISPOSITIF DE NAVIGATION*
- (71) Elektrobot Automotive GmbH, Am Wolfsmantel 46, 91058 Erlangen, DE
- (72) PUCHTLER, Stephan, 90542 Eckemtal, DE
- (74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G01C 25/00** → (51) **G02B 7/00**

**G01D 5/347** → (51) **A61M 5/142**

- (51) **G01F 1/64** (11) **2 588 838 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11834771.5 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042241 28.06.2011
- (87) WO 2012/054104 2012/17 26.04.2012
- (30) 29.06.2010 US 359790 P
- (54) • *IMMOBILISIERTE PUFFERPARTIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *IMMOBILIZED BUFFER PARTICLES AND USES THEREOF*
- *PARTICULES TAMPON IMMOBILISÉES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) LIGHT, David, New Haven CT 06511, US
- HINZ, Wolfgang, Killingworth CT 06419, US
- REARICK, Todd, Cheshire CT 06410, US
- BALL, James, Ledyard CT 06339, US
- (74) Weber, Birgit, et al, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 588 839 A2\***  
**G01F 15/14** **G01F 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11803995.7 (22) 06.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039238 06.06.2011
- (87) WO 2012/005848 2012/02 12.01.2012
- (88) 05.04.2012
- (30) 29.06.2010 US 825769
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSER-WANDLERANORDNUNG*
- *METHOD AND SYSTEM OF AN ULTRASONIC FLOW METER TRANSDUCER ASSEMBLY*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENSEMBLE TRANSDUCTEUR DE DÉBITMÈTRE À ULTRASONS*

- (71) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, TX 77041, US
- (72) STRAUB, Jr., Henry C., Sugar Land, Texas 77479, US
- GREWAL, Randeep, Houston, Texas 77095, US
- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **G01F 1/74** (11) **2 588 840 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11728590.8 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003165 28.06.2011

- (87) WO 2012/000645 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 EP 10290364
- (54) • *MEHRPHASEN-DURCHFLUSSMESSER UND VERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITSFILMMESSUNG*
- *A MULTIPHASE FLOWMETER AND LIQUID FILM MEASUREMENT METHOD*
- *DÉBITMÈTRE MULTIPHASE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE FILM DE LIQUIDE*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (72) LUPEAU, Alexandre, N-5862 Bergen, NO
- BAKER, Andrew, N-5862 Berg, NO
- CADALEN, Sébastien, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR
- FOURNIER, Benoît, F-75020 Paris, FR
- (74) Rzaniak, Martin, Schlumberger 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR

- (51) **G01F 3/10** (11) **2 588 841 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11727071.0 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039542 08.06.2011
- (87) WO 2012/003072 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 US 830082
- (54) • *MESSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
- *METER DEVICES AND METHODS*
- *DISPOSITIFS DE MESURE ET PROCÉDÉS*
- (71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway, Addison, Texas 75001, US
- (72) VO, Anh Nhat, Houston Texas 77069, US
- Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G01F 15/00** → (51) **G01F 1/66**

**G01F 15/14** → (51) **G01F 1/66**

- (51) **G01F 23/296** (11) **2 588 842 A1\***  
**G01K 7/32** **G01N 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11725774.1 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060201 20.06.2011
- (87) WO 2012/000814 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 DE 102010030791
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINER PROZESSGRÖÖE EINES MEDIUMS*
- *APPARATUS FOR DETERMINING AND/OR MONITORING A PROCESS VARIABLE OF A MEDIUM*
- *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER ET/OU SURVEILLER UNE GRANDEUR DE PROCESSUS D'UN MILIEU*
- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, DE
- URBAN, Martin, 79541 Lörrach, DE





G01N 27/327 → (51) C12Q 1/00

- (51) **G01N 27/403** (11) **2 588 850 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11801435.6 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042655 30.06.2011
- (87) WO 2012/003359 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 US 360495 P  
30.06.2010 US 360493 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM TESTEN VON ISFET-ARRAYS*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR TESTING ISFET ARRAYS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TEST DE RÉSEAUX D'ISFET*
- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) BOLANDER, Jarie, San Francisco, California 94117, US  
FIFE, Keith Glen, Palo Alto, California 94306, US  
MILGREW, Mark James, Branford, Connecticut 06405, US
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **G01N 27/403** (11) **2 588 851 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11801437.2 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042660 30.06.2011
- (87) WO 2012/003363 2012/01 05.01.2012
- (30) 03.07.2010 US 361403 P  
01.07.2010 US 360495 P  
30.06.2010 US 360493 P
- (54) • *LADUNGSSAMMLUNGSSCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IONENERFAS-SUNG*  
• *ION-SENSING CHARGE-ACCUMULATION CIRCUITS AND METHODS*  
• *CIRCUITS D'ACCUMULATION DE CHARGE SENSIBLES AUX IONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) Fife, Keith Glen, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

G01N 27/416 → (51) G06F 19/18

- (51) **G01N 29/00** (11) **2 588 852 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11801313.5 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039534 08.06.2011
- (87) WO 2012/003071 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 826789
- (54) • *PRÜFMITTEL FÜR EINE TURBINEN-SCHEIBE*  
• *INSPECTION VEHICLE FOR A TURBINE DISK*  
• *VÉHICULE D'INSPECTION POUR UN DISQUE DE TURBINE*
- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
- (72) BOONE, Paul, J., Bethel Park PA 15102, US  
MONACO, Jeffrey, McDonald PA 15057, US  
NENNO, Tom, Murrysville PA 15668, US

- FREDENBERG, Richard, Harrison City PA 15636, US
- ADAMONIS, Corey, Latrobe PA 15650, US
- BACHMAN, Benjamin, Knoxville, TN 37923, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

- (51) **G01N 30/92** (11) **2 588 853 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11801483.6 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042778 01.07.2011
- (87) WO 2012/003434 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 US 360588 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN EINSAMMELN VON ANALYTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED COLLECTION OF ANALYTES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE COLLECTE AUTOMATIQUE D'ANALYTES*
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
- (72) EWING, Kenneth, J., Edgewater, MD 21037, US  
DICKINSON, Danielle, N., Odenton, MD 21113, US  
MILLOY, Robert, Baltimore, MD 21231, US  
BRACKEN, Michael, R., West Friendship, MD 21794, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G01N 31/12 → (51) G01N 33/22

G01N 31/16 → (51) C08G 65/40

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 588 854 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10854225.9 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/040643 30.06.2010
- (87) WO 2012/002963 2012/01 05.01.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VERSTOFFWECHSELUNGSRATE ODER GLUCOSEVERBRAUCHSRATE VON ZELLEN ODER GEWEBE MIT HOHER RÄUMLICH-ZEITLICHER AUFLÖSUNG ANHAND EINES GLUCOSENANOSENSORS*  
• *METHOD TO MEASURE THE METABOLIC RATE OR RATE OF GLUCOSE CONSUMPTION OF CELLS OR TISSUES WITH HIGH SPATIOTEMPORAL RESOLUTION USING A GLUCOSE NANO-SENSOR*  
• *MÉTHODE DE MESURE DU TAUX MÉTABOLIQUE OU DU TAUX DE CONSOMMATION DU GLUCOSE PAR DES CELLULES OU DES TISSUS À UNE RÉOLUTION SPATIOTEMPORALE ÉLEVÉE À L'AIDE D'UN NANOCAPTEUR DE GLUCOSE*
- (71) Centro De Estudios Científicos De Valdivia, Arturo Prat 514, Valdivia, CL  
Carnegie Institution Of Washington, 1530 P Street NW, Washington, DC 20005, US
- (72) BARROS OLMEDO, Luis, Felipe, Valdivia, CL  
BITTNER HOFMANN, Carla, Ximena, Valdivia, CL
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

G01N 33/00 → (51) C25B 3/04

G01N 33/00 → (51) G01N 33/22

- (51) **G01N 33/12** (11) **2 588 855 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11730927.8 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060556 23.06.2011
- (87) WO 2012/130340 2012/40 04.10.2012
- (30) 29.06.2010 FR 1055243
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER VON EINEM WIEDERKÄUER FÜR DIE FLEISCHPRODUKTION PRODUZIERTEN MENGE AN METHAN*  
• *METHOD FOR EVALUATING THE QUANTITY OF METHANE PRODUCED BY A RUMINANT USED FOR MEAT PRODUCTION*  
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA QUANTITÉ DE MÉTHANE PRODUITE PAR UN RUMINANT DIT "À VIANDE"*
- (71) Valorex, La Messayais, 35210 Combourtille, FR
- (72) WEILL, Pierre, F-35770 Vern Sur Seiche, FR  
CHESNEAU, Guillaume, F-35133 Luitre, FR  
GUERIN, Aude, F-35140 Saint Hilaire Des Landes, FR
- (74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

G01N 33/18 → (51) G01N 27/28

- (51) **G01N 33/22** (11) **2 588 856 A1\***
- G01N 33/00** **F23G 5/50**
- G01N 31/12** **G01N 1/22**
- G01T 1/167** **F23N 5/00**
- B01D 53/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11728703.7 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050426 14.06.2011
- (87) WO 2012/005570 2012/02 12.01.2012
- (30) 14.06.2010 NL 2004884
- (54) • *GASPROBENNAHME FÜR CO2-TEST*  
• *GAS SAMPLING FOR CO2 ASSAY*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ECHANTILLONNAGE DE GAZ CO2*
- (71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
- (72) BAKKER, Fredericus Petrus, NL-1948 AM Beverwijk, NL  
HOOIJMANS, Jacobus Wilhelmus, NL-1742 GD Schagen, NL  
WARDENAAR, Pieter Sebastiaan, NL-1741 EG Schagen, NL
- (74) Meekel, Arthur Augustinus P., Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

G01N 33/28 → (51) F16H 57/04

G01N 33/483 → (51) G01N 15/14

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 588 857 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11731224.9 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042574 30.06.2011
- (87) WO 2012/003306 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 360010 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPEL-BIOSENSORTESTSTREIFENS*  
• *METHODS FOR MANUFACTURING A DUAL BIOSENSOR TEST STRIP*

- *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE BANDE DE TEST DE BIOCAPTEUR DOUBLE USAGE*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) RIGGLES, Randall, K., Indianapolis, IN 46236, US  
DIEBOLD, Eric, R., Fishers, IN 46038, US  
JOSEPH, Abner, David, Camel, IN 46033, US  
BEATY, Terry, A., Indianapolis, IN 46278, US

(51) **G01N 33/487** (11) **2 588 858 A1\***  
**C12Q 1/00** **A61B 5/1486**

- (25) En (26) En  
(21) 11740754.4 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042390 29.06.2011  
(87) WO 2012/003223 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360312 P  
(54) • *ANALYTESENSOR*  
• *ANALYTE SENSOR*  
• *DÉTECTEUR D'ANALYTES*  
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
(72) PETISCE, James, R., Irvine CA 92614, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**G01N 33/49** → (51) **C12N 15/09**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 588 859 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 11804174.8 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042342 29.06.2011  
(87) WO 2012/006148 2012/02 12.01.2012  
(88) 15.03.2012  
(30) 29.06.2010 US 359821 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENOTYPENANALYSE UND ERWEITERTES MONTE-CARLO-SIMULATIONSVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FEHLKLASSIFIKATIONSRATE IN EINER AUTOMATISIERTEN GENOTYPISIERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENOTYPE ANALYSIS AND ENHANCED MONTE CARLO SIMULATION METHOD TO ESTIMATE MISCLASSIFICATION RATE IN AUTOMATED GENOTYPING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE GÉNOTYPIQUE ET MÉTHODE AMÉLIORÉE DE SIMULATION DE MONTE CARLO POUR ESTIMER LE TAUX DE CLASSEMENT ERRONÉ DANS UN GÉNOTYPAGE AUTOMATIQUE*  
(71) Canon U.S. Life Sciences, Inc., 9800 Medical Center Drive, Suite A100, Rockville, MD 20850, US  
(72) KANDERIAN, Sami, Germantown MD 20874, US  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01N 33/50** → (51) **A61K 31/505**

**G01N 33/50** → (51) **A61Q 11/00**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 588 860 A2\***  
**G01N 27/26** **C12Q 1/68**  
**G01N 35/00**

- (25) En (26) En

- (21) 11801429.9 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042637 30.06.2011  
(87) WO 2012/003348 2012/01 05.01.2012  
(88) 03.01.2013  
(30) 20.06.2011 US 201161498954 P  
30.06.2010 US 360041 P  
05.10.2010 US 389960 P  
07.01.2011 US 201161430641 P  
24.03.2011 US 201161467097 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON KRANKHEITEN*  
• *APPARATUS FOR DISEASE DETECTION*  
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'UNE MALADIE*

- (71) ANPAC Bio-Medical Science Co., Ltd., SHRM Trustees (BVI) Limited of Trinity Chambers P.O. Box 4301 Road Town, Tortola, VG  
(72) YU, Chris, C., Conneautville, PA 16406, US  
DU, Xuedong, Shanghai 201203, CN  
YU, He, Cheshire, CT 06410, US  
(74) Feldmann, Ute, PRINZ & PARTNER Patent- und Rechtsanwälté Karl-Liebknecht-Strasse 5, 10178 Berlin, DE

**G01N 33/532** → (51) **A61K 49/00**

**G01N 33/533** → (51) **C09B 67/22**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 588 861 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11727792.1 (22) 25.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052265 25.05.2011  
(87) WO 2012/001546 2012/01 05.01.2012  
(30) 17.03.2011 EP 11158688  
02.07.2010 EP 10168221  
(54) • *ERKENNUNG VON ERREGTEN CLUSTERN MITTELS STREUUNG*  
• *DETECTION OF ACTUATED CLUSTERS BY SCATTERING*  
• *DÉTECTION DE GROUPEMENTS ACTIONNÉS PAR DISPERSION*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) RANZONI, Andrea, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PRINS, Menno, Willem, Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01N 33/543** → (51) **A61K 49/00**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/569**

(51) **G01N 33/566** (11) **2 588 862 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 11730266.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060948 29.06.2011  
(87) WO 2012/001073 2012/01 05.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 01.07.2010 US 360553 P  
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN FÜR DIE AUSWAHL VON HOCHPRODUKTIVEN ZELLINIEN*  
• *IMPROVED METHOD FOR SELECTING HIGH PRODUCING CELL LINES*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE SÉLECTION DE LIGNÉES CELLULAIRES À CAPACITÉ DE PRODUCTION ÉLEVÉE*

- (71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(72) KOTSOPULOU, Ekaterini, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
PRIEST, Richard, C., Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
UDEN, Mark, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
(74) Sayce, Alastair George, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **G01N 33/569** (11) **2 588 863 A1\***  
**C12Q 1/04** **G01N 33/543**

- (25) En (26) En  
(21) 11734173.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051225 29.06.2011  
(87) WO 2012/001407 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 GB 201011152  
(54) • *ERFASSUNG VON MIKROORGANISMEN*  
• *CAPTURE OF MICRO-ORGANISMS*  
• *CAPTURE DE MICRO-ORGANISMES*  
(71) Microsens Medtech Limited, 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB  
(72) STANLEY, Christopher John, Cambridge CB3 9ED, GB  
WILSON, Stuart Mark, London NW1 0NH, GB  
(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **2 588 864 A1\***  
**G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
(21) 11727701.2 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060788 28.06.2011  
(87) WO 2012/000976 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361172 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BLASENKREBS UND ZUGEHÖRIGE KITS*  
• *METHOD FOR DIAGNOSIS OF BLADDER CANCER AND RELATED KITS*  
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA VESSIE ET KITS ASSOCIÉS*  
(71) Topogen Inc., 108 Aces Alley, Port Orange, Florida 32128, US  
(72) FELICIELLO, Antonio, 81030 Parete CE, IT  
INSABATO, Luigi, 80129 Napoli, IT  
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **G01N 33/574** (11) **2 588 865 A1\***  
**A61K 39/00** **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 11733824.4 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061240 04.07.2011  
(87) WO 2012/001178 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 398884 P  
(54) • *DIE ROLLE DES FRAGILEN X-MENTAL-RETARDATION-GENS UND -PROTEINS IN KREBSMETASTASEN*  
• *THE ROLE OF FRAGILE X MENTAL RETARDATION GENE AND PROTEIN IN CANCER METASTASIS*  
• *RÔLE DU GÈNE RESPONSABLE DU SYNDROME DU X FRAGILE ET DE LA PROTÉINE ASSOCIÉE DANS LES MÉTASTASES CANCÉREUSES*

(71) VIB VZW, Rijnvischestraat 120, 9052 Gent, BE  
Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE

(72) BAGNI, Claudia, 3001 Heverlee, BE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 588 866 A1\***  
**A61K 39/00** **C07K 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 11799993.8 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AU 2011/000835 01.07.2011  
(87) WO 2012/000062 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 AU 2010902958

- (54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON HIRNTUMOREN*  
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BRAIN TUMORS*  
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE TUMEURS CÉRÉBRALES*

(71) Welcome Receptor Antibodies PTY LTD, PO Box 229, North Melbourne, VIC 3051, AU

(72) WOOKEY, Peter, John, North Melbourne Victoria 3051, AU  
FURNESS, Sebastian, Coburg North Victoria 3058, AU

JOHNS, Terrance, Bix Hill North Victoria 3129, AU

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

**G01N 33/574** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/577** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/58** → (51) **A61K 49/00**

**G01N 33/58** → (51) **C07C 213/00**

**G01N 33/58** → (51) **C09B 67/22**

**G01N 33/68** → (51) **A61K 39/125**

**G01N 33/68** → (51) **A61K 49/00**

**G01N 33/68** → (51) **C04B 30/02**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/31**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/82** (11) **2 588 867 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11730394.1 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/050628 29.03.2011  
(87) WO 2012/001378 2012/01 05.01.2012  
(30) 16.07.2010 US 365030 P  
30.06.2010 GB 201011119

- (54) • *NACHWEIS UND QUANTIFIZIERUNG VON VITAMIN-D-METABOLITEN MIT EINEM ALKYLAMIN ZUR BILDUNG VON STABILEN ADDUKTEN FÜR MASSENSPEKTROMETRISCHE ANALYSEN*  
• *DETECTION AND QUANTIFICATION OF VITAMIN D METABOLITES USING AN ALKYLAMINE TO FORM STABLE ADDUCTS FOR MASS SPECTROMETRIC ANALYSIS*  
• *DÉTECTION ET QUANTIFICATION DES MÉTABOLITES DE LA VITAMINE D À L'AIDE D'UNE ALKYLAMINE POUR*

*FORMER DES ADDUITS STABLES POUR UNE ANALYSE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE*

(71) Micromass UK Limited, Floats Road, Wythenshawe Manchester M23 9LZ, GB

(72) CALTON, Lisa J., Stockport SK7 4JA, GB  
MOLLOY, Billy J., Stockport SK3 8SL, GB

(74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G01N 35/00** → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01P 13/00** (11) **2 588 868 A1\***  
**G01N 21/47** **G01S 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 11725342.7 (22) 10.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002854 10.06.2011  
(87) WO 2012/000603 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.03.2011 DE 102011015457  
30.06.2010 DE 102010025706

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER FAHRZEUGBEWEGUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A VEHICLE MOVEMENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN DÉPLACEMENT DE VÉHICULE*

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) BREUER, Karsten, 31867 Lauenau, DE  
GERAMI-MANESCH, Bijan, 31303 Burgdorf, DE  
HANSLIK, Daniel, 30916 Isernhagen, DE  
HOFFMANN, Guido, 82216 Maisach, DE  
SANDKÜHLER, Dirk, 30926 Seelze, DE

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21 30453 Hannover Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **G01R 1/20** (11) **2 588 869 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 11741140.5 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/061141 01.07.2011  
(87) WO 2012/001157 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.03.2011 DE 102011006377  
01.07.2010 DE 102010030805

- (54) • *STROMSENSOR*  
• *CURRENT SENSOR*  
• *DÉTECTEUR DE COURANT*
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) DIETZ, Timo, 65239 Hochheim, DE  
JÖCKEL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE  
RINK, Klaus, Rodenbach 63517, DE  
GAERTNER, Thomas, 10247 Berlin, DE  
GRASSHOFF, Helge, 93053 Regensburg, DE

(51) **G01R 22/06** (11) **2 588 870 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 11801519.7 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042873 01.07.2011  
(87) WO 2012/003492 2012/01 05.01.2012  
(88) 29.03.2012  
(30) 03.09.2010 US 380174 P  
02.07.2010 US 361296 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES STROMVERBRAUCHS IN EI-*

*NEM GEBÄUDE SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZU SEINER KALIBRIERUNG*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING ELECTRICAL POWER USAGE IN A STRUCTURE AND SYSTEMS AND METHODS OF CALIBRATING THE SAME*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE UTILISÉE DANS UNE STRUCTURE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTALONNAGE ASSOCIÉS*

(71) Belkin International, Inc., 12045 East Waterfront Drive, Playa Vista, CA 90094, US

(72) PATEL, Shweatk N., Seattle, Washington 98115, US

GUPTA, Sidhant, Seattle, Washington 98115, US

REYNOLDS, Matthew S., Durham, North Carolina 27705, US

YOGESWARAN, Karthik, Santa Monica, California 90401, US

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

(51) **G01R 27/26** (11) **2 588 871 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11735555.2 (22) 22.06.2011

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

(86) IB 2011/052728 22.06.2011

(87) WO 2012/001585 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 IT B020100413

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES VERLUSTFAKTORS EINER ISOLATORS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE DISSIPATION FACTOR OF AN INSULATOR*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MESURER LE FACTEUR DE DISSIPATION D'UN ISOLATEUR*

(71) Techimp Technologies S.r.l., Via dell'Indipendenza, 54, 40121 Bologna, IT

(72) ROLLI, Stefano, I-40121 Bologna, IT  
DE ROBERTIS, Gianpaolo, I-40121 Bologna, IT

SERRA, Stefano, I-40121 Bologna, IT  
MONTANARI, Gian Carlo, I-40121 Bologna, IT

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **G01R 27/26** (11) **2 588 872 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11738047.7 (22) 22.06.2011

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

(86) IB 2011/052730 22.06.2011

(87) WO 2012/001586 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 IT B020100414

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES VERLUSTFAKTORS EINER ISOLATORS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE DISSIPATION FACTOR OF AN INSULATOR*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MESURER LE FACTEUR DE DISSIPATION D'UN ISOLATEUR*

(71) Techimp Technologies S.r.l., Via dell'Indipendenza, 54, 40121 Bologna, IT

(72) ROLLI, Stefano, I-40121 Bologna, IT  
DE ROBERTIS, Gianpaolo, I-40121 Bologna, IT

SERRA, Stefano, I-40121 Bologna, IT

MONTANARI, Gian Carlo, I-40121 Bologna, IT  
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**G01R 31/00** → (51) **G01R 31/02**

**G01R 31/00** → (51) **G01R 31/28**

**G01R 31/00** → (51) **H04W 24/06**

(51) **G01R 31/02** (11) **2 588 873 A1\***  
**G01R 31/00**

(25) De (26) De  
(21) 11727472.0 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060706 27.06.2011  
(87) WO 2012/000931 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010030826

(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR DIAGNOSE EINES LASTPFADDES IN EINEM FAHRZEUG*  
• *METHOD AND CIRCUIT ASSEMBLY FOR THE DIAGNOSIS OF A LOAD PATH IN A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR LE DIAGNOSTIC D'UN CHEMIN DE CHARGE DANS UN VÉHICULE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SZOKE, Szilard, H-1108 Budapest, HU  
KOSZNAI, Zoltan, H-1221 Budapest, HU  
FATER, Istvan, H-1171 Budapest, HU

(51) **G01R 31/28** (11) **2 588 874 A1\***  
**G01R 31/00** **G01R 31/311**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11733613.1 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061034 30.06.2011  
(87) WO 2012/001119 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1055292

(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER EMPFINDLICHKEIT ELEKTRO-NISCHER KOMPONENTEN GEGENÜBER DESTRUKTIVEN MECHANISMEN*  
• *METHOD FOR CHARACTERIZING THE SENSITIVITY OF ELECTRONIC COMPONENTS TO DESTRUCTIVE MECHANISMS*  
• *PROCEDE DE CHARACTERISATION DE LA SENSIBILITE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES VIS-A-VIS DE MECANISMES DESTRUCTIFS*  
(71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmorny, 75016 Paris, FR  
(72) MILLER, Florent, F-92300 Levallois, FR  
MORAND, Sébastien, F-92100 Boulogne Billancourt, FR  
(74) Deschamps, Samuel, Cabinet Schmit-Chretien 16 rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**G01R 31/311** → (51) **G01R 31/28**

(51) **G01R 31/3185** (11) **2 588 875 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11726639.5 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040420 15.06.2011  
(87) WO 2012/005895 2012/02 12.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827556

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE SCHALTUNGSINTERNE EMULATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIRTUAL IN-CIRCUIT EMULATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMULATION VIRTUELLE SUR CIRCUIT UTILISATEUR*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) GOYAL, Suresh, Warren, NJ 07059, US  
PORTOLAN, Michele, Blandshardstown Dublin 15, IE  
VAN TREUREN, Bradford, Lambertville, NJ 08530, US  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

**G01R 31/36** → (51) **H01M 10/48**

**G01R 33/00** → (51) **G01R 33/07**

(51) **G01R 33/07** (11) **2 588 876 A1\***  
**G01R 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 11738053.5 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052911 01.07.2011  
(87) WO 2012/001662 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168375

(54) • *HALL-GENERATORSYSTEM*  
• *HALL SENSOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CAPTEUR À EFFET HALL*  
(71) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beuregard 1, 1700 Fribourg, CH  
(72) KEJIK, Pavel, CH-1024 Ecublens, CH  
REYMOND, Serge, CH-1205 Geneve, CH  
reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon, CH  
(74)

(51) **G01R 33/385** (11) **2 588 877 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11741687.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052786 24.06.2011  
(87) WO 2012/001598 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359884 P

(54) • *GEKÜHLTE MR-SPULENANORDNUNG*  
• *COOLED MR COIL ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE BOBINE À RÉSONNANCE MAGNÉTIQUE (MR) REFRROIDI*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) LAST, Sjoerd, A., J., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MALYCKY, Steve, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intel-lectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/561** (11) **2 588 878 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11738816.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052724 22.06.2011  
(87) WO 2012/001583 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361046 P

(54) • *PARALLELE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG ANHAND VON UNTERABGETAS-TETEN SPULENDATEN FÜR DIE UNTERSUCHUNG DER SPULENSENSITIVITÄT*  
• *PARALLEL MAGNETIC RESONANCE IMAGING USING UNDERSAMPLED COIL*

*DATA FOR COIL SENSITIVITY ESTI-MATION*

• *IMAGERIE PAR RÉSONNANCE MAGNÉTIQUE PARALLÈLE UTILISANT DES DONNÉES DE BOBINE SOUS-ÉCHANTILLONNÉES POUR ESTIMATION DE SENSIBILITÉ DE BOBINE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips Intellectual Property & Standards, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) HUANG, Feng, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DONEVA, Mariya, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BOERNERT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SENEGAS, Julien, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intel-lectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01R 33/567** → (51) **A61B 5/03**

(51) **G01S 5/10** (11) **2 588 879 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 11738094.9 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042722 30.06.2011  
(87) WO 2012/003411 2012/01 05.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 29.06.2011 US 201113172818  
01.07.2010 US 360832 P  
04.04.2011 US 201161471625 P

(54) • *BESTIMMUNG DER POSITIONEN VON DRAHTLOSEN TRANSCIEVERN FÜR IHRE HINZUFÜGUNG ZU EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *DETERMINATION OF POSITIONS OF WIRELESS TRANSCIEVERS TO BE ADDED TO A WIRELESS COMMUNI-CATION NETWORK*  
• *DÉTERMINATION DER POSITIONS D'ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS SANS FIL À AJOUTER DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) FISCHER, Sven, 90411 Nuremberg, DE  
AMIN, Muhammad, Awais, 90411 Nurem-berg, DE  
PALANKI, Ravi, San Diego, CA 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-schaft Patentanwälte, Rechtsanwälté Prinz-regentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G01S 7/35** (11) **2 588 880 A1\***  
**G01S 13/93**

(25) De (26) De  
(21) 11716578.7 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/056911 02.05.2011  
(87) WO 2012/000701 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 DE 102010030628  
(54) • *RADARSENSOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *RADAR SENSOR FOR MOTOR VEHICLES*  
• *DÉTECTEUR RADAR POUR VÉHICULE À MOTEUR*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HIMMELSTOSS, Armin, 71554 Weissach im Tal, DE

STEINBUCH, Dirk, 71299 Wimsheim, DE

**G01S 13/74** → (51) **G06K 7/08**

- (51) **G01S 13/93** (11) **2 588 881 A1\***  
**G01S 17/93** **G01S 15/93**
- (25) En (26) En  
(21) 12728131.9 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IT 2012/000138 14.05.2012  
(87) WO 2012/172580 2012/51 20.12.2012  
(30) 07.07.2011 GB 201111691  
11.06.2011 GB 201109815  
(54) • **VERBESSERUNGEN BEI DER HINDERNISERKENNUNG FÜR FAHRZEUGE**  
• **IMPROVEMENTS IN OBSTACLE DETECTION FOR VEHICLES**  
• **AMÉLIORATIONS DE LA DÉTECTION D'OBSTACLES POUR VÉHICULES**  
(71) Engimec S.r.l., Via Principe Amedeo 12, 10092 Beinasco (TO), IT  
(72) CASALE, Elia, 10092 Beinasco, IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**G01S 13/93** → (51) **G01S 7/35**

**G01S 15/93** → (51) **G01S 13/93**

**G01S 17/00** → (51) **G01P 13/00**

- (51) **G01S 17/89** (11) **2 588 882 A2\***  
**G03B 37/04**
- (25) NI (26) En  
(21) 11745836.4 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050470 29.06.2011  
(87) WO 2012/002811 2012/01 05.01.2012  
(88) 24.01.2013  
(30) 29.06.2010 NL 2004996  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIGITALFOTOS MIT ZUMINDEST EINIGEN DER PIXEL ALS POSITIONSINFORMATIONSTRÄGER UND DERARTIGES DIGITALFOTO**  
• **METHOD FOR PRODUCING A DIGITAL PHOTO WHEREIN AT LEAST SOME OF THE PIXELS COMPRISE POSITION INFORMATION, AND SUCH A DIGITAL PHOTO**  
• **PROCÉDÉ DESTINÉ À PRODUIRE UNE PHOTO NUMÉRIQUE, CERTAINS AU MOINS DES PIXELS COMPRENANT DES INFORMATIONS DE POSITION, ET PHOTO NUMÉRIQUE ASSOCIÉE**  
(71) CycloMedia Technology B.V., Achterweg 38, 4181 AE Waardenburg, NL  
(72) BEERS, Bart, NL-4156 AB Rumpt, NL  
VAN DEN HEUVEL, Franciscus, NL-2612 ER Delft, NL  
(74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**G01S 17/93** → (51) **G01S 13/93**

- (51) **G01S 19/05** (11) **2 588 883 A1\***  
**G01S 19/07** **G01S 19/25**  
**H04W 64/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10854013.9 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001584 29.06.2010  
(87) WO 2012/001443 2012/01 05.01.2012

- (54) • **TRAGBARE KOMMUNIKATIONSENDGERÄTE UND VERFAHREN FÜR KOOPERATIVE POSITIONIERUNGSUNTERSTÜTZUNG BEI SCHLECHTER SATELLITENREICHWEITE**  
• **PORTABLE COMMUNICATION TERMINALS AND METHODS FOR COOPERATIVE POSITIONING SUPPORT DURING POOR SATELLITE COVERAGE**  
• **TERMINAUX DE COMMUNICATION PORTABLES ET PROCÉDÉS DE PRISE EN CHARGE DE LOCALISATION COOPÉRATIVE DURANT UNE MAUVAISE COUVERTURE SATELLITAIRE**  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) SYRJARINNE, Jari, Tapani, FIN-33700 Tampere, FI  
JOKINEN, Altti, Samuli, FIN-33310 Tampere, FI  
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**G01S 19/07** → (51) **G01S 19/05**

- (51) **G01S 19/11** (11) **2 588 884 A1\***  
**G01S 19/21** **G01S 19/22**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11738054.3 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052916 01.07.2011  
(87) WO 2012/001665 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1055302  
(54) • **VERFAHREN ZUR BLENDUNGSREDUKTION EINES SIGNALE VON SENDERN EMPFANGENDEN EMPFÄNGERS**  
• **METHOD OF REDUCING THE GLARE OF A RECEIVER RECEIVING SIGNALS FROM EMITTERS**  
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ÉBLOUISSEMENT D'UN RÉCEPTEUR RECEVANT DES SIGNAUX DEPUIS DES ÉMETTEURS**  
(71) Institut Telecom / Telecom Sud Paris, 9 rue Charles Fourier, 91011 Evry, FR  
(72) VERVISCH-PICOIS, Alexandre, F-75010 Paris, FR  
SAMAMA, Nel, F-94430 Chennevières, FR  
(74) Sartorius, Jérôme, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **G01S 19/11** (11) **2 588 885 A1\***  
**G01S 19/21** **G01S 19/22**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11738492.5 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052915 01.07.2011  
(87) WO 2012/001664 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1055313  
(54) • **VERFAHREN ZUR BLENDUNGSREDUKTION EINES EMPFÄNGERS IN EINEM SYSTEM, IM BESONDEREN EIN GEORORTUNGSSYSTEM**  
• **METHOD OF REDUCING THE GLARE OF A RECEIVER WITHIN A SYSTEM, IN PARTICULAR A GEOLOCATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ÉBLOUISSEMENT D'UN RÉCEPTEUR AU SEIN D'UN SYSTÈME, NOTAMMENT DE GÉOLOCALISATION**  
(71) Institut Telecom / Telecom Sud Paris, 9 rue Charles Fourier, 91011 Evry, FR  
(72) VERVISCH-PICOIS, Alexandre, F-75010 Paris, FR  
SAMAMA, Nel, F-94430 Chennevières, FR

- (74) Sartorius, Jérôme, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**G01S 19/21** → (51) **G01S 19/11**

**G01S 19/22** → (51) **G01S 19/11**

**G01S 19/25** → (51) **G01S 19/05**

**G01T 1/167** → (51) **G01N 33/22**

**G01T 7/00** → (51) **H01J 35/18**

- (51) **G01V 1/00** (11) **2 588 886 A1\***  
**G01V 1/04** **G01V 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 11800007.4 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000738 23.06.2011  
(87) WO 2012/000083 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 826078  
(54) • **VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN AKTIVEN QUELLEN- UND PASSIVEN SEISMISCHEN BILDGEBUNG ZUR DARSTELLUNG DER BEWEGUNG UNTERIRDISCHER FLÜSSIGKEITEN UND ZUR FORMATIONSSCHARAKTERISIERUNG**  
• **METHOD FOR COMBINED ACTIVE SOURCE AND PASSIVE SEISMIC IMAGING FOR SUBSURFACE FLUID MOVEMENT MAPPING AND FORMATION CHARACTERIZATION**  
• **PROCÉDÉ COMBINANT UNE SOURCE ACTIVE ET UNE IMAGERIE SISMIQUE PASSIVE POUR CARTOGRAPHIER UN MOUVEMENT DE FLUIDE SOUTERRAIN ET CARACTÉRISER UNE FORMATION**  
(71) Pangeo Subsea, Inc., 277 Water Street, St. John's, Newfoundland & Labrador A1C 6L3, CA  
(72) GUIGNÉ, Jacques, Y., Paradise Newfoundland&Labrador A1L 3V2, CA  
PACE, Nicholas, G., Bath Somerset BA2 6QE, GB  
GOGACZ, Adam, Pouch Cove Newfoundland&Labrador AOA 3L0, CA  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G01V 1/04** → (51) **G01V 1/00**

**G01V 1/20** → (51) **G01V 1/00**

**G01V 1/24** → (51) **G01V 1/28**

- (51) **G01V 1/28** (11) **2 588 887 A2\***  
**G01V 1/24** **G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11803955.1 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/033068 19.04.2011  
(87) WO 2012/005790 2012/02 12.01.2012  
(88) 19.04.2012  
(30) 29.06.2010 US 826176  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR STRAHLENBÜNDELUNG UND -ENTBÜNDELUNG VON SHOT-GATHER-DATEN**  
• **SHOT GATHER DATA BEAMER AND DEBEAMER**  
• **DISPOSITIF DE MISE DE FAISCEAU ET DISPOSITIF DE DÉCOMPOSITION DE FAISCEAU DE DONNÉES DE REGROUPEMENT DE TRACES**  
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

- (72) HU, Chaoshun, San Ramon, CA 94583, US  
WANG, Yue, Danville, CA 94506, US  
NEMETH, Tamas, San Ramon, CA 94582,  
US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

- (51) **G01V 1/30** (11) **2 588 888 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11741339.3 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041549 23.06.2011  
(87) WO 2012/005958 2012/02 12.01.2012  
(88) 05.07.2012  
(30) 29.06.2010 US 359583 P  
(54) • *MIGRATIONSGESCHWINDIGKEITSANA-  
LYSE VON SEISMISCHEN DATEN AN-  
HAND DER VERWENDUNG VON CIC UND  
GREENSCHER FUNKTION*  
• *MIGRATION VELOCITY ANALYSIS OF  
SEISMIC DATA USING COMMON IMAGE  
CUBE AND GREEN'S FUNCTIONS*  
• *ANALYSE DE VITESSE DE MIGRATION DE  
DONNÉES SISMiques À L'AIDE D'UN  
CUBE D'IMAGES COMMUNES ET DE  
FONCTIONS DE GREEN*

- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern  
Avenue, Dhahran 31311, SA  
(72) AL-SALEH, Saleh, M., Dhahran 31131 Saudi  
Aramco, SA  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks &  
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester  
M1 4HD, GB

- (51) **G01V 3/26** (11) **2 588 889 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10739452.0 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/043853 30.07.2010  
(87) WO 2012/015421 2012/05 02.02.2012  
(54) • *BOHRLOCHBILDGEBUNG MIT HOHER  
AUFLÖSUNG*  
• *HIGH RESOLUTION DOWNHOLE  
IMAGING*  
• *IMAGERIE DE FOND DE TROU À HAUTE  
RÉSOLUTION*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US  
(72) MORYS, Marian, Downingtown Pennsylvania  
19335, US  
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton &  
Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE,  
GB

**G01V 3/32** → (51) **G01V 3/34**

- (51) **G01V 3/34** (11) **2 588 890 A2\***  
**G01V 3/32** **E21B 47/12**  
**E21B 44/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11801417.4 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042612 30.06.2011  
(87) WO 2012/003329 2012/01 05.01.2012  
(88) 19.04.2012  
(30) 30.06.2010 US 828262  
(54) • *SYSTEME UND METHODEN ZUR KOM-  
PRIMIERUNG VON DATEN UND STEUE-  
RUNG EINER DATENKOMPRIMIERUNG IN  
EINER BOHRLOCHKOMMUNIKATION*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
COMPRESSING DATA AND*

*CONTROLLING DATA COMPRESSION IN  
BOREHOLE COMMUNICATION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE  
COMPRESSION DE DONNÉES ET DE  
COMMANDE DE COMPRESSION DE  
DONNÉES EN COMMUNICATION DE  
TROU DE FORAGE*

- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat  
83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO  
SI SK TR  
(71) PRAD Research and Development Limited,  
P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road  
Town, Tortola, VG  
(84) AT BE CH CY DE EE ES FI HR IS LI LU LV  
MC MK MT PT RS SE SM  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue  
Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71  
Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG  
GB NL  
(84) YU, Bo, Sugar Land, TX 77479, US  
YU, Han, Sugar Land, TX 77479, US  
(74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger  
Cambridge Research Ltd IP Law Department  
High Cross, Madingley Road, Cambridge,  
CB3 0EL, GB

(51) **G01V 5/00** (11) **2 588 891 A1\***  
**G21F 1/10** **G21F 3/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11723004.5 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002584 24.05.2011  
(87) WO 2012/000590 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010025831  
(54) • *STRAHLENSCHUTZVORHANG*  
• *RADIATION PROTECTION CURTAIN*  
• *RIDEAU DE PROTECTION CONTRE LES  
RAYONS*

(71) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205  
Wiesbaden, DE  
(72) CRASS, Matthias, 64347 Griesheim, DE  
(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwaltsgesell-  
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-  
seldorf, DE

(51) **G01V 5/00** (11) **2 588 892 A1\***  
**G01N 23/087**

- (25) En (26) En  
(21) 11727704.6 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060818 28.06.2011  
(87) WO 2012/000993 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1055230  
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON  
MATERIALIEN AUS MULTIENERGIE-  
RÖNTGENSTRAHLEN*  
• *METHOD OF IDENTIFYING MATERIALS  
FROM MULTI-ENERGY X-RAYS*  
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE MATÉ-  
RIEAUX À PARTIR DE RAYONS X MULTI-  
ÉNERGIES*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) RINKEL, Jean, F-38000 Grenoble, FR  
BELDJOUDI, Guillaume, F-69520 Grigny, FR  
DINTEN, Jean-Marc, F-69008 Lyon, FR  
GONON, Georges, F-38640 Claix, FR  
REBUFFEL, Véronique, F-38700 Corenc, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95,  
rue d'Amsterdam, FR-75378 Paris Cedex 8,  
FR

(51) **G01V 9/00** (11) **2 588 893 A2\***  
**E21B 47/01** **G01B 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11801333.3 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041279 21.06.2011  
(87) WO 2012/003115 2012/01 05.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 01.07.2010 US 829289  
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAH-  
REN ZUR ÜBERWACHUNG EINER UN-  
TERSEE-FLUSSVORRICHTUNG*  
• *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD  
FOR MONITORING A SUBSEA FLOW  
DEVICE*  
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE  
SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF  
D'ÉCOULEMENT SOUS-MARIN*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon  
Road, 3rd floor, San Ramon, CA 94583, US  
(72) MEBARKIA, Sid, Sugar Land Texas 77479,  
US  
LANG, Ryan, San Ramon, CA 94583-0806,  
US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

(51) **G01V 11/00** (11) **2 588 894 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11744127.9 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042085 28.06.2011  
(87) WO 2012/012126 2012/04 26.01.2012  
(88) 18.10.2012  
(30) 30.06.2010 US 827477  
(54) • *RESERVOIRSTIMULATION VON RIESIG-  
EN UNTERIRDISCHEN RESERVOIRS  
MIT BESCHLEUNIGTER PHASENGLEICH-  
GEWICHTSBESTIMMUNG*  
• *RESERVOIR SIMULATION OF GIANT  
SUBSURFACE RESERVOIRS WITH  
ACCELERATED PHASE EQUILIBRIUM  
DETERMINATION*  
• *SIMULATION DE RÉSERVOIR DE RÉSER-  
VOIRS SOUTERRAINS GÉANTS AVEC  
DéTERMINATION D'ÉQUILIBRE DE  
PHASE ACCÉLÉRÉE*

- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern  
Avenue, Dhahran 31311, SA  
(72) PITA, Jorge, A., Dhahran 31311, SA  
AL-ZAMEL, Nabil, M., Dhahran 31311, SA  
DOGRU, Ali, H., Dhahran 31311, SA  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks &  
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester  
M1 4HD, GB

**G02B 1/00** → (51) **G02B 5/18**

(51) **G02B 1/04** (11) **2 588 895 A1\***  
**B23B 23/00** **G02B 5/30**

- (25) En (26) En  
(21) 11731588.7 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041329 22.06.2011  
(87) WO 2012/003118 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 360941 P  
10.06.2011 US 201113157580  
(54) • *MEHRLAGIGE CELLULOSEESTERFOLIE  
MIT UMGEKEHRTER OPTISCHER DIS-  
PERSION*  
• *MULTILAYER CELLULOSE ESTER FILM  
HAVING REVERSED OPTICAL  
DISPERSION*

- *FILM D'ESTER DE CELLULOSE MULTICOUCHE PRÉSENTANT UNE DISPERSION OPTIQUE INVERSÉE*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US  
(72) WANG, Bin, Kingsport TN 37660, US  
BUCHANAN, Charles, Michael, Bluff City TN 37618, US  
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**G02B 3/00** → (51) **G09F 13/20****G02B 3/08** → (51) **G02B 5/18**

- (51) **G02B 3/14** (11) **2 588 896 A1\***  
**G02C 7/08** **A61F 2/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11741330.2 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040732 16.06.2011  
(87) WO 2012/005922 2012/02 12.01.2012  
(30) 31.05.2011 US 201113149105 29.06.2010 US 359548 P
- *LINSE MIT MENISKUSWAND IN FORM EINES KEGELSTUMPFES*
  - *LENS WITH CONICAL FRUSTUM MENISCUS WALL*
  - *LENTILLE À PAROI DE MÉNISQUE TRONCONIQUE*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) PUGH, Randall, B., Jacksonville, FL 32259, US  
OTTS, Daniel, B., Jacksonville, FL 32216, US  
RIALL, James, Daniel, St. Johns, FL 32259, US  
TONER, Adam, Jacksonville, FL 32259, US  
KERNICK, Edward, R., Jacksonville, FL 32259, US  
SNOOK, Sharika, St. Augustine, FL 32092, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, GB-London WC1B 5HA, GB

**G02B 5/02** → (51) **G02B 5/30**

- (51) **G02B 5/08** (11) **2 588 897 A1\***  
**G02B 5/30** **B32B 27/36**  
**B32B 27/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11729844.8 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041394 22.06.2011  
(87) WO 2012/003123 2012/01 05.01.2012  
(30) 27.12.2010 US 201061427230 P 30.06.2010 US 360307 P
- *MEHRSCICHTIGE OPTISCHE FOLIE*
  - *MULTILAYER OPTICAL FILM*
  - *FILM OPTIQUE MULTICOUCHE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) LIU, Yufeng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
YUST, David, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
JOHNSON, Stephen, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G02B 5/18** (11) **2 588 898 A1\***  
**G02B 3/08** **G03B 15/05**
- (25) En (26) En  
(21) 10854007.1 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FI 2010/050567 01.07.2010  
(87) WO 2012/001214 2012/01 05.01.2012
- *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSELEMENT, BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
  - *TRANSMISSION TYPE OPTICAL ELEMENT, LIGHTING ARRANGEMENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING*
  - *ÉLÉMENT OPTIQUE DE TYPE TRANSMISSION, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nanocomp Oy Ltd., Ensolantie 6, 80710 Lehmo, FI  
(72) KALIMA, Valterri, FI-80100 Joensuu, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **G02B 5/18** (11) **2 588 899 A1\***  
**G02B 5/20** **G02B 1/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11738988.2 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060694 27.06.2011  
(87) WO 2012/000928 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1055226
- *SPEKTRALFILTER MIT STRUKTURIERTER MEMBRAN AUF SUBWELLENLÄNGENSKALA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN FILTERS*
  - *SPECTRAL FILTER HAVING A STRUCTURED MEMBRANE AT THE SUB-WAVELENGTH SCALE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A FILTER*
  - *FILTRE SPECTRAL AVEC MEMBRANE STRUCTURÉE A L'ÉCHELLE SUB-LONGUEUR D'ONDE ET METHODE DE FABRICATION D'UN TEL FILTRE*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) COLLIN, Stéphane, F-75013 Paris, FR  
VINCENT, Grégory, F-75013 Paris, FR  
HAIDAR, Riad, F-75011 Paris, FR  
PELOUARD, Jean-Luc, F-75020 Paris, FR  
BARDOU, Nathalie, F-91470 Forges Les Bains, FR  
LAROUCHE, Martine, F-75013 Paris, FR  
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**G02B 5/18** → (51) **B24D 15/00**

- (51) **G02B 5/20** (11) **2 588 900 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11801454.7 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042705 30.06.2011  
(87) WO 2012/003395 2012/01 05.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 01.07.2010 US 360560 P
- *OPTISCHES DEMULTIPLEX-SYSTEM*
  - *OPTICAL DEMULTIPLEXING SYSTEM*
  - *SYSTÈME DE DÉMULTIPLÉXAGE OPTIQUE*
- (71) Newport Corporation, 1791 Deere Avenue, Irvine, CA 92606, US  
(72) KNAPP, Jamie, Mendon, MA 01756, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- G02B 5/20** → (51) **G02B 5/18**
- G02B 5/28** → (51) **C09D 5/02**
- G02B 5/28** → (51) **G02B 5/30**
- (51) **G02B 5/30** (11) **2 588 901 A1\***  
**B32B 7/02** **B32B 27/36**  
**B42D 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11733950.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042364 29.06.2011  
(87) WO 2012/003215 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360127 P
- *RETARDERFOLIENKOMBINATIONEN MIT RÄUMLICH SELEKTIVER DOPPELBRECHUNGSVERRINGERUNG*
  - *RETARDER FILM COMBINATIONS WITH SPATIALLY SELECTIVE BIREFRINGENCE REDUCTION*
  - *COMBINAISONS DE FILM RETARDATEUR PRÉSENTANT UNE RÉDUCTION DE BIREFRINGENCE À SÉLECTION SPATIALE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) MERRILL, William, Ward, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (51) **G02B 5/30** (11) **2 588 902 A1\***  
**G02B 5/02** **B42D 15/00**  
**B42D 15/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11734201.4 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042358 29.06.2011  
(87) WO 2012/003213 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360124 P
- *DIFFUSE OPTISCHE REFLEXIONSFOLIEN MIT RÄUMLICH SELEKTIVER DOPPELBRECHUNGSVERRINGERUNG*
  - *DIFFUSE REFLECTIVE OPTICAL FILMS WITH SPATIALLY SELECTIVE BIREFRINGENCE REDUCTION*
  - *FILMS OPTIQUES À RÉFLEXION DIFFUSE PRÉSENTANT UNE RÉDUCTION DE BIREFRINGENCE À SÉLECTION SPATIALE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) MERRILL, William Ward, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (51) **G02B 5/30** (11) **2 588 903 A1\***  
**G02B 5/28** **B42D 15/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11734203.0 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042368 29.06.2011  
(87) WO 2012/012177 2012/04 26.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360129 P
- *MASKENVERARBEITUNG MIT FOLIEN MIT RÄUMLICH SELEKTIVER DOPPELBRECHUNGSVERRINGERUNG*
  - *MASK PROCESSING USING FILMS WITH SPATIALLY SELECTIVE BIREFRINGENCE REDUCTION*

- *TRAITEMENT DE MASQUES UTILISANT DES FILMS À RÉDUCTION DE BIRÉFRINGENCE SPATIALEMENT SÉLECTIVE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MERRILL, William Ward, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- DUNN, Douglas S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- 
- (51) **G02B 5/30** (11) **2 588 904 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11736217.8 (22) 13.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040177 13.06.2011  
(87) WO 2012/005879 2012/02 12.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360128 P  
(54) • *OPTISCHER STAPEL MIT DOPPELBRECHENDER SCHICHT AUS OPTISCH SYMMETRISCHEN KRISTALLEN*  
• *OPTICAL STACK HAVING BIREFRINGENT LAYER OF OPTICALLY SYMMETRICAL CRYSTALLITES*  
• *EMPILEMENT OPTIQUE À COUCHE BIRÉFRINGENTE DE CRISTALLITES OPTIQUEMENT SYMÉTRIQUES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WEBER, Michael, F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- LIU, Yufeng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- JOHNSON, Stephen, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- YUST, David, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G02B 5/30** → (51) **G02B 1/04**

**G02B 5/30** → (51) **G02B 5/08**

**G02B 5/30** → (51) **G02B 27/28**

**G02B 6/00** → (51) **G02B 27/09**

- (51) **G02B 6/02** (11) **2 588 905 A1\***  
**G02B 6/028**  
(25) En (26) En  
(21) 11729842.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041353 22.06.2011  
(87) WO 2012/003120 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827333  
(54) • *GLASFASER MIT SEHR GROSSEM WIRKUNGSBEREICH UND GE-FREIEM GRADIENTENKERN*  
• *LARGE EFFECTIVE AREA FIBER WITH GRADED INDEX GE-FREE CORE*  
• *FIBRE À GRANDE SURFACE UTILE COMPRENANT UN C UR SANS GE À GRADIENT D'INDICE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BICKHAM, Scott R., Corning, New York 14830, US
- KHRAPKO, Rostislav Radiyevich, Corning, NY 14830, US
- MISHRA, Snigdharaj K., Wilmington, North Carolina 28409, US

- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, GB-Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G02B 6/028** → (51) **G02B 6/02**

- (51) **G02B 6/36** (11) **2 588 906 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804195.3 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042418 29.06.2011  
(87) WO 2012/006176 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359684 P  
(54) • *NIEDERPROFIL-FASER-MODUL-SCHNITTSTELLE MIT RELAXIERTEN AUSRICHTUNGSTOLERANZEN*  
• *LOW PROFILE FIBER-TO-MODULE INTERFACE WITH RELAXED ALIGNMENT TOLERANCES*  
• *INTERFACE FIBRE/MODULE DE FAIBLE ÉPAISSEUR AVEC UNE GRANDE TOLÉRANCE D'ALIGNEMENT*
- (71) Ultra Communications, Inc., 990 Park Center Drive Ste. H, Vista, CA 92081, US
- (72) POMMER, Richard, J., Carlsbad California 92011, US
- AHADIAN, Joseph, F., San Marcos California 92078, US
- KUZNIA, Charles, B., Encinitas California 92024, US
- HAGAN, Richard, T., Mission Viejo California 92691, US
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 588 907 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11740756.9 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042485 30.06.2011  
(87) WO 2012/003253 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2011 US 201113172124  
30.06.2010 US 360240 P  
(54) • *MPO-VERBINDER MIT REDUZIERTER EXZENTRISCHER LAST*  
• *MPO TYPE CONNECTOR WITH REDUCED OFF-CENTER LOADING*  
• *CONNECTEUR DE TYPE MPO POSSÉDANT UNE CHARGE HORS CENTRE RÉDUITE*
- (71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
- (72) KWASNY, Joel, D., Romeoville, IL 60446, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 588 908 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11736025.5 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061104 01.07.2011  
(87) WO 2012/001143 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 FR 1055356  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG UND BEFESTIGUNG EINER AN EINE OPTO-ELEKTRONISCHE KOMPONENTE GEKOPPELTEN GLASFASER*  
• *METHOD FOR ALIGNING AND FASTENING AN OPTICAL FIBER COUPLED TO AN OPTO-ELECTRONIC COMPONENT*

- *PROCÉDÉ POUR ALIGNER ET FIXER UNE FIBRE OPTIQUE COUPLÉE À UN COMPOSANT OPTO-ELECTRONIQUE*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) CHARBONNIER, Philippe, F-91460 Marcoussis, FR
- (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 588 909 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11748472.5 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000522 30.06.2011  
(87) WO 2012/001693 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 01.07.2010 US 360541 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MONTAGE UND VERPACKUNG OPTISCHER KOMPONENTEN*  
• *ASSEMBLY AND PACKAGING METHOD AND SYSTEM FOR OPTICAL COMPONENTS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSEMBLAGE ET DE MISE SOUS BOÎTIER POUR COMPOSANTS OPTIQUES*
- (71) Otx Ltd., 2 Hallan Street P.O. Box 193, 3060000 Or Akiva, IL
- (72) BENOLIEL, Eli, 3060000 Or Akiva, IL
- (74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**G02B 6/42** → (51) **G02B 7/00**

- (51) **G02B 7/00** (11) **2 588 910 A1\***  
**G01C 25/00** **G02B 6/42**  
(25) Sv (26) En  
(21) 11801227.7 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/000119 20.06.2011  
(87) WO 2012/002870 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 SE 1000697  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNGS-AUSRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR EQUIPMENT ALIGNMENT*  
• *DISPOSITIF POUR ALIGNEMENT D'ÉQUIPEMENTS*
- (71) Flir Systems AB, Box 3, 182 11 Danderyd, SE
- (72) RYDQVIST, Thomas, S-121 34 Enskededa-len, SE
- (74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

- (51) **G02B 13/06** (11) **2 588 911 A1\***  
**H04N 5/225**  
(25) En (26) En  
(21) 11726974.6 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/034156 27.04.2011  
(87) WO 2011/139780 2011/45 10.11.2011  
(30) 27.04.2011 US 201113095407  
27.04.2010 US 328213 P  
(54) • *MONOZENTRISCHE LINSENBASIERTE MEHRSKALIGE OPTISCHE SYSTEME UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *MONOCENTRIC LENS-BASED MULTISCALE OPTICAL SYSTEMS AND METHODS OF USE*  
• *SYSTÈMES OPTIQUES À ÉCHELLES MULTIPLES BASÉS SUR UNE LENTILLE*



*MONOCENTRIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US  
(72) MARKS, Daniel, Durham, NC 27705, US  
BRADY, David, Jones, Durham, NC 27705, US  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G02B 21/00** → (51) **H04N 1/047**

(51) **G02B 21/26** (11) **2 588 912 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11732398.0 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060029 16.06.2011  
(87) WO 2012/004105 2012/02 12.01.2012  
(30) 03.07.2010 DE 102010026030  
(54) • *KREUZTISCH FÜR MIKROSKOPE*  
• *X-Y STAGE FOR MICROSCOPES*  
• *PLATINE À CHARIOTS CROISÉS POUR MICROSCOPES*  
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) BENDLIN, Cornelia, 37085 Goettingen, DE  
SCHNUELL, Peter, 37130 Gleichen, DE  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

(51) **G02B 23/12** (11) **2 588 913 A1\***  
**F41G 11/00** **H04N 5/21**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11728274.9 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060926 29.06.2011  
(87) WO 2012/001056 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1055312  
(54) • *RAUSCHARMES DIGITALES BINOKULARES SICHTSYSTEM*  
• *LOW-NOISE BIOCCULAR DIGITAL VISION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VISION NUMERIQUE BIOCULAIRE A FAIBLE BRUIT*  
(71) SAGEM Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) REYMOND, Georges-Olivier, F-75015 Paris, FR  
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/07**

**G02B 26/08** → (51) **G02B 27/28**

**G02B 26/10** → (51) **A61B 3/12**

**G02B 26/10** → (51) **H04N 1/047**

**G02B 26/12** → (51) **A61B 3/00**

**G02B 27/00** → (51) **A61B 3/00**

**G02B 27/00** → (51) **A61B 3/12**

(51) **G02B 27/09** (11) **2 588 914 A1\***  
**G02B 6/00** **G03F 7/20**  
(25) De (26) De  
(21) 11782536.4 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2011/050014 24.05.2011  
(87) WO 2012/019598 2012/07 16.02.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010026252  
(54) • *LICHTINTEGRATOR FÜR RECHTECKIGE STRAHLQUERSCHNITTE UNTERSCHIEDLICHER ABMESSUNGEN*  
• *LIGHT INTEGRATOR FOR RECTANGULAR BEAM CROSS SECTIONS OF DIFFERENT DIMENSIONS*  
• *INTÉGRATEUR DE LUMIÈRE POUR DES SECTIONS TRANSVERSALES RECTANGULAIRES DE FAISCEAUX DE DIFFÉRENTES DIMENSIONS*  
(71) JENOPTIK Optical Systems GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE  
(72) GOLETZ, Torsten, 07751 Jena, DE  
SCHMIDT, Joerg-Peter, 99334 Ichtershausen, DE  
WERSCHNIK, Jan, 07743 Jena, DE  
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

**G02B 27/18** → (51) **G02B 27/28**

(51) **G02B 27/22** (11) **2 588 915 A1\***  
**H04N 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11738310.9 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052782 24.06.2011  
(87) WO 2012/001597 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167812  
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) WILLEMSEN, Oscar Hendrikus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PIJLMAN, Fetze, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE ZWART, Siebe Tjerk, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G02B 27/22** → (51) **B24D 15/00**

**G02B 27/26** → (51) **G02B 27/28**

(51) **G02B 27/28** (11) **2 588 916 A2\***  
**G02B 26/08** **G02B 27/18**  
**G02B 27/26** **G02B 5/30**  
**G02F 1/13**  
(25) En (26) En  
(21) 11800257.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001521 29.06.2011  
(87) WO 2012/001495 2012/01 05.01.2012  
(88) 28.06.2012  
(30) 29.06.2010 US 359647 P  
(54) • *RÄUMLICHE ÄNDERUNG DES POLARISATIONSZUSTANDS VON LICHT*  
• *SPATIALLY MODIFYING POLARIZATION STATE OF LIGHT*  
• *MODIFICATION SPATIALE DE L'ÉTAT DE POLARISATION DE LA LUMIÈRE*  
(71) IMAX CORPORATION, 2525 Speakman Drive Sheridan Park, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA  
(72) READ, Steven, Charles, Mississauga Ontario L5L 4J6, CA

BOWRON, John, William, Oakville Ontario L6M 0B9, CA  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G02B 27/64** (11) **2 588 917 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11748751.2 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000480 16.06.2011  
(87) WO 2012/001677 2012/01 05.01.2012  
(88) 05.07.2012  
(30) 29.06.2010 IL 20668910  
(54) • *SYSTEM ZUR STABILISIERUNG VON SICHTLINIEN*  
• *LINE OF SIGHT STABILIZATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE STABILISATION DE LA LIGNE DE VISÉE*  
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL  
(72) SHEMESH, Shimon, 58483 Holon, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G02C 7/08** → (51) **G02B 3/14**

**G02F 1/13** → (51) **G02B 27/28**

**G02F 1/136** → (51) **H01L 29/786**

**G02F 1/15** → (51) **C07D 495/14**

(51) **G02F 1/35** (11) **2 588 918 A1\***  
**H01S 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11721767.9 (22) 23.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/058358 23.05.2011  
(87) WO 2012/000719 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 826917  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER SPEKTRALEN BANDBREITE VON OPTISCHEN IMPULSEN SOWIE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER DAUER VON OPTISCHEN IMPULSEN BEI DER ANWENDUNG EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*  
• *A DEVICE FOR INCREASING THE SPECTRAL BANDWIDTH OF OPTICAL PULSES AS WELL AS AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR REDUCING THE DURATION OF OPTICAL PULSES WITH THE USE OF SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCROÎTRE LA LARGEUR DE BANDE SPECTRALE D'IMPULSIONS OPTIQUES, ET AGENCEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA DURÉE D'IMPULSIONS OPTIQUES À L'AIDE DE CE DISPOSITIF*  
(71) Femtolasers Produktions GmbH, Kleingergsdorferstrasse 24, 2100 Korneuburg, AT  
(72) TEMPEA, Gabriel-Florin, A-1070 Vienna, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

**G03B 9/36** → (51) **H04N 1/047**

**G03B 15/05** → (51) **G02B 5/18**

**G03B 37/04** → (51) **G01S 17/89**

(51) **G03F 7/00** (11) **2 588 919 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801304.4 (22) 18.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/036943 18.05.2011  
(87) WO 2012/003051 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 829558  
(54) • MEHRSCHICHTIGE KOMPRIMIERBARE SCHAUMPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• MULTI-LAYER COMPRESSIBLE FOAM SHEET AND METHOD OF MAKING THE SAME  
• FEUILLE DE MOUSSE COMPRESSIBLE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) MacDermid Printing Solutions, LLC, 245 Freight Street, Waterbury, Connecticut 06702, US  
(72) VEST, Ryan, W., Cumming GA 30041, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G03F 7/20** → (51) **G02B 27/09**

- (51) **G03F 7/26** (11) **2 588 920 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11803970.0 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/037135 19.05.2011  
(87) WO 2012/005813 2012/02 12.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 826773  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DRUCKLEISTUNG FLEXOGRAPHISCHER DRUCKPLATTEN  
• METHOD OF IMPROVING PRINT PERFORMANCE IN FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES  
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCES D'IMPRESSION DANS DES PLAQUES D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE
- (71) MacDermid Printing Solutions, LLC, 245 Freight Street, Waterbury, Connecticut 06702, US  
(72) CHOI, Jonghan, Smyrna, GA 30082, US  
BOUKAFTANE, Chouaib, Smyrna, GA 30082, US  
O'BRATE, Kerry, Decatur, GA 30030, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G03G 5/043** → (51) **G03G 5/07**

**G03G 5/05** → (51) **G03G 5/07**

**G03G 5/06** → (51) **G03G 5/07**

- (51) **G03G 5/07** (11) **2 588 921 A1\***  
**G03G 5/043** **G03G 5/05**  
**G03G 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11800978.6 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065124 24.06.2011  
(87) WO 2012/002516 2012/01 05.01.2012  
(30) 21.06.2011 JP 2011137511  
29.06.2010 JP 2010147351  
(54) • ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMP-FINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG  
• ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE,

- AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*  
• ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku, 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) SEKIDO, Kunihiko, Tokyo 146-8501, JP  
SEKIYA, Michiyo, Tokyo 146-8501, JP  
MARUYAMA, Akihiro, Tokyo 146-8501, JP  
TAKAGI, Shinji, Tokyo 146-8501, JP  
NAGASAKA, Hideaki, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 588 922 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11801458.8 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042710 30.06.2011  
(87) WO 2012/003400 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827775  
(54) • ZENTRUMSBEZOGENE LICHTLEITERTRÄGERPLATTE UND ANORDNUNG DAMIT FÜR EINE ELEKTROFOTOGRAFIEKARTUSCHE  
• CENTER-REFERENCED PHOTOCONDUCTOR BEARING PLATE AND ASSEMBLY FOR ELECTRO-PHOTOGRAPHIC CARTRIDGE  
• PLAQUE ET ENSEMBLE D'APPUI DE PHOTOCONDUCTEUR POUR CARTOUCHE ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE, POSITIONNÉS EN RÉFÉRENCE À UN AXE CENTRAL
- (71) Lexmark International, Inc., IP Law Department Bldg. 082-1 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US  
(72) GAYNE, Jarrett, Clark, Lexington, KY 40509, US  
SCHATTNER, David, Keith, Lexington, KY 40514, US  
(74) McIlroy, Steven David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G05B 9/05** → (51) **G05B 23/00**

(51) **G05B 13/02** (11) **2 588 923 A1\***  
**G05B 15/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11736427.3 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051440 23.06.2011  
(87) WO 2012/001271 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1055210  
(54) • ADAPTION EINES GERÄTEBETRIEBS  
• ADAPTATION OF THE OPERATION OF AN APPARATUS  
• ADAPTATION DU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL
- (71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) BENAZZOZ, Yazid, 38100 Grenoble, FR  
RAMPARANY, Fano, F-38100 Grenoble, FR  
GADEYNE, Jérémie, F-59670 Sainte Marie Cappel, FR  
BEAUNE, Philippe, F-42530 Saint Genest Lerpt, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G05B 13/02** → (51) **F24F 11/00**

(51) **G05B 13/04** (11) **2 588 924 A1\***  
**G05B 17/02** **G05B 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10854006.3 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2010/050564 30.06.2010  
(87) WO 2012/001213 2012/01 05.01.2012  
(54) • VERFAHREN ZUR VERFOLGUNGSSIMULATION  
• TRACKING SIMULATION METHOD  
• PROCÉDÉ DE SIMULATION DE POUR-SUITE
- (71) Metso Automation Oy, Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, FI  
(72) FRIMAN, Mats, FI-01380 Vantaa, FI  
AIRIKKA, Pasi, FI-01380 Vantaa, FI  
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G05B 13/04** (11) **2 588 925 A2\***  
**F22B 35/18** **F01K 3/22**

- (25) De (26) De  
(21) 11728823.3 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060696 27.06.2011  
(87) WO 2012/000929 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010025916  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMITTLUNG VON MODELLPARAMETERN ZUR REGELUNG EINES DAMPKRAFTWERKSBLOCKS, REGELEINRICHTUNG FÜR EINEN DAMPFERZEUGER UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT  
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING MODEL PARAMETERS FOR CONTROLLING A STEAM POWER PLANT BLOCK, CONTROL UNIT FOR A STEAM GENERATOR AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER DES PARAMÈTRES DE MODÈLE SERVANT À LA RÉGULATION D'UN BLOC DE CENTRALE À VAPEUR, UNITÉ DE RÉGULATION POUR UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) WENDELBERGER, Klaus, 68789 St. Leon-Rot, DE

(51) **G05B 13/04** (11) **2 588 926 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11730152.3 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041723 24.06.2011  
(87) WO 2012/003134 2012/01 05.01.2012  
(88) 16.02.2012  
(30) 02.07.2010 US 829523  
(54) • STEUERUNG FÜR EIN BETÄTIGUNGSSYSTEM MIT EINEM KALMAN-FILTER MIT SYSTEMSTRUKTURSTEIFIGKEITSEFFEKT  
• CONTROLLER FOR ACTUATION SYSTEM EMPLOYING KALMAN ESTIMATOR INCORPORATING EFFECT OF SYSTEM STRUCTURAL STIFFNESS  
• DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT D'ACTIONNER UN SYSTÈME UTILISANT UN ESTIMATEUR DE KALMAN INCORPORANT UN EFFET DE RIGIDITÉ STRUCTURALE DU SYSTÈME
- (71) Woodward HRT, Inc., 25200 W. Rye Canyon Road, Santa Clarita, CA 91355, US  
(72) PARK, Austin, Burbank California 91504, US

(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte  
Kahlhöfer Neumann Röbler Heine Postfach  
10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**G05B 15/02** → (51) **G05B 13/02**

**G05B 17/02** → (51) **G05B 13/04**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 588 927 A1\***  
**H04L 12/40**  
(25) En (26) En  
(21) 11711850.5 (22) 28.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054671 28.03.2011  
(87) WO 2012/041535 2012/14 05.04.2012  
(30) 29.09.2010 EP 10182042  
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG  
EINER UNTERWASSERVORRICHTUNG  
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR  
CONTROLLING AND/OR MONITORING A  
SUBSEA DEVICE  
• AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA  
COMMANDE ET/OU LE CONTRÔLE D'UN  
DISPOSITIF SOUS-MARIN  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) BREKKE, Endre, N-7049 Trondheim, NO  
HORTEN, Vegard, N-1476 Rasta, NO  
(74) Wolff, Harry, Siemens AG Postfach 22 16  
34, 80506 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 588 928 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11741097.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003161 28.06.2011  
(87) WO 2012/000641 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 29.06.2010 DE 102010025515  
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM VER-  
BINDEN VON FELDDGERÄTEN MIT EINER  
ÜBERLAGERTEN STEUEREINRICHTUNG  
• COMMUNICATION SYSTEM FOR  
CONNECTING FIELD DEVICES TO AN  
OVERLAID CONTROL DEVICE  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION  
PERMETTANT DE RELIER DES APPA-  
REILS DE TERRAIN À UN DISPOSITIF DE  
COMMANDE SUPERPOSÉ  
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-  
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) WESSLING, Klaus, 31675 Bückeburg, DE  
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan-  
drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**G05B 19/042** → (51) **G06F 1/32**

(51) **G05B 19/414** (11) **2 588 929 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11748872.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CH 2011/000151 21.06.2011  
(87) WO 2012/000124 2012/01 05.01.2012  
(88) 31.05.2012  
(30) 02.07.2010 CH 10892010  
(54) • BENUTZERSCHNITTSTELLENSYSTEM  
ZUM BEDIENEN VON MASCHINEN  
• USER INTERFACE SYSTEM FOR  
OPERATING MACHINES  
• SYSTÈME D'INTERFACE UTILISATEUR  
POUR LA COMMANDE DE MACHINES  
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH  
(72) FELIX, Markus, CH-8805 Richterswil, CH

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwältin und Pa-  
tentanwältin Fraumünsterstrasse 9 Postfach  
2441, 8022 Zürich, CH

(60) 13001280.0

(51) **G05B 23/00** (11) **2 588 930 A1\***  
**F16K 37/00** **G05B 9/05**

(25) En (26) En  
(21) 10854005.5 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FI 2010/050561 30.06.2010  
(87) WO 2012/001212 2012/01 05.01.2012  
(54) • MESSANORDNUNG FÜR FELDDGERÄTE  
• MEASUREMENT ARRANGEMENT FOR  
FIELD DEVICES  
• APPAREILLAGE DE MESURE POUR  
DISPOSITIFS DE CHAMP  
(71) Metso Automation Oy, Vanha Porvoontie  
229, 01380 Vantaa, FI  
(72) MANNINEN, Timo, P, FI-01380 Vantaa, FI  
HAKULINEN, Sami, FI-01380 Vantaa, FI  
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab Iso  
Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121  
Helsinki, FI

**G05B 23/00** → (51) **G05B 13/04**

**G05D 23/19** → (51) **F24D 19/10**

(51) **G06F 1/02** (11) **2 588 931 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801375.4 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042488 30.06.2011  
(87) WO 2012/003256 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360156 P  
(54) • LINEARE LEUCHTENBEFESTIGUNGEN  
• LINEAR LIGHT FIXTURES  
• APPAREILS D'ÉCLAIRAGE LINÉAIRES  
(71) ABL IP Holding, LLC, One Lithonia Way,  
Conyers, GA 30012, US  
(72) LEADFORD, Kevin Franklin, Evergreen,  
Colorado 80439, US  
GOULD, Carl, T., Golden, Colorado 80401,  
US  
NELSON, Peter, K., Denver, Colorado 80238,  
US  
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 588 932 A1\***  
**G06F 3/048** **H04M 1/02**  
**H04M 1/725**

(25) En (26) En  
(21) 11800235.1 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050510 01.06.2011  
(87) WO 2012/001225 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 829479  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR  
TASKWECHSEL  
• METHODS AND APPARATUS FOR  
FACILITATING TASK SWITCHING  
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FACI-  
LITER UNE COMMUTATION DE TÂCHE  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI  
(72) ANTTLA, Akseli, FI-00200 Helsinki, FI  
TANAKA, Yumiko, London SE11 4DS, GB  
JUNG, Younghee, Bangalore 560008, IN  
STEEVES, Gregory, Highgate N6 4QA, GB

HOLLAND, Henry, Orpington, Kent BR6 0SE,  
GB

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation  
Intellectual Property Department Keilalah-  
dentie 4, 02150 Espoo, FI

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 1/26** (11) **2 588 933 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11743164.3 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042689 30.06.2011  
(87) WO 2012/003385 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360432 P  
30.06.2010 US 360436 P  
23.02.2011 US 201161446027 P  
(54) • LEISTUNGSVERTEILUNG IN EINEM KA-  
BEL  
• POWER DISTRIBUTION INSIDE CABLE  
• DISTRIBUTION D'ÉNERGIE À L'INTÉ-  
RIEUR D'UN CÂBLE  
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US  
(72) BAKER, Paul, A., Cupertino, CA 95014, US  
FERRY, William O., Cupertino, CA 95014, US  
ORR, James, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP  
4 More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

**G06F 1/26** → (51) **G09G 5/00**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 588 934 A1\***  
**G05B 19/042**  
(25) De (26) De  
(21) 11725721.2 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059616 09.06.2011  
(87) WO 2012/000765 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010025884  
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PRO-  
ZESSORS IN EINER ECHTZEITUMGE-  
BUNG  
• METHOD FOR OPERATING A  
PROCESSOR IN A REAL-TIME ENVIR-  
ONMENT  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN  
PROCESSEUR DANS UN ENVIRONNE-  
MENT TEMPS RÉEL  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) HILDNER, Christian, 90455 Nürnberg, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 588 935 A2\***  
**G06F 12/00**

(25) En (26) En  
(21) 11804148.2 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042234 28.06.2011  
(87) WO 2012/006112 2012/02 12.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 29.06.2010 US 826039  
(54) • SPEICHERLEISTUNGSMESSUNG MIT-  
HILFE VON KALIBRIERTEN GEWICHTEN  
UND AKTIVITÄTSZÄHLERN  
• MEMORY POWER ESTIMATION BY  
MEANS OF CALIBRATED WEIGHTS AND  
ACTIVITY COUNTERS  
• ESTIMATION DE CAPACITÉ DE MÉMOIRE  
AU MOYEN DE POIDS ÉTALONNÉS ET DE  
COMPTEURS D'ACTIVITÉ  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

- (72) DAVID, Howard S., Portland Oregon 97221, US  
GORBATOV, Eugene, Hillsboro Oregon 97124, US  
HANEBUTTE, Ulf R., Gig Harbor Washington 98335, US  
LE, Minh, North Plains Oregon 97133, US  
KHANNA, Rahul, Portland Oregon 97229, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 588 936 A2\***  
**G06F 13/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11810104.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042230 28.06.2011  
(87) WO 2012/012144 2012/04 26.01.2012  
(88) 11.10.2012  
(30) 30.06.2010 US 828221  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ZUSTÄNDEN REDUZIERTER LEISTUNG**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING REDUCED POWER STATES**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR METTRE EN OEUVRE DES ÉTATS DE PUISSANCE RÉDUITE**  
(71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) WALSH, Jim, Santa Clara CA 95054, US  
(74) Rummeler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London, SW1H 0RJ, GB

**G06F 1/32** → (51) **G06F 9/46**

(51) **G06F 3/00** (11) **2 588 937 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11801294.7 (22) 25.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/033816 25.04.2011  
(87) WO 2012/003035 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 825902  
(54) • **FERNZUGRIFF AUF EINE MOBILE VORRICHTUNG**  
• **REMOTE ACCESS TO A MOBILE DEVICE**  
• **ACCÈS À DISTANCE À UN DISPOSITIF MOBILE**  
(71) Enterpoid Inc., 350 West 42nd Street Suite 40B, New York, New York 10036, US  
(72) TOY, Andrew Jong Kein, New York New York 10036, US  
TREWBY, Alexander Allan, London W12 8JA, GB  
ZHU, David Wei, Palo Alto, California 94303, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 588 938 A1\***  
**H04M 1/725**

- (25) En (26) En  
(21) 10854021.2 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/053057 02.07.2010  
(87) WO 2012/001464 2012/01 05.01.2012  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES SCHWINGENDEN ELEMENTS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ZUR AUSFÜHRUNG EI-**

**NER FUNKTION ALS ANTWORT AUF DIE ERKANNT BEWEGUNG**

- **AN APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING A ROCKING MOVEMENT OF AN ELECTRONIC DEVICE AND EXECUTE A FUNCTION IN RESPONSE TO THE DETECTED MOVEMENT**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN MOUVEMENT DE BALANCEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET EXÉCUTION D'UNE FONCTION EN RÉPONSE AU MOUVEMENT DÉTÉCTÉ**  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) LUNDIN, Claes, S-21821 Malmö, SE  
(74) Hawkrigg, Christine Ruth, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 588 939 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11730838.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042452 29.06.2011  
(87) WO 2012/006189 2012/02 12.01.2012  
(88) 31.05.2012  
(30) 17.09.2010 US 885151  
29.06.2010 US 359728 P  
(54) • **BERÜHRUNGSGLOSE ABTASTUNG UND GESTENERKENNUNG MIT ULTRASCHALLSIGNALLEN MIT KONTINUIERLICHEM WELLENMODUS**  
• **TOUCHLESS SENSING AND GESTURE RECOGNITION USING CONTINUOUS WAVE ULTRASOUND SIGNALS**  
• **DÉTECTION SANS CONTACT ET RECONNAISSANCE DE GESTES À L'AIDE DE SIGNAUX ULTRASONORES À ONDES ENTRETENUES**  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LI, Ren, San Diego CA 92121-1714, US  
LEE, Te-Won, San Diego CA 92121-1714, US  
NELSON, Hui-ya, L., San Diego CA 92121-1714, US  
GUPTA, Samir, K., San Diego CA 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 588 940 A1\***  
**G06F 3/044**

- (25) En (26) En  
(21) 11816166.0 (22) 09.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/053556 09.08.2011  
(87) WO 2012/020378 2012/07 16.02.2012  
(30) 13.08.2010 US 856069  
(54) • **ERZEUGUNG EINES WAHRNEHMBAREN BERÜHRUNGSSTIMULUS**  
• **GENERATING PERCEPTIBLE TOUCH STIMULUS**  
• **GÉNÉRATION D'UN STIMULUS TACTILE PERCEPTIBLE**  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) RADIJOJEVIC, Zoran, Cambridgeshire CB3 0NP, GB  
BOWER, Chris, Cambridgeshire CB6 3EN, GB  
BEECHER, Paul, Cambridgeshire CB1 1BB, GB

ANDREW, Piers, Cambridgeshire CB1 3QD, GB

- (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**G06F 3/01** → (51) **A61N 1/36**

(51) **G06F 3/03** (11) **2 588 941 A2\***  
**G06T 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11804022.9 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040356 14.06.2011  
(87) WO 2012/005893 2012/02 12.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 29.06.2010 US 825657  
(54) • **SKELETTGELENKERKENNUNGS- UND -VERFOLGUNGSSYSTEM**  
• **SKELETAL JOINT RECOGNITION AND TRACKING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE RECONNAISSANCE ET DE SUIVI D'ARTICULATION SQUELETTIQUE**  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) TOSSELL, Philip, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WILSON, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KIPMAN, Alex Aben-Athar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LEE, Johnny Chung, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BALAN, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SHOTTON, Jamie, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MOORE, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WILLIAMS, Oliver, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GEISS, Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
FINOCCHIO, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US  
PEREZ, Kathryn Stone, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KORNBLUM, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CLAVIN, John, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 588 942 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11801248.3 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050871 29.06.2011  
(87) WO 2012/002894 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 344337 P  
01.07.2010 SE 1050724  
(54) • **DATENVERARBEITUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM MULTITOUCH-ERFAS- SUNGSGERÄT**  
• **DATA PROCESSING IN RELATION TO A MULTI-TOUCH SENSING APPARATUS**  
• **TRAITEMENT DE DONNÉES EN CE QUI CONCERNE UN APPAREIL DE DÉTECTION À PLUSIEURS TOUCHES**  
(71) FlatFrog Laboratories AB, Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE  
(72) CHRISTIANSSON, Tomas, S-247 45 Torna Hällestad, SE  
WASSVIK, Ola, S-273 57 Brösarp, SE  
FÄHRAEUS, Christer, S-237 34 Bjärred, SE

(74) Mannerlöf Tenning, Eva Marie, BRANN AB  
P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 588 943 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11735826.7 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061161 01.07.2011
- (87) WO 2012/001167 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 US 829157
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON DATENOBJEKTEN EINER ARBEITSDATEI
  - METHOD AND DEVICE FOR EDITING WORKSPACE DATA OBJECTS
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉDITER DES OBJETS DE DONNÉES D'UN ESPACE DE TRAVAIL
- (71) Good Technology Corporation, 3500 South DuPont Highway, Dover DE 19903, US
- (72) HAWKINS, Siavash James Joorabchian, London Greater London E8 2HJ, GB
- (74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 588 944 A1\***  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En
- (21) 11800230.2 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050120 10.02.2011
- (87) WO 2012/001219 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 827417
- (54)
  - VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG EMPFOHLENER INFORMATIONSSCHICHTEN IN EINER ERWEITERTEN REALITÄT
  - METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR AUTOMATICALLY GENERATING SUGGESTED INFORMATION LAYERS IN AUGMENTED REALITY
  - PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE GÉNÉRER AUTOMATIQUÉMENT DES COUCHES D'INFORMATIONS SUGGÉRÉES DANS UNE RÉALITÉ AUGMENTÉE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SANDBERG, Jesper, DK-2500 Valby, DK
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 3/048** (11) **2 588 945 A1\***  
**G06F 3/14** **G06F 1/16**  
**H04M 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11800238.5 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050531 07.06.2011
- (87) WO 2012/001228 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 US 829474
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES MEHRFACH-ANZEIGEMODUS

- METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A MULTIPLE DISPLAY MODE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MISE EN UVRE D'UN MODE D'AFFICHAGE MULTIPLE

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ANTTILA, Akseli, FI-00200 Helsinki, FI
- TANAKA, Yumiko, London SE11 4DS, GB
- YOUNG, Younghee, Bangalore 560008, IN
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 3/048** (11) **2 588 946 A1\***  
**G06F 3/041**

- (25) En (26) En
- (21) 11800756.6 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064600 20.06.2011
- (87) WO 2012/002291 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 US 826306
- (54)
  - POSITIONSALKEN UND LESEZEICHEN-FUNKTION
  - POSITION BAR AND BOOKMARK FUNCTION
  - BARRE DE POSITION ET FONCTION DE MISE EN SIGNET
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) PIERSOL, Kurt W., Menlo Park, California 94025-7054, US
- AMEMIYA, Kanae, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 588 947 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11810108.8 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042268 29.06.2011
- (87) WO 2012/012148 2012/04 26.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 827861
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BEWEGUNGSBASIERTE ZIELVORHERSAGE UND INTERAKTION
  - METHOD AND APPARATUS FOR MOTION BASED TARGET PREDICTION AND INTERACTION
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'INTERACTION ET LA PRÉDICTION DE CIBLE SUR LA BASE D'UN MOUVEMENT
- (71) Trading Technologies International, Inc., 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) BUCK, Brian, J., Lisle IL 60532, US
- (74) Hoyle, Benjamin James, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**G06F 3/048** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 3/048** → (51) **G06T 11/60**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/14** → (51) **G09G 5/00**

(51) **G06F 7/38** (11) **2 588 948 A1\***  
**G06F 7/502** **G06N 3/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11738454.5 (22) 01.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000999 01.07.2011
- (87) WO 2012/001372 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 GB 201011110
- (54)
  - BINÄRE HALBADDIERER MIT OSZILLATOREN
  - BINARY HALF-ADDER USING OSCILLATORS
  - DEMI-ADDITIONNEUR BINAIRE UTILISANT DES OSCILLATEURS
- (71) Manchester Metropolitan University, All Saints Building All Saints, Manchester M15 6BH, GB
- (72) LYNCH, Stephen, Cheshire CW12 2BS, GB
- BORRESEN, Jon, Manchester M21 9WL, GB
- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**G06F 7/502** → (51) **G06F 7/38**

(51) **G06F 9/00** (11) **2 588 949 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11800279.9 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052835 28.06.2011
- (87) WO 2012/001624 2012/01 05.01.2012
- (30) 07.02.2011 US 201161439976 P 01.07.2010 US 360564 P
- (54)
  - ORTSBEWUSSTES MOBILES VERBINDUNGS- UND AUSTAUSCHSYSTEM
  - LOCATION-AWARE MOBILE CONNECTIVITY AND INFORMATION EXCHANGE SYSTEM
  - SYSTÈME MOBILE GÉOLOCALISÉ DE CONNEXION ET D'ÉCHANGE DE DONNÉES
- (71) Binstock, Ishai, Zeelon 5, 71708 Modiin, IL
- (72) Binstock, Ishai, 71708 Modiin, IL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**G06F 9/06** → (51) **G06F 9/46**

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/46**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/46**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 588 950 A1\***  
**G06F 21/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10854231.7 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/040779 01.07.2010
- (87) WO 2012/002971 2012/01 05.01.2012
- (54)
  - BENUTZERVERWALTUNGSARCHITEKTUR FÜR MEHRERE UMGEBUNGEN AUF EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
  - USER MANAGEMENT FRAMEWORK FOR MULTIPLE ENVIRONNEMENTS ON A COMPUTING DEVICE
  - CADRE DE GESTION D'UTILISATEURS POUR ENVIRONNEMENTS MULTIPLES SUR DISPOSITIF INFORMATIQUE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) PIRES, Jose Paulo, 90619-900 Rio Grande Do Sul, BR
- ALI, Valiuddin, Houston Texas 77070, US
- BALACHEFF, Boris, Bristol BS34 8QZ, GB
- MANN, Jim, Houston Texas 77070, US

- MOSCHETTA, Eduardo, 90619-900 Rio Grande Do Sul, BR
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 588 951 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730815.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041856 24.06.2011  
(87) WO 2012/012100 2012/04 26.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827411  
(54) • *INTELLIGENTE MULTIFUNKTIONS-MAKROSPRACHE FÜR ANALYTISCHE MESSUNGEN*  
• *INTELLIGENT MULTI-FUNCTIONAL MACROS LANGUAGE FOR ANALYTICAL MEASUREMENTS*  
• *LANGAGE DE MACROS MULTIFONCTIONS INTELLIGENTES POUR MESURES ANALYTIQUES*
- (71) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, 5225 Verona Road, Madison, WI 53711, US  
(72) WIRCH, Ricky, T., Verona WI 53593, US  
GISS, Gary, N., Belleville WI 53508, US  
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 588 952 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801273.1 (22) 13.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/021139 13.01.2011  
(87) WO 2012/003007 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359669 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PARALLELE SIMULATIONSMODELLE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PARALLEL SIMULATION MODELS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MODÈLES DE SIMULATION PARALLÈLE*
- (71) Exxonmobil Upstream Research Company, Corp-URC-SW-359 P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US  
(72) MALIASOV, Serguei, Spring TX 77388, US  
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- 
- G06F 9/44** → (51) **G06Q 50/00**
- 
- (51) **G06F 9/45** (11) **2 588 953 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11728266.5 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060748 27.06.2011  
(87) WO 2012/000949 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1055261  
(54) • *SELEKTIVES KOMPILIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *SELECTIVE COMPILING METHOD, DEVICE, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ DE COMPILATION SÉLECTIVE, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
- (71) Flexycore, 14E rue du Patis Tatelin, 35700 Rennes, FR  
(72) CABILLIC, Gilbert, F-35530 Brece, FR

- LESOT, Jean-Philippe, F-35370 Argentre Du Plessis, FR
- (74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR
- 
- (51) **G06F 9/455** (11) **2 588 954 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10739996.6 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001625 02.07.2010  
(87) WO 2012/001444 2012/01 05.01.2012  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TEILUNG VIRTUELLER MASCHINEN*  
• *VIRTUAL MACHINE SPLITTING METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIVISION DE MACHINE VIRTUELLE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) MELANDER, Bob, SE-193 91 Sigtuna, SE  
MANGS, Jan-Erik, SE-170 72 Solna, SE  
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **G06F 9/455** (11) **2 588 955 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10740717.3 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001634 02.07.2010  
(87) WO 2012/001445 2012/01 05.01.2012  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBINDUNG VIRTUELLER MASCHINEN*  
• *VIRTUAL MACHINE MERGING METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FUSION DE MACHINES VIRTUELLES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) MELANDER, Bob, SE-193 91 Sigtuna, SE  
M NGS, Jan-Erik, SE-170 72 Solna, SE  
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **G06F 9/455** (11) **2 588 956 A1\***  
**G06F 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11722244.8 (22) 14.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/036558 14.05.2011  
(87) WO 2012/003048 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 826122  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG DER ERGEBNISSE VON ANALYSEN UNTER VIRTUELLEN MASCHINEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SHARING THE RESULTS OF ANALYSES AMONG VIRTUAL MACHINES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PARTAGER LES RÉSULTATS D'ANALYSES ENTRE DES MACHINES VIRTUELLES*
- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US  
(72) SOBEL, William E., Jamul California 91935, US  
MCCORKENDALE, Bruce, Manhattan Beach California 90266, US  
(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE
- 
- (51) **G06F 9/455** (11) **2 588 957 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11731217.3 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042388 29.06.2011  
(87) WO 2012/003222 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 826389  
(54) • *KOOPERATIVES SPEICHERRESSOURCENMANAGEMENT ÜBER BALLOON-AGENTEN AUF ANWENDUNGSEBENE*  
• *COOPERATIVE MEMORY RESOURCE MANAGEMENT VIA APPLICATION-LEVEL BALLOON*  
• *GESTION DE RESSOURCES DE MÉMOIRE COOPÉRATIVE PAR BALLON DE NIVEAU APPLICATION*
- (71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) MCDUGALL, Richard, Palo Alto CA 94304, US  
HUANG, Wei, Sunnyvale, CA 94087-2021, US  
CORRIE, Ben, Palo Alto CA 94304, US  
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB
- 
- (51) **G06F 9/46** (11) **2 588 958 A2\***  
**G06F 9/38** **G06F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11804047.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041429 22.06.2011  
(87) WO 2012/005949 2012/02 12.01.2012  
(88) 18.05.2012  
(30) 29.06.2010 US 826107  
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG EINER ENERGIELEISTUNGSEFFIZIENZ DURCH KOPPLUNG EINES ERSTEN KERNTYPS MIT EINEM ZWEITEN KERNTYP*  
• *APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM FOR IMPROVING POWER PERFORMANCE EFFICIENCY BY COUPLING A FIRST CORE TYPE WITH A SECOND CORE TYPE*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT PERFORMANCES/PUISSANCE PAR COUPLAGE D'UN PREMIER TYPE DE COEUR À UN SECOND TYPE DE COEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) WU, Youfeng, Palo Alto, California 94306, US  
HU, Shiliang, San Jose, CA 95131-3600, US  
BORIN, Edson, San Jose, California 95134, US  
WANG, Cheng, C., San Ramon, California 94582, US  
BRETERNITZ, Mauricio, Jr., Austin, Texas 78759, US  
LIU, Wei, San Jose, California 95120, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/46** (11) **2 588 959 A2\***  
**G06F 9/30** **G06F 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11804093.0 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042040 27.06.2011  
(87) WO 2012/006030 2012/02 12.01.2012  
(88) 24.05.2012  
(30) 29.06.2010 US 826287

- (54) • *DYNAMISCHE DATENSYNCHRONISIERUNG IN THREAD-LEVEL-SPEKULATIONEN*
- *DYNAMIC DATA SYNCHRONIZATION IN THREAD-LEVEL SPECULATION*
- *SYNCHRONISATION DE DONNÉES DYNAMIQUES DANS UNE SPÉCULATION AU NIVEAU DU FIL D'EXÉCUTION*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) LIU, Wei, San Jose California 95120, US
- WU, Youfeng, Palo Alto California 94630, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 9/50** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 9/54** (11) **2 588 960 A1\***  
**G06F 15/16**
- (25) En (26) En
- (21) 10854217.6 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/040600 30.06.2010
- (87) WO 2012/002955 2012/01 05.01.2012
- (54) • *VERFOLGUNG EINER SERVERANFRAGE*
- *TRACKING A SERVER REQUEST*
- *SUIVI D'UNE REQUÊTE DE SERVEUR*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) FINDEISEN, Piotr, Roseville California 95747, US
- PAPADOPOULOS, Constantinos, Roseville California 95747, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G06F 11/10** → (51) **G06F 12/00**

**G06F 11/14** → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 588 961 A2\***  
**G06F 11/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11804143.3 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042222 28.06.2011
- (87) WO 2012/006106 2012/02 12.01.2012
- (88) 05.04.2012
- (30) 29.06.2010 US 825858
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNG UND/ODER DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINES FESTSTOFFANTRIEBS*
- *METHOD AND SYSTEM TO IMPROVE THE PERFORMANCE AND/OR RELIABILITY OF A SOLID-STATE DRIVE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES ET/OU LA FIABILITÉ D'UN DISQUE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) KHAN, Jawad B., Cornelius Oregon 97113, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 12/00** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 588 962 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11730808.0 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041647 23.06.2011
- (87) WO 2012/012085 2012/04 26.01.2012
- (88) 15.03.2012
- (30) 30.06.2010 US 828241
- (54) • *VORSORGLICHE SPEICHERBEREINIGUNG VON SPEICHERBLÖCKEN*
- *PRE-EMPTIVE GARBAGE COLLECTION OF MEMORY BLOCKS*
- *RÉCUPÉRATION DE PLACE PRÉEMPTIVE DE BLOCS DE MÉMOIRE*
- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) WU, William, Cupertino CA 95014, US
- TRAISTER, Shai, Sunnyvale CA 94087, US
- HUANG, Jianmin, Sunnyvale CA 94085, US
- HUTCHISON, Neil, David, Campell CA 95008, US
- SPROUSE, Steven, San Jose CA 95129, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 588 963 A1\***  
**G06F 12/06** **G06F 11/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11731221.5 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042526 30.06.2011
- (87) WO 2012/003275 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 US 828815
- (54) • *PARALLELE VERWENDUNG EINES INTEGRIERTEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS UND FLÜCHTIGEN HAUPTSPEICHERS BEI EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
- *PARALLEL USE OF INTEGRATED NON-VOLATILE MEMORY AND MAIN VOLATILE MEMORY WITHIN A MOBILE DEVICE*
- *UTILISATION PARALLÈLE DE MÉMOIRE NON VOLATILE INTÉGRÉE ET DE MÉMOIRE VOLATILE PRINCIPALE DANS UN DISPOSITIF MOBILE*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHUN, Christopher Kong Yee, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 12/02** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 12/06** → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 588 964 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11736120.4 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050597 21.06.2011
- (87) WO 2012/001234 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 FI 20105743
- (54) • *LESE- UND SCHREIBVORGANG AUF EINEM SPEICHER*
- *READING OR WRITING TO MEMORY*
- *LECTURE OU ÉCRITURE EN MÉMOIRE*
- (71) Tuxera Inc., Itälähdenkatu 23 A, 00210 Helsinki, FI
- (72) SZAKACSITS, Szabolcs, 00210 Helsinki, FI

- (74) Honkasalo, Terhi Marjut Anneli, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 588 965 A2\***  
**G06F 13/38**
- (25) En (26) En
- (21) 11810129.4 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042367 29.06.2011
- (87) WO 2012/012176 2012/04 26.01.2012
- (88) 19.04.2012
- (30) 30.06.2010 US 827684
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER TRANSAKTIONS-KOHÄRENZ IN EINER MEHRFACH-DATENBUS-PLATTFORM*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR MAINTAINING TRANSACTION COHERENCY IN A MULTIPLE DATA BUS PLATFORM*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR MAINTENIR LA COHÉRENCE DE TRANSACTIONS DANS UNE PLATE-FORME À BUS DE DONNÉES MULTIPLES*

- (71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) YEEM, Kah Meng, Georgetown 11600, MY
- HUNSAKER, Mikal C., El Dorado Hills CA 95762, US
- ABRAMSON, Darren, L., Folsom CA 95630, US
- GUTIERREZ, Raul, Folsom CA 95630, US
- LEE, Khee Wooi, 11900, MY
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 13/14** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 13/14** → (51) **H04L 12/28**

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/14**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 588 966 A2\***  
**G06Q 40/00** **G06Q 20/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11810055.1 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041154 21.06.2011
- (87) WO 2012/012068 2012/04 26.01.2012
- (88) 12.04.2012
- (30) 01.06.2011 US 201113150403
- 30.06.2010 US 360006 P
- (54) • *FESTER PROXYSERVER*
- *FIX PROXY SERVER*
- *SERVEUR MANDATAIRE FIX*
- (71) Nyse Euronext, 11 Wall Street, 18th Floor, New York, NY 10005, US
- (72) MOITOSO, Robert, Manuel, Holmdel NJ 07733, US
- HENDERSON, Donald, Patrick, Tinton Falls NJ 07724, US
- FITZPATRICK, Thomas, Scott, Windham NH 03087, US
- SCHIFF, Steven, Edward, Montclair NJ 07043, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G06F 15/16** → (51) **G06F 9/54**

**G06F 15/16** → (51) **G06Q 50/00**

(51) **G06F 15/173** (11) **2 588 967 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11733738.6 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2011/041873 24.06.2011  
(87) WO 2012/005992 2012/02 12.01.2012  
(30) 17.05.2011 US 201113109611  
29.06.2010 US 359658 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUTEILUNG VON SITZUNGSBÜNDELN IN EINEM NETZWERKELEMENT*  
• *ALLOCATING BUNDLES OF SESSIONS IN A NETWORK ELEMENT*  
• *ATTRIBUTION DE GROUPES DE SESSIONS DANS UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) NELAKONDA, Sathyender, Saratoga, CA 95070, US  
SAMY, Suresh, Kannan Durai, Sunnyvale, CA 94089, US  
SHAH, Himanshu, Milpitas, CA 95035, US  
SINHA, Satyam, Sunnyvale, CA 94087, US  
MULEY, Praveen, Mountain View, CA 94043, US  
CHIGURUPATI, Prasad, Cupertino, CA 95014, US  
KOMPELLA, Vachaspati, P., Cupertino, CA 95014, US  
REAGAN, Joe, Auburn, CA 95602, US  
(74) Zinsinger, Norbert, et al. Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 588 968 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10854213.5 (22) 30.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/040577 30.06.2010  
(87) WO 2012/002951 2012/01 05.01.2012  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN DIENSTEMPFEHLUNGSDIENST*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SERVICE RECOMMENDATION SERVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SERVICE DE RECOMMANDATION DE SERVICES*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) ROLIA, Jerome, Kanata Ontario K2K 2A6, CA  
JACOBSEN, Mark, Moycullen Co. Galway, IE  
MOLONEY, Gary, Galway, IE  
SIMSKE, Steven J., Ft. Collins Colorado 80528-9599, US  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al. Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 588 969 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10854215.0 (22) 30.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/040592 30.06.2010  
(87) WO 2012/002953 2012/01 05.01.2012  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN DATENENTDECKUNGSDIENST*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR AN AUTOMATED DATA DISCOVERY SERVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SERVICE DE DÉCOUVERTE AUTOMATIQUE DE DONNÉES*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) ROLIA, Jerome, Kanata Ontario K2K 2A6, CA  
JACOBSEN, Mark, Moycullen Co. Galway, IE  
MOLONEY, Gary, Galway, IE  
SIMSKE, Steven J., Ft. Collins Co 80528-9599, US  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al. Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**G06F 17/21** → (51) **G06T 11/60**

(51) **G06F 17/28** (11) **2 588 970 A1\***  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 11799944.1 (22) 09.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000528 09.05.2011  
(87) WO 2012/000013 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 AU 2010902871  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON WORTSINNEN DURCH LATENTE SEMANTISCHE DISTANZ*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING WORD SENSES BY LATENT SEMANTIC DISTANCE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DES SENS DE MOTS PAR UNE DISTANCE SÉMANTIQUE LATENTE*  
(71) Springsense Pty Ltd, Level 3, 99 Queen Street, Melbourne, Victoria 3000, AU  
(72) ROTBART, Frederick Charles, South Yarra Victoria 3141, AU  
ROTBART, Tal, East Melbourne Victoria 3002, AU  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **2 588 971 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10853874.5 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/074674 29.06.2010  
(87) WO 2012/000169 2012/01 05.01.2012  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KONTEXTBASIERTE GRUPPIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTEXT-BASED GROUPING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GROUPEMENT BASÉ SUR UN CONTEXTE*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) LIU, Dong, Beijing 100176, CN  
XUE, Wenwei, Beijing 100176, CN  
SONG, Zhanjiang, Beijing 100871, CN  
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **2 588 972 A1\***  
**G10L 15/06** **G10L 15/08**

(25) En (26) En  
(21) 10854009.7 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FI 2010/050569 01.07.2010  
(87) WO 2012/001216 2012/01 05.01.2012  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIERUNG EINES KONTEXT-MODELLS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTING A CONTEXT MODEL*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ADAPTATION D'UN MODÈLE DE CONTEXTE*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) HANNUKSELA, Miska, FI-36110 Ruutana, FI  
ERONEN, Antti, FI-33820 Tampere, FI  
LEPPÄNEN, Jussi, FI-TAMPERE 33580, FI  
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **2 588 973 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11729610.3 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060999 30.06.2011  
(87) WO 2012/001096 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 01.07.2010 GB 201011062  
01.07.2010 US 360539 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINES INFORMATIONSSYSTEMS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR USING AN INFORMATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'UTILISER UN SYSTÈME D'INFORMATION*  
(71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE  
VIB VZW, Rijnvischestraat 120, 9052 Gent, BE  
(72) LIEKENS, Anthony, B-2150 Borsbeek, BE  
DE KNIJF, Jeroen, NL-1092 SB Amsterdam, NL  
DE RIJK, Peter, B-2980 Zoersel, BE  
GOETHALS, Bart, B-2235 Hulshout, BE  
DEL-FAVERO, Jurgen, B-3300 Tienen, BE  
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al. DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 588 974 A1\***  
**G06K 9/00** **G06K 9/72**

(25) En (26) En  
(21) 11732374.1 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003235 30.06.2011  
(87) WO 2012/000675 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10425225  
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERSYSTEM ZUR BILDVERARBEITUNG*  
• *A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD, A COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND A COMPUTER SYSTEM FOR IMAGE PROCESSING*  
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME INFORMATIQUE POUR TRAITER UNE IMAGE*  
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
(72) CAPUZZO, Giuseppe, I-00154 Rome (RM), IT  
BORGHINI, Marco, I-00053 Civitavecchia (RM), IT  
MAMMOLITI, Fabio, Santa Domenica Talao (CS), IT  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 588 975 A1\***  
**G06F 19/00**



(25) De (26) De  
(21) 11735981.0 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002861 10.06.2011  
(87) WO 2012/000604 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010025914  
(54) • *ERFASSUNG UND VERARBEITUNG VON HANDSCHRIFTLICHEN TEXTEINGABEN*  
• *DETECTION AND PROCESSING OF HANDWRITTEN TEXT INPUTS*  
• *SAISIE ET TRAITEMENT D'ENTRÉES TEXTUELLES MANUSCRITES*  
(71) Will, Rainer, Benediktenwandstrasse 19, 81545 München, DE  
(72) Will, Rainer, 81545 München, DE  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 588 976 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11760825.7 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001494 24.06.2011  
(87) WO 2012/001485 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827714  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON VIDEOINHALT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING VIDEO CONTENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER UN CONTENU VIDÉO*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) REN, Yansong, Monmouth, NJ 7724, US  
CHANG, Fangzhe, Middlesex, NJ 8820, US  
WOOD, Thomas, Monmouth, NJ 7722, US  
ENSOR, Robert, Monmouth, NJ 7701, US  
(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 588 977 A1\***  
**G06F 12/02** **H04L 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 11799990.4 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000832 01.07.2011  
(87) WO 2012/000059 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 AU 2010902944  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG DIGITALER INHALTE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR STORING DIGITAL CONTENT*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MÉMORISATION DE CONTENU NUMÉRIQUE*  
(71) Metacdn Pty Ltd, 205 Grattan Street Carlton, Melbourne, Victoria 3053, AU  
(72) BROBERG, James, Andrew, Melbourne, Victoria 3066, AU  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 588 978 A2\***  
**G06F 3/048**

(25) En (26) En  
(21) 11804071.6 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041864 24.06.2011  
(87) WO 2012/005990 2012/02 12.01.2012  
(88) 19.04.2012

(30) 29.06.2010 US 826205  
(54) • *NAVIGATION ZU ÖFFENTLICHEN SUCHERGEBNISSEN*  
• *NAVIGATION TO POPULAR SEARCH RESULTS*  
• *NAVIGATION POUR DES RÉSULTATS DE RECHERCHE POPULAIRES*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) RAY, Paul Ronald, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MACDONALD, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LANE, Mira, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MACBETH, Steven W., Redmond, Washington 98052-6399, US  
KERN, Laura, Redmond, Washington 98052-6399, US  
EDWARDS, Rodney Coleman, Redmond, Washington 98052-6399, US  
TULLIS, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US  
AHARI, Sanaz, Washington 98052-6399, US  
MARANTZ, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **G01C 21/32**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/28**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 21/20**

**G06F 17/30** → (51) **G06K 9/62**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 30/00**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 50/00**

**G06F 17/30** → (51) **G06T 15/20**

**G06F 17/30** → (51) **H04M 1/725**

**G06F 17/40** → (51) **G06Q 30/00**

**G06F 17/40** → (51) **G06Q 50/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 588 979 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 10798112.8 (22) 24.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/070725 24.12.2010  
(87) WO 2012/084063 2012/26 28.06.2012  
(54) • *MOBILER PUNKT EINER POC-TESTVORRICHTUNG MIT DYNAMISCHEM PROFIL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *MOBILE POINT OF CARE TESTING UNIT WITH DYNAMIC PROFILE AND RELATED METHOD*  
• *UNITÉ D'ANALYSE AU CHEVET DU PATIENT MOBILE À PROFIL DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(71) Roche Diagnostics, S.L., Avda. Generalitat, 171-173, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES  
(72) SABARÍS VILAS, Joaquín, E-08213 Polinyà del Vallès (Barcelona), ES  
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **G06F 19/00** (11) **2 588 980 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11738317.4 (22) 28.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052834 28.06.2011  
(87) WO 2012/001623 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167830  
(54) • *INTERAKTIVE SPIELANALYSE*  
• *INTERACTIVE IMAGE ANALYSIS*  
• *ANALYSE D'IMAGE INTERACTIVE*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) WIEMKER, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BUELOW, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DRIES, Sebastian, Peter, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/145**

**G06F 19/00** → (51) **A61M 16/00**

**G06F 19/00** → (51) **G01V 1/28**

**G06F 19/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 19/10** → (51) **C04B 30/02**

(51) **G06F 19/12** (11) **2 588 981 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11738046.9 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052705 21.06.2011  
(87) WO 2012/001576 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359399 P  
(54) • *SIGNALWEGANALYSE FÜR PRÄDIKTIVE INFORMATIONEN*  
• *PATHWAY ANALYSIS FOR PROVIDING PREDICTIVE INFORMATION*  
• *ANALYSE DE VOIES POUR FOURNIR DES INFORMATIONS PRÉDICTIVES*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
Cold Spring Harbor Laboratory, One Bungtown Road Nichols Building, Cold Spring Harbor, NY 11724, US  
(72) BANERJEE, Nilanjana, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LUCITO, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, High Tech Campus, Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/18** (11) **2 588 982 A1\***  
**G01N 27/416**

(25) En (26) En  
(21) 10729758.2 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/040283 29.06.2010  
(87) WO 2012/002930 2012/01 05.01.2012  
(54) • *INTERNE GRÖSSEN-/LINIENSTANDARD-SIGNALÜBERPRÜFUNG*  
• *INTERNAL SIZING/LANE STANDARD SIGNAL VERIFICATION*

- VÉRIFICATION DE SIGNAUX DE STANDARD DE DIMENSION/LIGNE INTERNE
- (71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
- (72) LAI, Ching, Ming, Wakefield MA 01880, US
- (74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 588 983 A1\***  
**G06F 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11722245.5 (22) 14.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/036560 14.05.2011  
(87) WO 2012/003049 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 830084
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABWECHSLUNG VON SCHADPROGRAMM-KLASSIFIZIERERN ZUR VERHINDERUNG VON BRUTE-FORCE-SCHADPROGRAMM-TESTS  
• SYSTEMS AND METHODS FOR ALTER-NATING MALWARE CLASSIFIERS IN AN ATTEMPT TO FRUSTRATE BRUTE-FORCE MALWARE TESTING  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FAIRE ALTERNER DES CLASSIFIEURS DE LOGICIEL MALVEILLANT DANS UNE TENTATIVE DE S'AFFRANCHIR D'UN TEST EXHAUSTIF DE LOGICIEL MALVEILLANT
- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SATISH, Sourabh, Fremont California 94536, US
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 588 984 A1\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11722671.2 (22) 14.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/036562 14.05.2011  
(87) WO 2012/003050 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 830286
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MASSGESCHNEIDERTEN KONFIDENZBÄNDERN FÜR DIE ERKENNUNG VON SCHADPROGRAMMEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING CUSTOMIZED CONFIDENCE BANDS FOR USE IN MALWARE DETECTION  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRÉATION DE BANDES DE CONFIANCE PERSONNALISÉES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES EN DÉTECTION DE LOGICIEL MALVEILLANT
- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CHEN, Joseph, Los Angeles California 90056, US  
PARK, Jamie Jooyoung, Los Angeles California 90056, US
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 588 985 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11733694.1 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051253 01.07.2011  
(87) WO 2012/001428 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 GB 201011146

- (54) • MOBILE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
• MOBILE COMPUTING DEVICE  
• DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) FREIHOOLD, Karoline, London Greater London W2 6BY, GB  
LIPPERT, Helge, London Greater London W2 6BY, GB  
SANDBERG, Linda, London Greater London W2 6BY, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **2 588 986 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11801307.7 (22) 25.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/037883 25.05.2011  
(87) WO 2012/003059 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 826925
- (54) • MOBILE INHALTSVERTEILUNG MIT VERWALTUNG DIGITALER RECHTE  
• MOBILE CONTENT DISTRIBUTION WITH DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT  
• DISTRIBUTION DE CONTENU MOBILE À GESTION DES DROITS NUMÉRIQUES
- (71) Verizon Patent and Licensing Inc., One Verizon Way, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (72) MEHTA, Japan, A., Coppell Texas 75019, US  
KASSAM, Shafiq, Lewisville Texas 75077, US  
RUIZ-VELASCO, Enrique, Flower Mound Texas 75022, US  
ZAFAR, Shahzaib, Coppell Texas 75039, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**G06F 21/00** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 21/00** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 21/00** → (51) **H04W 4/04**

(51) **G06F 21/02** (11) **2 588 987 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11724097.8 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/036946 18.05.2011  
(87) WO 2012/003052 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827978
- (54) • SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEICHERSTATUSWIEDERHERSTELLUNG  
• STORAGE DEVICE AND METHOD FOR STORAGE STATE RECOVERY  
• DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE RESTAURATION D'ÉTAT DE STOCKAGE
- (71) SanDisk IL Ltd., 7 Atir Yeda Street, 44425 Kfar Saba, IL
- (72) SELA, Rotem, Haifa, IL  
SHMUEL, Avraham, Cupertino CA 95014, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 21/02** → (51) **G06F 21/00**

**G06F 21/02** → (51) **G06F 21/20**

(51) **G06F 21/20** (11) **2 588 988 A1\***  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 10854216.8 (22) 30.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/040597 30.06.2010  
(87) WO 2012/002954 2012/01 05.01.2012
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELF-SERVICE-KONFIGURATION VON AUTORISIERUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR SELF-SERVICE CONFIGURATION OF AUTHORIZATION  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONFIGURATION D'AUTORISATION EN LIBRE-SERVICE

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) ROLIA, Jerome, Kanata Ontario K2K 2A6, CA  
JACOBSEN, Mark, Moycullen Co. Galway, IE  
MOLONEY, Gary, Galway, IE  
SIMSKE, Steven J., Ft. Collins CO 80528-9599, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patent-anwältin Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82046 Pullach, DE

(51) **G06F 21/20** (11) **2 588 989 A1\***  
**G06F 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11731228.0 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042833 01.07.2011  
(87) WO 2012/003467 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 828497
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON GEHEIMINFORMATIONEN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES PASSWORTS  
• SYSTEM AND METHOD FOR STORING A PASSWORD RECOVERY SECRET  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'UN SECRET DE RÉCUPÉRATION DE MOT DE PASSE
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) TRIBBLE, Guy, Leslie, Hillsborough, CA 94010, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06G 7/76** (11) **2 588 990 A1\***  
**G08G 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11801298.8 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/034099 27.04.2011  
(87) WO 2012/003039 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827858
- (54) • EVIDENZBESTIMMUNG ZUR VERBESSERUNG EINER MERKMALSUNTERSTÜTZTEN VERFOLGUNG  
• EVIDENTIAL REASONING TO ENHANCE FEATURE-AIDED TRACKING  
• RAISONNEMENT PLAUSIBLE POUR AMÉLIORER UN SUIVI ASSISTÉ PAR CARACTÉRISTIQUES
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) CHEN, Yang, Westlake Village California 91361, US  
BLYTH, Barbara, J., Ellington Connecticut 06029, US
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Ipulse 126-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB

- (51) **G06K 7/08** (11) **2 588 991 A1\***  
**G01N 27/02** **G01S 13/74**  
**H04B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11801238.4 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050818 22.06.2011
- (87) WO 2012/002882 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 827623
- (54) • **TRAGBARES IMPEDANZLESEGERÄT UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON PARAMETERN IN EINER UMGEBUNG**  
• **FIELD-PORTABLE IMPEDANCE READER AND METHOD FOR QUANTITATING PARAMETERS IN AN ENVIRONMENT**  
• **LECTEUR D'IMPÉDANCE PORTABLE ET PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE PARAMÈTRES DANS UN ENVIRONNEMENT**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) POTYRAILO, Radislav, Niskayuna, New York 12309, US  
ASHE, Jeffrey, Michael, Niskayuna, New York 12309, US  
MORRIS, William, G., Niskayuna, New York 12309, US  
SURMAN, Cheryl, M., Niskayuna, New York 12309-1027, US
- (74) Stavbom, Ellen Elisabet, GE HealthCare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

**G06K 7/08** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 588 992 A1\***  
**G07D 7/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11728014.9 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060955 29.06.2011
- (87) WO 2012/001077 2012/01 05.01.2012
- (30) 03.08.2010 US 370228 P  
03.08.2010 EP 10171741  
29.06.2010 US 359654 P  
29.06.2010 EP 10167697
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER OPTISCH VARIABLEN MARKIERUNG, DIE AUF EIN OBJEKT ANGEWANDT WURDE**  
• **METHOD AND DEVICE FOR MEASURING OPTICAL PROPERTIES OF AN OPTICALLY VARIABLE MARKING APPLIED TO AN OBJECT**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LES PROPRIÉTÉS OPTIQUES D'UN MARQUAGE OPTIQUEMENT VARIABLE APPLIQUÉ SUR UN OBJET**
- (71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) DECOUX, Eric, CH-1753 Matran, CH  
SCHWAB, Xavier, CH-1008 Prilly, CH
- (74) Neugebauer, Jürgen, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 588 993 A1\***  
**G06K 9/18**
- (25) En (26) En
- (21) 11803968.4 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/036295 12.05.2011

- (87) WO 2012/005809 2012/02 12.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 360290 P
- (54) • **ADAPTIVES DATENLESEGERÄT UND BE-TRIEBVERFAHREN DAFÜR**  
• **ADAPTIVE DATA READER AND METHOD OF OPERATING**  
• **LECTEUR DE DONNÉES ADAPTATIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (71) DATALOGIC ADC, INC., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9120, US
- (72) GAO, WenLiang, Eugene, OR 97402, US  
CHERRY, Craig, D., Eugene, OR 97402, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**G06K 9/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/62**

**G06K 9/18** → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 9/62** (11) **2 588 994 A1\***  
**G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 10854008.9 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FI 2010/050568 01.07.2010
- (87) WO 2012/001215 2012/01 05.01.2012
- (54) • **ADAPTION VON KONTEXTMODELLEN**  
• **ADAPTATION OF CONTEXT MODELS**  
• **ADAPTATION DE MODÈLES DE CONTEXTE**
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI  
ANDIAPPAN, Rajasekaran, 33720 Tampere, FI  
ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **G06K 9/62** (11) **2 588 995 A1\***  
**G06K 9/00** **H04N 7/26**
- (25) En (26) En
- (21) 11728833.2 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060917 29.06.2011
- (87) WO 2012/001048 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 ES 201031019
- (54) • **VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON VIDEOS**  
• **METHOD FOR CLASSIFICATION OF VIDEOS**  
• **PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE FICHIERS VIDÉO**
- (71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) MOORTY, Anush, 28013 Madrid, ES  
OBRADOR, Pere, 28013 Madrid, ES  
OLIVER RAMIREZ, Nuria, 28013 Madrid, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

**G06K 9/72** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06K 19/06** (11) **2 588 996 A1\***  
**G06K 19/12**
- (25) En (26) En
- (21) 10765602.7 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064323 28.09.2010
- (87) WO 2012/000568 2012/01 05.01.2012

**G06K 9/72** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 588 997 A1\***  
**G01N 27/22** **G06K 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11801236.8 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050806 21.06.2011
- (87) WO 2012/002879 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 827611
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INTEGRIERTEN ABFRAGE VON RFID-SENSOREN**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR INTEGRATED INTERROGATION OF RFID SENSORS**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INTERROGATION INTÉGRÉE DE CAPTEURS RFID**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) POTYRAILO, Radislav, Niskayuna, New York 12309, US  
TOMLINSON, Harold, W., Niskayuna, New York 12309, US  
MORRIS, William, G., Niskayuna, New York 12309, US
- (74) Stavbom, Ellen Elisabet, GE HealthCare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

- (30) 01.07.2010 IT T020100568
- (54) • **MAGNETISCHES CODIERSYSTEM MIT ABSCHIEDUNG VON MAGNETISCHEN BEREICHEN DURCH MINDESTENS ZWEI MAGNETTINTENTYPEN MIT VERSCHIEDENEN KOERZITIVFELDERN MITTELS ABSCHIEDUNG IN ZUMINDEST TEILWEISER ÜBERLAGERUNG**  
• **MAGNETIC CODING SYSTEM WITH DEPOSIT OF MAGNETIC AREAS PRODUCED BY AT LEAST TWO MAGNETIC INK TYPES WITH DIFFERENT COERCITIVE FIELDS, DEPOSITED IN AN AT LEAST PARTIAL OVERLAY**  
• **SYSTÈME DE CODAGE MAGNÉTIQUE AVEC DÉPÔT DE ZONES MAGNÉTIQUES PRODUITES PAR AU MOINS DEUX TYPES D'ENCRE MAGNÉTIQUE À CHAMPS COERCITIFS DIFFÉRENTS DÉPOSÉS EN RECouvreMENT AU MOINS PARTIEL**
- (71) Fedrigoni S.p.A., Viale Piave, 3, 37135 Verona, IT
- (72) LAZZERINI, Maurizio, I-20070 Cerro al Lambro, IT  
MESSA, Gianluca, I-20161 Milano, IT
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 588 997 A1\***  
**G01N 27/22** **G06K 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11801236.8 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050806 21.06.2011
- (87) WO 2012/002879 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 827611
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INTEGRIERTEN ABFRAGE VON RFID-SENSOREN**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR INTEGRATED INTERROGATION OF RFID SENSORS**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INTERROGATION INTÉGRÉE DE CAPTEURS RFID**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) POTYRAILO, Radislav, Niskayuna, New York 12309, US  
TOMLINSON, Harold, W., Niskayuna, New York 12309, US  
MORRIS, William, G., Niskayuna, New York 12309, US
- (74) Stavbom, Ellen Elisabet, GE HealthCare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

**G06K 19/07** → (51) **H01Q 7/00**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 588 998 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 11727120.5 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/002984 16.06.2011
- (87) WO 2012/000615 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 DE 102010025774
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DATENTRÄGERKÖRPERS FÜR EINEN TRAGBAREN DATENTRÄGER UND DATENTRÄGERKÖRPER**  
• **METHOD FOR PRODUCING A DATA STORAGE MEDIUM BODY FOR A PORTABLE DATA STORAGE MEDIUM, AND DATA STORAGE MEDIUM BODY**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE SUPPORT DE DONNÉES POUR UN SUPPORT DE DONNÉES PORTATIF ET CORPS DE SUPPORT DE DONNÉES**

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) TARANTINO, Thomas, 83410 Laufen, DE  
PONIKWAR, Walter, 81739 München, DE  
SALZER, Tobias, 82008 Unterhaching, DE  
ENDRES, Günter, 81547 München, DE  
SCHELLENBERGER, Cristina, 85748 Garching, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 588 999 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11727200.5 (22) 24.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060657 24.06.2011
- (87) WO 2012/000910 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 DE 102010017684
- (54) • *RFID ANTENNE*  
• *RFID ANTENNA*  
• *ANTENNE RFID*
- (71) Kirnbauer, Johann, Am Konebusch 17, 41469 Neuss, DE
- (72) Kirnbauer, Johann, 41469 Neuss, DE
- (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**G06K 19/12** → (51) **G06K 19/06**

**G06N 3/00** → (51) **A63F 13/12**

**G06N 3/02** → (51) **G06F 7/38**

(51) **G06N 5/04** (11) **2 589 000 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11748905.4 (22) 28.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060821 28.06.2011
- (87) WO 2012/000995 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 DE 102010030691
- (54) • *DIALOGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINES BEARBEITUNGSPROZESSES*  
• *DIALOGUE SYSTEM AND METHOD FOR EXAMINING A MACHINING PROCESS*  
• *SYSTÈME DE DIALOGUE ET PROCÉDÉ POUR L'EXAMEN D'UN PROCESSUS D'USINAGE*
- (71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) BAUER, Klaus, 71254 Ditzingen, DE  
HAMMANN, Gerhard, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
BOCK, Hans-Peter, 71732 Tamm, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**G06Q 10/00** → (51) **B65G 1/00**

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 589 001 A1\***  
**H04W 12/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10854186.3 (22) 29.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/050745 29.06.2010
- (87) WO 2012/002852 2012/01 05.01.2012
- (54) • *VERFAHREN, SERVER, HÄNDLERVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATION*  
• *METHODS, SERVER, MERCHANT DEVICE, COMPUTER PROGRAMS AND*

*COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR SETTING UP COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ, SERVEUR, DISPOSITIF DE COMMERÇANT, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ELD, Mattias, S-163 50 Spanga, SE  
ARVIDSSON, Petter, S-168 36 Bromma, SE  
SELANDER, Göran, S-168 34 Bromma, SE
- (74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 589 002 A1\***  
**G06Q 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11714204.2 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030980 01.04.2011
- (87) WO 2012/003024 2012/01 05.01.2012
- (30) 11.01.2011 US 201113004686  
02.07.2010 US 361105 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON TRANSAKTIONEN MIT EINER TRAGBAREN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING TRANSACTIONS WITH A PORTABLE COMPUTING DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSACTIONS À L'AIDE DE DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE*

- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) DESSERT, Robert, San Diego California 92121, US  
CANTERBURY, Robert, San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 589 003 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804050.0 (22) 22.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041495 22.06.2011
- (87) WO 2012/005954 2012/02 12.01.2012
- (30) 21.06.2011 US 201113165180  
29.06.2010 US 359667 P
- (54) • *GELDBÖRSE MIT SICHERHEITSSYSTEM*  
• *SMART WALLET*  
• *PORTEFEUILLE INTELLIGENT*
- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) TAVEAU, Sebastien, Redwood City, California 94061, US  
NAAMAN, Nadav, Tel-Aviv, IL
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**G06Q 30/00** → (51) **A63F 13/12**

- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN VERTEILUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM COMPUTER ODER KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND PHYSISCHE EINHEITEN DAFÜR*  
• *METHOD FOR SELECTIVELY DISTRIBUTING INFORMATION IN A COMPUTER OR COMMUNICATION NETWORK, AND PHYSICAL ENTITIES THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION SÉLECTIVE D'INFORMATIONS DANS UN ORDINATEUR OU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION, ET ENTITÉS PHYSIQUES PERMETTANT D'APPLIQUER LEDIT PROCÉDÉ*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- Universidad Politécnica De Madrid, Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES
- (72) MONJAS LLORENTE, Miguel Angel, E-28045 Madrid, ES  
DEL ÁLAMO RAMIRO, José María, E-28923 Alcorcón (Madrid), ES  
SAN MIGUEL GONZÁLEZ, Beatriz, E-28029 Madrid, ES  
TRAPERO BURGOS, Rubén, E-28924 Alcorcón (Madrid), ES  
YELMO GARCÍA, Juan Carlos, E-28933 Móstoles (Madrid), ES
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 589 005 A1\***  
**G06F 17/40** **G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 10854214.3 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/040584 30.06.2010
- (87) WO 2012/002952 2012/01 05.01.2012

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN SERIALISIERTEN DATENDIENST*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR A SERIALIZED DATA SERVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SERVICE DE DONNÉES ARRANGÉES EN SÉRIE*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) ROLIA, Jerome, Kanata Ontario K2K 2A6, CA  
JACOBSEN, Mark, Moycullen Co. Galway, IE  
MOLONEY, Gary, Galway, IE  
SIMSKE, Steven J., Ft. Collins Colorado 80528-9599, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**G06Q 30/00** → (51) **G06Q 20/00**

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 589 006 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11723979.8 (22) 08.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059469 08.06.2011
- (87) WO 2012/000750 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 US 825691
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER MARKTEINGABE*  
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR GENERATING MARKET INPUT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ENTRÉE DE MARCHÉ*

**G06Q 20/00** → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 589 004 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10737799.6 (22) 30.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/059264 30.06.2010
- (87) WO 2012/000543 2012/01 05.01.2012

- (71) OMX Technology AB, Tullvaktsvägen 15, 105 78 Stockholm, SE
- (72) OLSSON, Johan L, S-13549 Tyresö, SE
- (74) BEMERSJÖ, Lars, S-77633 Hedemora, SE
- (74) Simonsson, Klas Johnny, OMX Technology AB Patent Team Tullvaktsvägen 15, 105 78 Stockholm, SE

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 589 007 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801359.8 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042373 29.06.2011  
(87) WO 2012/003217 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827881  
(54) • *AUFTRAGSERFASSUNGSAKTIONEN*  
• *ORDER ENTRY ACTIONS*  
• *ACTIONS D'ENTRÉE D'ORDRE*  
(71) Trading Technologies International, Inc., 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, Illinois 60606, US  
(72) BUCK, Brian, J., Lisle IL 60532, US  
(74) Hoyle, Benjamin James, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 589 008 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801381.2 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042511 30.06.2011  
(87) WO 2012/003266 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 829854  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE UND OPTIMIERUNG DER ARBEITSVERTEILUNG AUS MEHREREN WARTE-SCHLANGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING AND OPTIMIZING DISTRIBUTION OF WORK FROM A PLURALITY OF QUEUES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ANALYSER ET OPTIMISER LA RÉPARTITION DU TRAVAIL À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE FILES D'ATTENTE*  
(71) Memento Inc., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803, US  
(72) TAINTOR, Robert, C., Brighton, MA 02135, US  
LEIBON, Gregory, David, Post Mills, VT 05058, US  
(74) Molnia, David, Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

**G06Q 40/00** → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 589 009 A1\***  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 10854218.4 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/040608 30.06.2010  
(87) WO 2012/002956 2012/01 05.01.2012  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOLLABORATIVE INFORMATIONSDIENSTE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR COLLABORATIVE INFORMATION SERVICES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SERVICES D'INFORMATIONS COLLABORATIFS*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) ROLIA, Jerome, Kanata Ontario K2K 2A6, CA  
SIMSKE, Steven J., Ft. Collins Colorado 80528-9599, US

- JACOBSEN, Mark, Moycullen Co. Galway, IE
- MOLONEY, Gary, Galway, IE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER, ZINKLER & PARTNER P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 589 010 A1\***  
**G06F 15/16** **G06F 17/40**  
**G06F 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 10854230.9 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/040748 01.07.2010  
(87) WO 2012/002968 2012/01 05.01.2012  
(54) • *MIGRATION VON ARTEFAKTEN ZWISCHEN SPEICHERN MIT DIENSTORIENTIERTER ARCHITEKTUR*  
• *MIGRATING ARTIFACTS BETWEEN SERVICE-ORIENTED ARCHITECTURE REPOSITORIES*  
• *MIGRATION D'ARTEFACTS ENTRE RÉFÉRENTIELS D'ARCHITECTURE ORIENTÉE SERVICE*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) NOVAK, Miroslav, 13000 Prague, CZ  
VANA, Jan, 13000 Prague, CZ  
REGNER, Albert, 13000 Prague, CZ  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82046 Pullach, DE

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 589 011 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11769456.2 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/032150 12.04.2011  
(87) WO 2011/130296 2011/42 20.10.2011  
(30) 12.04.2010 US 323125 P  
12.04.2011 US 201113085298  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON REZEPTEN VOR ORT FÜR GESUNDHEITSEINRICHTUNGEN*  
• *ON SITE PRESCRIPTION MANAGEMENT SYSTEM AND METHODS FOR HEALTH CARE FACILITIES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE GESTION D'ORDONNANCE SUR PLACE POUR DES CENTRES DE SOINS DE SANTÉ*  
(71) Provider Meds, Lp, P.O. Box 190, Forney, TX 75126, US  
(72) STEPHENS, Stewart, W., Murphy, TX 75094, US  
(74) Müller Schupfner & Partner, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 589 012 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801131.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004747 29.06.2011  
(87) WO 2012/002725 2012/01 05.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 29.06.2010 KR 20100062075  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON INHALTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING CONTENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONVERSION DE CONTENU*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) SEO, Hyung-Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-733, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 589 013 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801374.7 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042487 30.06.2011  
(87) WO 2012/003255 2012/01 05.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 01.07.2010 US 829338  
(54) • *INTERAKTION ZWISCHEN BENUTZERN EINES SOZIALEN NETZWERKES*  
• *FACILITATING INTERACTION AMONG USERS OF A SOCIAL NETWORK*  
• *FACILITATION DES INTERACTIONS ENTRE UTILISATEURS D'UN RÉSEAU SOCIAL*  
(71) Facebook, Inc., 1601 South California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) AHRENS, Spencer, Greg, Palo Alto, CA 94304, US  
MARLOW, Cameron, Alexander, Palo Alto, CA 94304, US  
BACKSTROM, Lars, Seren, Palo Alto, CA 94304, US  
MISHRA, Chaitanya, Palo Alto, CA 94304, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 589 014 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801518.9 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042872 01.07.2011  
(87) WO 2012/003491 2012/01 05.01.2012  
(88) 19.04.2012  
(30) 02.07.2010 US 829676  
(54) • *KOLLABORATIVE SORTIERUNG UND FILTERUNG ELEKTRONISCHER NACHRICHTEN*  
• *COLLABORATIVE RANKING AND FILTERING OF ELECTRONIC MAIL MESSAGES*  
• *CLASSEMENT ET FILTRAGE COLLABORATIFS DE MESSAGES DE COURRIER ÉLECTRONIQUE*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) STEINBOK, Nicole D., Redmond, Washington 98052-6399, US  
CADIZ, Jonathan J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
PLATT, John C., Redmond, Washington 98052-6399, US  
JONES, F. David, Redmond, Washington 98052-6399, US  
RASMUSSEN, David John, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BHAT, Thirumalesh K., Redmond, Washington 98052-6399, US  
DAWSON, Mark R., Redmond, Washington 98052-6399, US  
TAMANAH, Eli Y., Redmond, Washington 98052-6399, US  
LI, Bill, Redmond, Washington 98052-6399, US

WILLIAMS, Brian D., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 589 015 A2\***  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 11810065.0 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041584 23.06.2011  
(87) WO 2012/012080 2012/04 26.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 30.06.2010 US 827070

- (54) • *EXTRAKTION VON FAKTEN AUS SOCIAL-NETWORK-NACHRICHTEN*  
• *EXTRACTING FACTS FROM SOCIAL NETWORK MESSAGES*  
• *EXTRACTION D'ÉLÉMENTS FACTUELS DE MESSAGES SUR DES RÉSEAUX SOCIAUX*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) ICKMAN, Steven, W., Redmond, WA 98052-6399, US  
KINSEL, Patrick, A., Redmond, WA 98052-6399, US  
ROBERTON, Nathanael, P., Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **2 589 016 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11738488.3 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052836 28.06.2011  
(87) WO 2012/001625 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359861 P

- (54) • *VERGRÖSSERUNG EINES ANGEZEIGTEN BILDES*  
• *ZOOMING A DISPLAYED IMAGE*  
• *ZOOM D'UNE IMAGE AFFICHÉE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) CRISTESCU, Sorin, Alexandru, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DULISKOVIČ, Tibor, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GERAATS, Jacobus, Sigbertus, Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PEETERS, Harold, Johannes, Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
POST, Wijnand, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 1/00** (11) **2 589 017 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11738489.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052857 29.06.2011  
(87) WO 2012/001637 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359870 P

- (54) • *VERGRÖSSERUNG EINES ANGEZEIGTEN BILDES*  
• *ZOOMING-IN A DISPLAYED IMAGE*  
• *ZOOMAGE D'UNE IMAGE AFFICHÉE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) CRISTESCU, Sorin, Alexandru, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DULISKOVIČ, Tibor, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GERAATS, Jacobus, Sigbertus, Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PEETERS, Harold, Johannes, Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
POST, Wijnand, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G06T 1/00** → (51) **G06T 7/60**

**G06T 3/00** → (51) **G01B 11/25**

**G06T 7/00** → (51) **B65G 1/00**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 589 018 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11801446.3 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042681 30.06.2011  
(87) WO 2012/003378 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827658

- (54) • *SÄGEBLATTZAHNFORM FÜR SCHLEIF-UND SCHNEIDEANWENDUNGEN*  
• *SAW BLADE TOOTH FORM FOR ABUSIVE CUTTING APPLICATIONS*  
• *FORME DES DENTS DE LAME DE SCIE POUR DES APPLICATIONS DE COUPE ABUSIVE*

(71) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North-Pointe Executive Drive, Huntersville, NC 28078, US  
(72) ELLISTON, Asif, Springfield, MA 01151, US  
KORB, William, B., Broad Brook, CT 06016, US  
HAMPTON, Stephen, A., East Longmeadow, MA 01028, US  
(74) Schmid, Nils T.F., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06T 7/20** → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06T 7/60** (11) **2 589 019 A1\***  
**G06T 1/00** **G08G 1/16**  
**H04N 5/225** **H04N 5/232**

(25) En (26) En  
(21) 11801014.9 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065238 27.06.2011  
(87) WO 2012/002552 2012/01 05.01.2012  
(30) 23.05.2011 JP 2011114337  
01.07.2010 JP 2010151334

- (54) • *OBJEKTIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *OBJECT IDENTIFICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'OBJET*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) LI, Xue, Tokyo 143-8555, JP  
HIRAI, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06T 9/00** (11) **2 589 020 A2\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11738643.3 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060945 29.06.2011  
(87) WO 2012/001070 2012/01 05.01.2012  
(88) 08.03.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1055211

- (54) • *VERFAHREN ZUR HIERARCHISCHEN KOMPRIMIERUNG UND DEKOMPRIMIERUNG EINES DREIDIMENSIONALEN NETZES*

- *METHOD OF HIERARCHICAL COMPRESSION AND DECOMPRESSION OF A THREE DIMENSIONAL MESH*
- *PROCEDE DE COMPRESSION / DECOMPRESSION HIÉRARCHIQUE DE MAILLAGE TRIDIMENSIONNEL*

(71) Fittingbox, 644 Voi l'Occitane Immeuble Arizona-Bâtiment A, 31670 Labège, FR  
(72) MAMMOU, Khaled, F-31200 Toulouse, FR  
DEHAIS, Christophe, F-31100 Toulouse, FR  
(74) Cornuejols, Christophe, Schmit-Chretien Parc de Basso Cambo 4 rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

(51) **G06T 11/60** (11) **2 589 021 A1\***  
**G06F 3/048** **G06F 17/21**

(25) En (26) En  
(21) 11800980.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065128 24.06.2011  
(87) WO 2012/002518 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 826556

- (54) • *BENUTZEROBERFLÄCHE MIT POSTEINGANGSMODUS UND DOKUMENTENMODUS FÜR EIN EINZELEINGANGS-WORKFLOW-ROUTING*  
• *USER INTERFACE WITH INBOX MODE AND DOCUMENT MODE FOR SINGLE INPUT WORK FLOW ROUTING*  
• *INTERFACE UTILISATEUR AYANT UN MODE DE CORBEILLE D'ARRIVÉE ET UN MODE DE DOCUMENT POUR UN ROUTAGE DE FLUX DE TRAVAUX À UNE ENTRÉE*

(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) PIERSON, Kurt W., Menlo Park California 94025-7054, US  
AMEMIYA, Kanae, Tokyo 143-8555, JP  
RHODES, Bradley J., Menlo Park, California 94025-7054, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06T 11/60** (11) **2 589 022 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11801013.1 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065236 27.06.2011  
(87) WO 2012/002551 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 826578

- (54) • *AUTOMATISCHE ANHEFTUNG EINES AUFGENOMMENEN BILDES AN EIN DOKUMENT AUF KONTEXTBASIS*  
• *AUTOMATIC ATTACHMENT OF A CAPTURED IMAGE TO A DOCUMENT BASED ON CONTEXT*  
• *AJOUT AUTOMATIQUE À UN DOCUMENT D'UNE IMAGE ACQUISE SUR LA BASE D'UN CONTEXTE*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) PIERSON, Kurt W., Menlo Park, California 94025-7054, US  
AMEMIYA, Kanae, Tokyo 143-8555, JP  
CHEMISHKIAN, Sergey, Menlo Park, California 94025-7054, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06T 15/00** (11) **2 589 023 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 11810117.9 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042309 29.06.2011  
(87) WO 2012/012161 2012/04 26.01.2012  
(88) 15.03.2012  
(30) 12.04.2011 US 201161474491 P  
19.09.2010 US 201061384284 P  
14.03.2011 US 201161452330 P  
19.04.2011 US 201161476819 P  
13.09.2010 US 201061382056 P  
30.06.2010 US 201061360283 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER FROM-REGIONS-SICHTBARKEIT UND FÜR INHALTSSTREAMING AUF DELTA-PVS-BASIS MIT HILFE KONSERVATIV LINEARISierter UMBRAL-EREIGNISOBERFLÄCHEN**  
• **SYSTEM AND METHOD OF FROM-REGION VISIBILITY DETERMINATION AND DELTA-PVS BASED CONTENT STREAMING USING CONSERVATIVE LINEARIZED UMBRAL EVENT SURFACES**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA VISIBILITÉ À PARTIR D'UNE RÉGION ET DIFFUSION DE CONTENU EN CONTINU BASÉE SUR DES DELTA-PVS UTILISANT DES SURFACES LINÉARISÉES CONSERVATIVES D'ÉVÈNEMENT OMBRAL**  
(71) Jenkins, Barry Lynn, 1515 Mahantongo Street, Pottsville, PA 17901, US  
(72) Jenkins, Barry Lynn, Pottsville, PA 17901, US  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G06T 15/20** (11) **2 589 024 A1\***  
**G06F 17/30** **H04N 5/272**

- (25) En (26) En  
(21) 11800229.4 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050119 10.02.2011  
(87) WO 2012/001218 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827404  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN AUF KONSTANTEM NIVEAU IN EINER ERWEITERTEN REALITÄT**  
• **METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING A CONSTANT LEVEL OF INFORMATION IN AUGMENTED REALITY**  
• **PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS-PROGRAMMES D'ORDINATEUR PERMETTANT DE FOURNIR UN NIVEAU CONSTANT D'INFORMATIONS DANS UNE RÉALITÉ AUGMENTÉE**  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) SANDBERG, Jesper, DK-2500 Valby, DK  
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06T 15/50** (11) **2 589 025 A2\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11729394.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060373 21.06.2011  
(87) WO 2012/000847 2012/01 05.01.2012  
(88) 22.03.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10305720

- (54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER LICHTSTREUUNG**  
• **METHOD OF ESTIMATING DIFFUSION OF LIGHT**  
• **PROCEDE D'ESTIMATION DE DIFFUSION DE LA LUMIERE**  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) DELALANDRE, Cyril, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR  
GAUTRON, Pascal, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR  
MARVIE, Jean-Eudes, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR  
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06T 19/00** (11) **2 589 026 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10853839.8 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/000984 30.06.2010  
(87) WO 2012/000132 2012/01 05.01.2012  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNKUNG VON REPETITIVEN STRUKTUREN BEI 3D-NETZMODELLEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING REPETITIVE STRUCTURES IN 3D MESH MODELS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER DES STRUCTURES RÉPÉTITIVES DANS DES MODÈLES MAILLÉS EN 3D**  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) CAI, Kangying, Beijing 100190, CN  
LI, Weiwei, Beijing 100875, CN  
CHEN, Zhibo, Beijing 100088, CN  
(74) König, Uwe, Deutsche Thomson OHG Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G07C 1/22** (11) **2 589 027 A1\***  
**A63B 71/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11738015.4 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051458 24.06.2011  
(87) WO 2012/001275 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 FR 1002728  
(54) • **EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER WIEDERGABEZIT EINES SPORTEREIGNISSES**  
• **INSTALLATION FOR CONTROLLING THE PLAYING TIME OF A SPORTING EVENT**  
• **INSTALLATION DE CONTRÔLE DU TEMPS DE JEU D'UN ÉVÈNEMENT SPORTIF**  
(71) Adeunis RF, 283 rue Louis Néel Parc Technologique Pré Roux, 38920 Crolles, FR  
(72) SAGUIN, Pascal, F-38830 Saint Pierre d'Allevard, FR  
CHAMPANEY, Pascal, F-38660 Letouvet, FR  
TURLIER, Philippe, F-38360 Sassebague, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**G07D 7/12** → (51) **G06K 7/10**

(51) **G07F 11/00** (11) **2 589 028 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 11743858.0 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/052809 27.06.2011  
(87) WO 2012/001605 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 IT MI20101190  
(54) • **MASCHINE FÜR AUTOMATISCHE PRODUKTAUSGABE**  
• **AUTOMATIC PRODUCT DISPENSING MACHINE**  
• **MACHINE DE DISTRIBUTION DE PRODUITS AUTOMATIQUE**  
(71) Damian S.r.L., Via Ragazzi Del '99 30, 21053 Castellanza (VA), IT  
(72) Paolo, Borra, I-21053 Castellanza (Varese), IT  
(74) Ponzellini, Gianmarco, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **G07F 11/00** (11) **2 589 029 A1\***  
**A61J 7/00** **B65C 3/08**  
**G07F 11/72**

- (25) En (26) En  
(21) 11800021.5 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000766 30.06.2011  
(87) WO 2012/000097 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360509 P  
(54) • **VERKAUFSAUTOMAT ZUR AUFBEWAHRUNG, ETIKETTIERUNG UND AUSGABE EINES BEHÄLTERS**  
• **VENDING MACHINE FOR STORAGE, LABELING AND DISPENSING OF A CONTAINER**  
• **DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DESTINÉ À STOCKER, ÉTIQUETER ET DISTRIBUER UN RÉCIPIENT**  
(71) PCAS Patient Care Automation Services Inc, 2880 Brighton Rd, Unit 2, Oakville, ON L6H 5S3, CA  
(72) VAN OUYEN, Wes, Burlington, Ontario L7L 1Z5, CA  
BESSETTE, Derek, Milton, Ontario L9T 6Y7, CA  
LINDNER, Duane, Bradford, Ontario L3Z 2B2, CA  
(74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G07F 11/72** → (51) **G07F 11/00**

**G08B 5/36** → (51) **G08B 7/06**

(51) **G08B 7/06** (11) **2 589 030 A1\***  
**G08B 25/00** **G08B 25/14**  
**G08B 5/36**

- (25) En (26) En  
(21) 10729797.0 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/003852 29.06.2010  
(87) WO 2012/000523 2012/01 05.01.2012  
(54) • **STEUERMODUL FÜR EIN STRECKENFÜHRUNGSSYSTEM**  
• **CONTROL MODULE FOR A ROUTE GUIDANCE SYSTEM**  
• **MODULE DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE GUIDAGE D'ITINÉRAIRE**  
(71) Lightstep Technologies Limited, 205 City Business Park, Dunmurry, Belfast BT17 9HY, GB  
(72) PATTERSON, Kieran, Lurgan Co. Armagh, GB  
BARR, Andrew, Annahilt County Down, GB  
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

- (51) **G08B 9/00** (11) **2 589 031 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804185.4 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042385 29.06.2011  
(87) WO 2012/006162 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359458 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN KNOTEN EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR COMMUNICATING AMONG NODES OF A WIRELESS NETWORK**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMMUNICATIONS ENTRE NŒUDS D'UN RÉSEAU RADIO**  
(71) Synapse Wireless, Inc., 500 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806, US  
(72) EWING, David, B., Madison AL 35758, US  
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G08B 13/06** (11) **2 589 032 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11800294.8 (22) 27.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000278 27.03.2011  
(87) WO 2012/001675 2012/01 05.01.2012  
(30) 16.12.2010 US 423755 P  
01.07.2010 US 360613 P  
(54) • **DIEBSTAHLSICHERUNG FÜR SONNENKOLLEKTOREN**  
• **ANTI-THEFT APPARATUS FOR SOLAR PANELS**  
• **ANTIVOL POUR PANNEAUX SOLAIRES**  
(71) Solaris Energy Systems Ltd., 18 Narkisim Street, 46910 Kfar Shemaryahu, IL  
(72) BEN IZHAK, Ahiezer, Menachem, IL  
FEINMAN, Daniel, 79864 Moshav Arugot, IL  
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **G08B 17/06** (11) **2 589 033 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11810068.4 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041627 23.06.2011  
(87) WO 2012/012083 2012/04 26.01.2012  
(88) 22.03.2012  
(30) 30.06.2010 US 827757  
(54) • **OPTISCH REDUNDANTER BRANDMELDER ZUR FEHLALARMUNTERDRÜCKUNG**  
• **OPTICALLY REDUNDANT FIRE DETECTOR FOR FALSE ALARM REJECTION**  
• **DÉTECTEUR D'INCENDIE OPTIQUEMENT REDONDANT POUR REJET DE FAUSSE ALARME**  
(71) Knowflame, Inc., 200 Westside Square, Suite 320, Huntsville, AL 35802, US  
(72) HARCHANKO, John, New Market AL 35761, US  
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G08B 25/00** → (51) **G08B 7/06**

**G08B 25/14** → (51) **G08B 7/06**

- (51) **G08C 15/00** (11) **2 589 034 A1\***  
**G01J 5/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11800003.3 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000589 19.05.2011  
(87) WO 2012/000079 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 826449  
(54) • **MULTIPLEX-SENSORGRUPPE**  
• **MULTIPLEXED SENSOR ARRAY**  
• **RÉSEAU DE CAPTEURS MULTIPLEXÉ**  
(71) Excelitas Canada Inc., 22001 Dumberry, Vaudreuil, Québec J7V 8P7, CA  
(72) HOOD, Sheldon, James, Richmond (Ontario) K0K 2T0, CA  
(74) Olsen, Henrik Bagger, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **G08C 19/02** (11) **2 589 035 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11701844.0 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051685 04.02.2011  
(87) WO 2012/041530 2012/14 05.04.2012  
(30) 29.09.2010 EP 10182045  
(54) • **WANDLER ZUR UMWANDLUNG EINES EINGANGSSTROMS IN EINE AUSGANGSSPANNUNG, ANORDNUNG MIT DEM WANDLER UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES EINGANGSSTROMS IN EINE AUSGANGSSPANNUNG**  
• **CONVERTER FOR CONVERTING AN INPUT CURRENT TO AN OUTPUT VOLTAGE, ARRANGEMENT COMPRISING THE CONVERTER AND METHOD FOR CONVERTING AN INPUT CURRENT TO AN OUTPUT VOLTAGE**  
• **CONVERTISSEUR DESTINÉ À CONVERTIR UN COURANT D'ENTRÉE EN UNE TENSION DE SORTIE, AGENCEMENT COMPRENANT LE CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN COURANT D'ENTRÉE EN UNE TENSION DE SORTIE**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) VOLENT, Kjetil Zsolt, N-7022 Trondheim, NO

**G08G 1/00** → (51) **G06G 7/76**

- (51) **G08G 1/0967** (11) **2 589 036 A1\***  
**B60T 8/48** **G01N 21/21**  
**B60T 8/172** **G01B 11/30**  
(25) De (26) De  
(21) 11717961.4 (22) 29.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002142 29.04.2011  
(87) WO 2012/000579 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010025719  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES SIGNALS BEI GEFÄHRLICHEM UNTERGRUND UNTER EINEM FAHRZEUG**  
• **DEVICE AND METHOD FOR OUTPUTTING A SIGNAL WHEN THERE IS A HAZARDOUS UNDERLYING SURFACE UNDER A VEHICLE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SIGNAL EN CAS DE PRÉSENCE D'UNE CHAUSSÉE DANGÉREUSE SOUS UN VÉHICULE**  
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

- (72) BREUER, Karsten, 31867 Lauenau, DE  
GERAMI-MANESCH, Bijan, 31303 Burgdorf, DE  
HANSLIK, Daniel, 30916 Isernhagen, DE  
HOFFMANN, Guido, 82216 Maisach, DE  
SANDKÜHLER, Dirk, 30926 Seelze, DE  
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21 30453 Hannover Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

**G08G 1/0968** → (51) **B60P 3/20**

**G08G 1/16** → (51) **G06T 7/60**

- (51) **G09B 23/28** (11) **2 589 037 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801285.5 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/030781 31.03.2011  
(87) WO 2012/003023 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 803609  
(54) • **TRAGBARER SIMULATOR FÜR CHIRURGISCHE TEILAUFGABEN**  
• **WEARABLE PARTIAL TASK SURGICAL SIMULATOR**  
• **SIMULATEUR CHIRURGICAL DE TÂCHE PARTIELLE PORTABLE**  
(71) Segall, Stuart C., 2644 Hidden Valley Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) Segall, Stuart C., La Jolla, CA 92037, US  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **G09B 23/32** (11) **2 589 038 A1\***  
**G01N 1/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11743274.0 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051530 30.06.2011  
(87) WO 2012/001314 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1055282  
(54) • **KÜNSTLICHER MUND ZUR SIMULATION VON KAUBEWEGUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON VERBINDUNGEN FÜR SENSORISCHE WAHRNEHMUNG, INSBESONDERE GESCHMÄCKE, MIT EINEM SOLCHEN KÜNSTLICHEN MUND**  
• **ARTIFICIAL MOUTH SIMULATING CHEWING, AND A METHOD FOR ANALYSING COMPOUNDS THAT LEAD TO SENSORY PERCEPTION, IN PARTICULAR FLAVOURS, USING ONE SUCH ARTIFICIAL MOUTH**  
• **BOUCHE ARTIFICIELLE SIMULANT LA MASTICATION ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DES COMPOSÉS À L'ORIGINE DE LA PERCEPTION SENSORIELLE, NOTAMMENT DES AROMES, METTANT EN UVRE UNE TELLE BOUCHE ARTIFICIELLE**  
(71) Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et De L'Alimentation, Nantes-Atlantique, Atlanpole La Chantrerie Route de Gachet BP 40706, 44307 Nantes Cedex 3, FR  
(72) ARVISENET, Gaëlle, 21000 Dijon, FR  
PROST, Carole, 44980 Sainte Luce sur Loire, FR  
POINOT, Pauline, 86000 Poitiers, FR  
(74) Le Cloirec, Claudine, et al, Brema-Loyer 3 rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

**G09B 29/10** → (51) **G01C 21/32**

- (51) **G09F 7/20** (11) **2 589 039 A1\***  
**G09F 15/00** **G09F 23/00**  
**E01F 13/06**  
(25) En (26) En



(21) 11733902.8 (22) 06.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GB 2011/051267 06.07.2011  
 (87) WO 2012/004595 2012/02 12.01.2012  
 (30) 06.07.2010 GB 201011409  
 (54) • *VERBESSERUNGEN AN BARRIERE-DISPLAYS*  
 • *IMPROVEMENTS RELATING TO BARRIER DISPLAYS*  
 • *AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES AFFICHAGES SUR BARRIÈRE*  
 (71) T4 Media Limited, 3rd Floor 1 Warwick Row, London SW1E 5ER, GB  
 (72) SAUNDERS, Spencer, Caterham CR3 6LQ, GB  
 EVANS, Gordon, Kingston KT12 5HT, GB  
 (74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G09F 11/08** → (51) **G09F 11/30**

**G09F 11/10** → (51) **G09F 11/30**

(51) **G09F 11/30** (11) **2 589 040 A1\***  
**G09F 11/08** **E06B 9/62**  
**G09F 11/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11801229.3 (22) 28.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) SE 2011/000124 28.06.2011  
 (87) WO 2012/002872 2012/01 05.01.2012  
 (30) 29.06.2010 SE 1000695  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN LÄNGLICHER OBJEKTE*  
 • *DEVICE AND METHOD FOR CHANGING ELONGATED OBJECTS*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'OBJETS ALLONGÉS*  
 (71) Törnqvist, Christopher, Barkassvägen 11, 181 35 Lidingö, SE  
 (72) TÖRNQVIST, Peter, S-181 32 Lidingö, SE  
 (74) Eriksson, Kjell, Norrtelje Patentbyrå AB P.O.B. 38, 761 21 Norrtälje, SE

**G09F 13/04** → (51) **G09F 13/20**

(51) **G09F 13/20** (11) **2 589 041 A2\***  
**G09F 13/04** **G02B 3/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11810132.8 (22) 29.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/042380 29.06.2011  
 (87) WO 2012/012180 2012/04 26.01.2012  
 (88) 29.03.2012  
 (30) 30.06.2010 US 360270 P  
 (54) • *LICHTLEITENDE FOLIE*  
 • *LIGHT DIRECTING FILM*  
 • *FILM DE GUIDAGE DE LUMIÈRE*  
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 (72) SHERMAN, Audrey, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 SCHAFFER, Kevin, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 THOMPSON, David, Scott, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 MERRILL, William, Ward, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 MEIS, Michael, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G09F 15/00** → (51) **G09F 7/20**

**G09F 23/00** → (51) **G09F 7/20**

(51) **G09G 5/00** (11) **2 589 042 A2\***  
**G06F 1/26** **G06F 3/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11743163.5 (22) 30.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/042684 30.06.2011  
 (87) WO 2012/003381 2012/01 05.01.2012  
 (88) 15.03.2012  
 (30) 30.06.2010 US 360432 P  
 30.06.2010 US 360436 P  
 23.02.2011 US 201161446027 P  
 (54) • *SCHALTUNG FÜR EIN AKTIVES KABEL*  
 • *CIRCUITRY FOR ACTIVE CABLE*  
 • *CIRCUIT POUR CÂBLE ACTIF*  
 (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
 (72) CORNELIUS, William, P., Cupertino, CA 95014, US  
 FERRY, William, O., Cupertino, CA 95014, US  
 ORR, James, E., Cupertino, CA 95014, US  
 (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G10D 7/06** (11) **2 589 043 A1\***  
**G10D 9/04**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 11744028.9 (22) 30.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) FR 2011/000321 30.05.2011  
 (87) WO 2011/151539 2011/49 08.12.2011  
 (30) 20.01.2011 FR 1100164  
 01.12.2010 FR 1004700  
 03.06.2010 FR 1002359  
 (54) • *TASTENVORRICHTUNG FÜR EIN AEROPHON UND AEROPHON MIT EINER DERARTIGEN TASTENVORRICHTUNG*  
 • *KEYING DEVICE FOR AN AEROPHONE AND AEROPHONE PROVIDED WITH SUCH A KEYING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE CLÉTAGE POUR UN AÉROPHONE ET AÉROPHONE MUNI D'UN TEL DISPOSITIF DE CLÉTAGE*  
 (71) Rappalini, Denis, 11 route du Haut Bearn, 64190 Sus, FR  
 (72) Rappalini, Denis, 64190 Sus, FR

**G10D 9/04** → (51) **G10D 7/06**

(51) **G10L 11/00** (11) **2 589 044 A1\***  
**G10L 15/14**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 11737985.9 (22) 17.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) FR 2011/051395 17.06.2011  
 (87) WO 2012/001261 2012/01 05.01.2012  
 (30) 29.06.2010 FR 1055256  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON KNALLGERÄUSCHEN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING ACOUSTIC SHOCKS*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE CHOCS ACOUSTIQUES*  
 (71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
 (72) FAURE, Julien, 22300 Ploubezre, FR  
 GUERIN, Alexandre, 35200 Rennes, FR  
 MARRO, Claude, 22220 Plouguivel, FR

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

**G10L 15/06** → (51) **G06F 17/30**

**G10L 15/08** → (51) **G06F 17/30**

**G10L 15/14** → (51) **G10L 11/00**

**G10L 15/28** → (51) **G10L 19/14**

(51) **G10L 19/06** (11) **2 589 045 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11737984.2 (22) 17.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) FR 2011/051393 17.06.2011  
 (87) WO 2012/001260 2012/01 05.01.2012  
 (30) 29.06.2010 FR 1055206  
 (54) • *ADAPTIVE LINEARE PRÄDIKTIVE CODIERUNG/DECODIERUNG*  
 • *ADAPTIVE LINEAR PREDICTIVE CODING/DECODING*  
 • *CODAGE/DÉCODAGE PRÉDICTIF LINÉAIRE ADAPTATIF*  
 (71) FRANCE TELECOM, 78 Rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
 (72) PHILIPPE, Pierrick, 35520 Melesse, FR  
 VIRETTE, David, 80639 München, DE  
 LAMBLIN, Claude, 22730 Tregastel, FR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G10L 19/14** (11) **2 589 046 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 11743032.2 (22) 23.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/060555 23.06.2011  
 (87) WO 2012/000882 2012/01 05.01.2012  
 (30) 02.07.2010 US 361237 P  
 (54) • *SELEKTIVES BASSNACHFILTER*  
 • *SELECTIVE BASS POST FILTER*  
 • *POST-FILTRE DE BASSES SÉLECTIF*  
 (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL  
 (72) RESCH, Barbara, S-113 30 Stockholm, SE  
 KJÖRLING, Kristofer, S-113 30 Stockholm, SE  
 VILLEMOES, Lars, S-113 30 Stockholm, SE  
 (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G10L 19/14** (11) **2 589 047 A2\***  
**G10L 15/28**

(25) En (26) En  
 (21) 11801384.6 (22) 30.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/042515 30.06.2011  
 (87) WO 2012/003269 2012/01 05.01.2012  
 (88) 29.03.2012  
 (30) 30.06.2010 US 828195  
 (54) • *SPRACHAUDIOVERARBEITUNG*  
 • *SPEECH AUDIO PROCESSING*  
 • *TRAITEMENT AUDIO DE LA PAROLE*  
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) BELTMAN, Willem M., West Linn, Oregon 97068, US  
 ZANARTU, Matias, Lafayette, Indiana 47901, US  
 RAYCHOWDHURY, Arijit, Hillsboro, Oregon 97124, US

RANGARAJAN, Anand P., Beaverton, Oregon 97007, US  
DEISHER, Michael E., North Plains, Oregon 97133, US  
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London, SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 5/08** (11) **2 589 048 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11803933.8 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/001157 28.06.2011  
(87) WO 2012/005758 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 803523

(54) • *SHARED-BIT-LEITUNGS-SMT-MRAM-ARRAY MIT SPERRTRANSISTOREN ZWISCHEN DEN BIT-LEITUNGEN*  
• *SHARED BIT LINE SMT MRAM ARRAY WITH SHUNTING TRANSISTORS BETWEEN THE BIT LINES*  
• *MATRICE MRAM SMT À LIGNES DE BIT PARTAGÉES COMPORTANT DES TRANSISTORS DE DÉRIVATION ENTRE LES LIGNES DE BIT*

(71) Magic Technologies Inc., 463 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
International Business Machines Corporation, T. J. Watson Research Center 1101 Kitchawan Road, P.O. Box 218, Yorktown Heights, NY 10598, US  
(72) YANG, Hsu, Kai, Pleasanton, CA 94566, US  
NAKAMURA, Yutaka, Syoto-shi Kyoto-fu 600-8498, JP  
DEBROSSE, John, Colchester, VT 05446, US  
(74) Schuffenecker, Thierry, Cabinet Thierry Schuffenecker 120, Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **G21C 3/00** (11) **2 589 049 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11810058.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041319 22.06.2011  
(87) WO 2012/012071 2012/04 26.01.2012  
(30) 17.06.2011 US 201113162876  
30.06.2010 US 827237

(54) • *TRIURAN-MOLYBDÄN-DISILIZID-NUKLEARKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN EINSATZ IN LEICHTWASSER-REAKTOREN*  
• *TRIURANIUM DISILICIDE NUCLEAR FUEL COMPOSITION FOR USE IN LIGHT WATER REACTORS*  
• *COMPOSITION DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE AU DISILICIURE DE TRIURANIUM POUR UTILISATION DANS DES RÉACTEURS À EAU LÉGÈRE*

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US  
(72) LAHODA, Edward, J., Pittsburgh PA 15218, US  
POMIRLEANU, Radu, Sewickley PA 15143, US  
RAY, Sumit, Columbia SC 29212, US  
HALLSTADIUS, Lars, SE 72592 Vasteras, SE  
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

**G21C 19/30** → (51) **B23Q 11/00**

**G21F 1/10** → (51) **G01V 5/00**

**G21F 3/00** → (51) **G01V 5/00**

(51) **H01B 9/00** (11) **2 589 050 A2\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11743273.2 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/051529 30.06.2011  
(87) WO 2012/001313 2012/01 05.01.2012  
(88) 10.05.2012  
(30) 02.07.2010 FR 1055386

(54) • *PTFE-MATERIAL MIT ANTI-CORONA-EFFEKT*  
• *PTFE MATERIAL HAVING AN ANTI-CORONA EFFECT*  
• *MATERIAU PTFE A EFFET ANTI-CORONA*  
(71) Produit Plastiques Performants Holding -3P Holding, 8 Route du Perollier, BP 34, 69571 Dardilly, FR  
(72) CADE, David, F-75017 Paris, FR  
GARRAUD, Emmanuel, F-52200 Langres, FR  
(74) McDade, Sophie V.G.A., et al, Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **H01B 11/04** (11) **2 589 051 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11741614.9 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/051491 28.06.2011  
(87) WO 2012/001288 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1055232

(54) • *TELEFONBUCHSE, ADAPTER FÜR EIN LOKALES HOCHGESCHWINDIGKEITS-Netz*  
• *TELEPHONE SOCKET, ADAPTER FOR A HIGH SPEED LOCAL NETWORK*  
• *PRISE TELEPHONIQUE, ADAPTEUR POUR UN RESEAU LOCAL HAUT DEBIT*

(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) BOUFFANT, Olivier, F-22560 Pleumeur Bodou, FR  
LE COZIC, Hervé, F-22300 Lannion, FR  
GUILLAS, Pierrick, F-22560 Pleumeur Bodou, FR  
(74) Cochet, Bertrand, et al, France Telecom Hauts de Seine FT/OLNC/OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR

**H01F 3/14** → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01F 5/04** (11) **2 589 052 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11743978.6 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060902 29.06.2011  
(87) WO 2012/001038 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 202010009713 U

(54) • *STELLVORRICHTUNG*  
• *ACTUATING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE*  
(71) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE  
(72) GOLZ, Thomas, 78354 Sipplingen, DE  
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**H01F 7/06** → (51) **H01F 5/04**

(51) **H01F 7/121** (11) **2 589 053 A1\***

(25) En (26) En  
(21) **H01F 41/02**

(21) 11800013.2 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000750 23.06.2011  
(87) WO 2012/000089 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359968 P

(54) • *ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHREM ZUSAMMENBAU*  
• *ELECTRO-MECHANICAL DEVICE AND ASSOCIATED METHOD OF ASSEMBLY*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROMÉCANIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*

(71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA  
(72) STANIEWICZ, Zbyslaw, Mississauga ON L5L 5P7, CA  
PARSONS, Scott, Toronto, Ontario M6R 1H6, CA  
BOYES, Andrew, Aurora, Ontario L4G 3J6, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01F 27/28** (11) **2 589 054 A2\***

**H01F 3/14** **H01F 27/36**  
(25) En (26) En

(21) 11754716.6 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/051207 27.06.2011  
(87) WO 2012/001398 2012/01 05.01.2012  
(88) 08.03.2012  
(30) 01.07.2010 GB 201011085

(54) • *VERBESSERUNGEN AN PLANAREN TRANSFORMATOREN*  
• *IMPROVEMENTS IN PLANAR TRANSFORMERS*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES TRANSFORMATEURS PLANAIRES*

(71) Micromass UK Limited, Floats Road, Wythenshawe Manchester M23 9LZ, GB  
(72) WORTHINGTON, Kenneth R., Middlewich Cheshire CW10 9HR, GB  
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**H01F 27/36** → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01F 38/40** (11) **2 589 055 A2\***

**H01L 25/00**  
(25) En (26) En

(21) 11810082.5 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041951 27.06.2011  
(87) WO 2012/012108 2012/04 26.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 30.06.2010 US 827316

(54) • *TRANSFORMATOR FÜR GALVANISCHE TRENNUNG*  
• *GALVANIC ISOLATION TRANSFORMER*  
• *TRANSFORMATEUR À ISOLATION GALVANIQUE*

(71) National Semiconductor Corporation, 2900 Semiconductor Drive, Santa Clara, California 95051, US  
(72) FRENCH, William, San Jose, CA 95117, US  
HOPPER, Peter, J., San Jose, CA 95134, US  
SMEYS, Peter, San Jose, CA 95120, US  
GABRYS, Ann, Santa Clara, CA 95054, US  
ANDERSON, David, I., Saratoga, CA 95070, US

(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited 3rd Floor 401 Grafton Gate, Milton Keynes MK91AQ, GB

**H01F 41/02** → (51) **H01F 7/121**

**H01G 9/00** → (51) **H01G 9/20**

(51) **H01G 9/20** (11) **2 589 056 A1\***  
**H01L 51/00**

(25) En (26) En  
(21) 11730621.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060886 29.06.2011  
(87) WO 2012/001033 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359619 P  
(54) • **LEISTUNGSSTARKE FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLEN**  
• **HIGH EFFICIENCY DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS**  
• **CELLULES SOLAIRES SENSIBILISÉES PAR COLORANT À RENDEMENT ÉLEVÉ**

(71) Dyenamo AB, c/o Lars Kloov Almvägen 49, 187 34 Täby, SE  
(72) GIBSON, Elizabeth, Nottingham Nottinghamshire NG7 2PL, GB  
FELDT, Sandra, S-194 52 Upplands Väsby, SE  
GABRIELSSON, Erik, S-111 60 Stockholm, SE  
(74) Haag, Malina Anna, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H01G 9/20** (11) **2 589 057 A1\***  
**H01L 31/0224** **H01L 31/032**  
**H01L 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 11741692.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000518 29.06.2011  
(87) WO 2012/001689 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359532 P

(54) • **PHOTOVOLTAIKZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **PHOTOVOLTAIC CELL AND METHOD OF ITS MANUFACTURE**  
• **CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
(72) HODES, Gary, 76100 Rehovot, IL  
EDRI, Eran, 76100 Rehovot, IL  
RABINOVICH, Elena, 76100 Rehovot, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, D-80336 München, DE

(51) **H01G 9/20** (11) **2 589 058 A1\***  
**H01G 9/00** **H01L 51/54**  
**H01L 51/00** **H01L 51/05**

(25) En (26) En  
(21) 11800281.5 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052842 28.06.2011  
(87) WO 2012/001628 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 EP 10167649

(54) • **PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT HYDROXAMSÄURE-DERIVAT ODER SALZ DAVON ALS ADDITIV UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

• **PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE COMPRISING HYDROXAMIC ACID DERIVATIVE OR SALT THEREOF AS ADDITIVE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME**  
• **DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE CONTENANT UN DÉRIVÉ D'ACIDE HYDROXAMIQUE OU L'UN DE SES SELS EN TANT QU'ADDITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) PSCHIRER, Neil Gregory, 55116 Mainz, DE  
EICKEMEYER, Felix, 69118 Heidelberg, DE  
SCHÖNEBOOM, Jan, 68199 Mannheim, DE  
SENS, Rüdiger, 67069 Ludwigshafen, DE  
ERK, Peter, 67227 Frankenthal, DE  
REICHEL, Helmut, 67435 Neustadt, DE  
BERGMANN, Hermann, 68165 Mannheim, SG  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

**H01H 1/20** → (51) **H01H 9/40**

**H01H 1/40** → (51) **H01H 19/58**

(51) **H01H 9/40** (11) **2 589 059 A1\***  
**H01H 71/10** **H01H 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 11730830.4 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042263 29.06.2011  
(87) WO 2012/003193 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827689  
(54) • **MODULARER QUAD-SCHUTZSCHALTER**  
• **QUAD BREAK MODULAR CIRCUIT BREAKER INTERRUPTER**  
• **DISJONCTEUR MODULAIRE À INTERRUPTION QUADRUPLE**

(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US  
(72) FAIK, Salaheddine, Marion Iowa 52302, US  
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

**H01H 13/04** → (51) **H01H 13/14**

(51) **H01H 13/14** (11) **2 589 060 A2\***  
**H01H 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 11803969.2 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/036900 18.05.2011  
(87) WO 2012/005811 2012/02 12.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 30.06.2010 US 827158

(54) • **SCHALTSYSTEM MIT EINER KNOPFVER-SCHIEBUNGSBEGRENZUNGSFUNKTION**  
• **SWITCH SYSTEM HAVING A BUTTON TRAVEL LIMIT FEATURE**  
• **SYSTÈME DE COMMUTATEUR AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE LIMITATION DE DÉPLACEMENT DE BOUTON**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) LUTGRING, David, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
PESCETTO, Michael, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **H01H 19/58** (11) **2 589 061 A1\***  
**D06F 39/00** **D06F 33/02**  
**H01H 1/40**

(25) De (26) De  
(21) 11729616.0 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061145 01.07.2011  
(87) WO 2012/001159 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010030897

(54) • **DREHWAHLSCHALTER UND SCHALTUNG**  
• **ROTARY SELECTOR SWITCH AND CIRCUIT**  
• **COMMUTATEUR SÉLECTEUR ROTATIF ET COMMUTATION**

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE  
(72) BOESNER, Frank, 75203 Königsbach-Stein, DE  
TRUMPA, Klaus, 72336 Balingen, DE  
STREIFLER, Rolf, 72367 Weilen u.d.R., DE  
FREIS, Konstantin, 75015 Bretten, DE  
HAMM, Wolfgang, 75015 Bretten, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**H01H 71/10** → (51) **H01H 9/40**

**H01J 5/18** → (51) **H01J 35/18**

**H01J 33/00** → (51) **H01J 35/18**

(51) **H01J 35/18** (11) **2 589 062 A1\***  
**H01J 33/00** **H01J 5/18**  
**G01T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 11789306.5 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050100 04.02.2011  
(87) WO 2011/151506 2011/49 08.12.2011  
(30) 08.10.2010 PCT/FI2010/050781  
03.06.2010 FI 20105626

(54) • **STRAHLUNGSFENSTER MIT GUTEN FESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **RADIATION WINDOW WITH GOOD STRENGTH PROPERTIES, AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING**  
• **FENÊTRE TRANSPARENTE AUX RAYONNEMENTS AVEC UNE BONNE RÉSISTANCE MÉCANIQUE, ET MÉTHODE DE FABRICATION**

(71) HS Foils OY, Hannuksenuja 1 C, 02270 Espoo, FI  
(72) SIPIÄ, Heikki, FI-02270 Espoo, FI  
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki, FI

**H01J 37/20** → (51) **H01J 37/317**

**H01J 37/304** → (51) **H01J 37/317**

(51) **H01J 37/317** (11) **2 589 063 A1\***  
**H01J 37/304** **H01J 37/20**

(25) En (26) En  
(21) 11743678.2 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042397 29.06.2011  
(87) WO 2012/006168 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2011 US 201113170815  
29.06.2010 US 359649 P

(54) • **HANDHABUNG VON STRAHLFUNKTIONSSTÖRUNGEN WÄHREND DER IONEN-IMPLANTATION VON WERKSTÜCKEN**  
• **HANDLING BEAM GLITCHES DURING ION IMPLANTATION OF WORKPIECES**

- *TRAITEMENT DE PICS DE FAISCEAU DURANT UNE IMPLANTATION D'IONS DE PIÈCES À TRAVAILLER*
- (71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
- (72) LOW, Russell, J., Rowley, MA 01969, US
- (73) GUPTA, Atul, Beverly, MA 01915, US
- (74) WEAVER, William, T., Austin, TX 78738, US
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H01J 37/317** → (51) **C23C 14/48**

- (51) **H01J 49/16** (11) **2 589 064 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729153.4 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051242 30.06.2011
- (87) WO 2012/001421 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 GB 201011019
- (54) • *IONISATIONSMASSENSPEKTROMETRIE*  
• *IONISATION MASS SPECTROMETRY*  
• *SPECTROMÉTRIE DE MASSE À IONISATION*
- (71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
- (72) ABELL, Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB  
HUCK, Wilhelm T.S., Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB  
SHARPE, Timothy, CH-4056 Basel, CH  
SMITH, Clive, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB  
MIZE, Todd, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB  
ROBINSON, Carol, Oxford Oxfordshire OX1 3QZ, GB  
LI, Xin, Cambridge Cambridgeshire CB248XW, GB
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **2 589 065 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804218.3 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042665 30.06.2011
- (87) WO 2012/006222 2012/02 12.01.2012
- (30) 03.07.2010 US 361403 P
- (54) • *CHEMISCH EMPFINDLICHER SENSOR MIT LEICHT DOTIERTEN ABFLÜSSEN*  
• *CHEMICALLY SENSITIVE SENSOR WITH LIGHTLY DOPED DRAINS*  
• *CAPTEUR CHIMIQUEMENT SENSIBLE DOTÉ DE DRAINS LÉGÈREMENT DOPÉS*
- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) FIFE, Keith, Glen, Palo Alto, California 94306, US
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 589 066 A1\***  
**H01L 21/368** **C23C 18/00**  
**H01L 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11724126.5 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/002691 31.05.2011
- (87) WO 2012/000594 2012/01 05.01.2012

- (30) 29.06.2010 US 359585 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON HALBLEITERFOLIEN*  
• *PREPARATION OF SEMICONDUCTOR FILMS*  
• *PRÉPARATION DE FILMS SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) DESHMUKH, Ranjan, Deepak, Watertown, MA 02472, US  
KUEGLER, Ralf, Cambridge, MA 02139, US  
SCHNEIDER, Joerg J., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
HOFFMANN, Rudolf, 64291 Darmstadt, DE
- (74) Derow, Stephan, C/o Merck Patent GmbH, 64271 Darmstadt, DE

**H01L 21/02** → (51) **C23C 18/12**

- (51) **H01L 21/20** (11) **2 589 067 A1\***  
**H01L 21/762**  
(25) En (26) En  
(21) 11744126.1 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042078 28.06.2011
- (87) WO 2012/003161 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 827666
- (54) • *SAUERSTOFFPLASMA-UMWANDLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHE ZUM BINDEN*  
• *OXYGEN PLASMA CONVERSION PROCESS FOR PREPARING A SURFACE FOR BONDING*  
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION ASSISTÉE PAR PLASMA D'OXYGÈNE POUR PRÉPARATION D'UNE SURFACE AU COLLAGE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) CHUANG, Ta Ko, Painted Post NY 14870, US  
USENKO, Alex, Painted Post NY 14870, US
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01L 21/205** (11) **2 589 068 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804092.2 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042038 27.06.2011
- (87) WO 2012/006029 2012/02 12.01.2012
- (88) 05.04.2012
- (30) 29.06.2010 US 826446
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HALBLEITERHERSTELLUNG MIT ENERGIE-RÜCKGEWINNUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD OF SEMICONDUCTOR MANUFACTURING WITH ENERGY RECOVERY*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEUR AVEC RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
- (71) GTAT Corporation, 243 Daniel Webster Highway, Merrimack, NH 03054, US
- (72) GUM, Jeffrey, C., Stevensville MT 59870, US  
FERO, Chad, Missoula MT 59803, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H01L 21/306** (11) **2 589 069 A2\***  
**H01L 21/762** **H01L 21/316**  
(25) En (26) En  
(21) 11731598.6 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/042168 28.06.2011
- (87) WO 2012/012138 2012/04 26.01.2012
- (88) 12.07.2012
- (30) 30.06.2010 US 360300 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SILICIUM AUF ISOLATORSUBSTRATEN*  
• *METHOD FOR FINISHING SILICON ON INSULATOR SUBSTRATES*  
• *PROCÉDÉ DE FINITION DE SILICIUM SUR DES SUBSTRATS ISOLANTS*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) USENKO, Alex, Painted Post NY 14870, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**H01L 21/316** → (51) **H01L 21/306**

- H01L 21/331** → (51) **H01L 29/06**
- (51) **H01L 21/336** (11) **2 589 070 A2\***  
**H01L 21/8247** **H01L 27/115**  
**H01L 29/792** **H01L 29/788**  
(25) En (26) En  
(21) 11745848.9 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042566 30.06.2011
- (87) WO 2012/003301 2012/01 05.01.2012
- (88) 19.04.2012
- (30) 30.06.2010 US 827869  
30.06.2010 US 827577  
30.06.2010 US 827947  
30.06.2010 US 827761
- (54) • *VERTIKALER NAND-SPEICHER MIT ULTRAHOHER DICHTHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ULTRAHIGH DENSITY VERTICAL NAND MEMORY DEVICE AND METHOD OF MAKING THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE NAND VERTICALE ULTRA HAUTE DENSITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF*
- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) ALSMEIER, Johann, Plano, Texas 75024, US  
PURAYATH, Vinod, Plano, Texas 75024, US  
CHIEN, Henry, Plano, Texas 75024, US  
MATAMIS, George, Plano, Texas 75024, US  
LEE, Yao-Sheng, Plano, Texas 75024, US  
KAI, James, Plano, Texas 75024, US  
ZHANG, Yuan, Plano, Texas 75024, US  
SAMACHISA, George, Plano, Texas 75024, US
- (74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 21/368** → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 21/469** (11) **2 589 071 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801265.7 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001117 23.06.2011
- (87) WO 2012/002995 2012/01 05.01.2012
- (88) 15.03.2012
- (30) 02.07.2010 US 398980 P  
24.08.2010 US 402191 P
- (54) • *DÜNNSCHICHTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON CYCLOHEXASILAN*  
• *THIN FILMS AND METHODS OF MAKING THEM USING CYCLOHEXASILANE*

- *FILMS FINS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS UTILISANT DU CYCLO-HEXASILANE*
- (71) Matheson Tri-Gas, Inc., 150 Allen Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (72) TORRES, Robert, Jr., Parker CO 80134, US  
FRANCIS, Terry, Arthur, Schenectady NY 12303-5006, US  
HASAKA, Satoshi, Tokyo 142-8558, JP  
BRABANT, Paul, David, East Greenbush NY 12061, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 21/48** (11) **2 589 072 A2\***  
**H01L 23/15** **H01L 23/48**

- (25) De (26) De  
(21) 11730223.2 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003300 04.07.2011  
(87) WO 2012/000685 2012/01 05.01.2012  
(88) 08.03.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010025966
- *INTERPOSER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖCHERN IN EINEM INTERPOSER*
  - *INTERPOSER AND METHOD FOR PRODUCING HOLES IN AN INTERPOSER*
  - *INTERPOSEUR ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER DES TROUS DANS UN INTERPOSEUR*
- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) JACKL, Oliver, 31061 Alfeld, DE  
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**H01L 21/50** → (51) **H01L 29/772**

**H01L 21/60** → (51) **H01L 23/48**

**H01L 21/673** → (51) **C08L 71/12**

- (51) **H01L 21/68** (11) **2 589 073 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11743023.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003202 29.06.2011  
(87) WO 2012/000663 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 DE 102010025483

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES WAFERTRANSPORTROBOTERS*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING A WAFER TRANSPORT ROBOT*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTALONNER UN ROBOT DE TRANSPORT DE TRANCHES*
- (71) Centrotherm Thermal Solutions GmbH + CO. KG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE  
(72) KNÖPFLE, Daniel, 89155 Ringingen, DE  
HARTMANN, Andreas, 89604 Allmendingen, DE  
GRAF, Ottmar, 88368 Bergatreute, DE  
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01L 21/762** (11) **2 589 074 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11738866.0 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042068 28.06.2011

- (87) WO 2012/003157 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827582  
(54) • *HALBLEITER AUF EINEM GLASSUBSTRAT MIT VERSTEIFUNGSSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SEMICONDUCTOR ON GLASS SUBSTRATE WITH STIFFENING LAYER AND PROCESS OF MAKING THE SAME*  
• *SEMI-CONDUCTEUR SUR SUBSTRAT DE VERRE À COUCHE DE RAIDISSAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
Soitec, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR  
(72) CHUANG, Ta Ko, Painted Post NY 14870, US  
CITES, Jeffrey S., Horseheads NY 14845, US  
DELPRAT, Daniel, F-28920 Crolles, FR  
MOHAMED, Nadia B., F-38130 Ech/Rolls, FR  
USENKO, Alex, Painted Post NY 14870, US  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 21/762** (11) **2 589 075 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11757935.9 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052903 30.06.2011  
(87) WO 2012/001659 2012/01 05.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 30.06.2010 US 359998 P
- *VERFAHREN ZUR VOR-ORT-PASSIVIERUNG VON SILIZIUM-AUF-ISOLATORWAFERN*
  - *METHODS FOR IN-SITU PASSIVATION OF SILICON-ON-INSULATOR WAFERS*
  - *PROCÉDÉS DE PASSIVATION IN SITU DE TRANCHES DE SILICIUM-SUR-ISOLANT*
- (71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US  
(72) RIES, Michael J., St. Peters, Missouri 63376, US  
WITTLE, Dale A., St. Peters, Missouri 63376, US  
STEFANESCU, Anca, St. Peters, Missouri 63376, US  
JONES, Andrew M., St. Peters, Missouri 63376, US  
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H01L 21/762** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 21/762** → (51) **H01L 21/306**

**H01L 21/8247** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 23/12** → (51) **H01L 23/49**

**H01L 23/15** → (51) **H01L 21/48**

**H01L 23/29** → (51) **C08L 83/04**

(51) **H01L 23/48** (11) **2 589 076 A2\***  
**H01L 23/482** **H05K 3/46**

- (25) En (26) En  
(21) 11801390.3 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042534 30.06.2011  
(87) WO 2012/003280 2012/01 05.01.2012  
(88) 19.04.2012  
(30) 30.06.2010 US 827323

- (54) • *ENTWURF FÜR EINE STOSSFESTE AUFBAUSCHICHT-VERPACKUNG MIT EINEM ZWISCHENSTÜCK*  
• *BUMPLESS BUILD-UP LAYER PACKAGE DESIGN WITH AN INTERPOSER*  
• *AGENCEMENT DE BOÎTIER À COUCHES DE DÉPÔT SUCCESSIVES SANS BOSSAGES COMPORTANT UN INTERPOSEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MALATKAR, Pramod, Chandler Arizona 85224, US  
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 23/48** (11) **2 589 077 A2\***  
**H05K 3/46** **H01L 21/60**

- (25) En (26) En  
(21) 11804112.8 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042126 28.06.2011  
(87) WO 2012/006063 2012/02 12.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 29.06.2010 US 825729
- *MIKROELEKTRONISCHE VERPACKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
  - *MICROELECTRONIC PACKAGE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
  - *BOÎTIER MICROÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) NALLA, Ravi, K., San Jose California 95117, US  
MANUSHAROW, Mathew, J., Phoenix Arizona 85048, US  
DELANEY, Drew, Chandler Arizona 95249, US  
(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01L 23/482** → (51) **H01L 23/48**

**H01L 23/488** → (51) **H01L 29/02**

(51) **H01L 23/49** (11) **2 589 078 A2\***  
**H01L 23/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11804189.6 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042396 29.06.2011  
(87) WO 2012/006167 2012/02 12.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 29.06.2010 US 826366
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN DÜNNES MULTICHIP-STAPELPAKET MIT EINEM FILM AUF EINEM DRAHT UND KUPFERDRAHT DAFÜR*
  - *METHOD AND SYSTEM FOR THIN MULTI CHIP STACK PACKAGE WITH FILM ON WIRE AND COPPER WIRE*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR BOÎTIER À EMPILEMENT DE PUCES MULTIPLES COMPORTANT UN FILM SUR FIL ET UN FIL DE CUIVRE*
- (71) Spansion LLC, 915 DeGuigne Drive P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US  
(72) CHIN, Lai, Nguk, Penang 11960, MY  
HO, Foong Yue, Penang, MY  
NAM, Wong, Kwet, 11600 Penang, MY  
LEE, Thor, Lee, Penang 11600, MY  
FOONG, Sally, Milpitas CA 95035, US  
GUAN, Kevin, Richmond CA 94804, US

(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

**H01L 23/498** → (51) **H01L 21/48**

- (51) **H01L 23/64** (11) **2 589 079 A1\***  
**H01L 25/065** **H01L 25/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11738867.8 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042102 28.06.2011  
(87) WO 2012/003169 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 825937  
(54) • **GESTAPELTE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT INTEGRIERTEM SPANNUNGSREGLER MIT EINGEBETTETEN PASSIVEN ELEMENTEN**  
• **STACKED IC COMPRISING INTEGRATED VOLTAGE REGULATOR WITH EMBEDDED PASSIVE DEVICE(S)**  
• **CIRCUIT INTÉGRÉ EMPILÉ COMPORTANT UN RÉGULATEUR DE TENSION INTÉGRÉ À DISPOSITIF(S) PASSIF(S) INTÉGRÉ(S)**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) PAN, Yuancheng Christopher, San Diego, CA 92121, US  
SWEENEY, Fifi, San Diego, CA 92121, US  
CHUA-EOAN, Lew G., San Diego, CA 92121, US  
ZHU, Zhi, San Diego, CA 92121, US  
ZHANG, Junmou, San Diego, CA 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

**H01L 25/00** → (51) **H01F 38/40**

**H01L 25/065** → (51) **H01L 23/64**

**H01L 25/065** → (51) **H01L 27/02**

**H01L 25/18** → (51) **H01L 23/64**

- (51) **H01L 27/02** (11) **2 589 080 A1\***  
**H01L 25/065**
- (25) En (26) En  
(21) 11741321.1 (22) 13.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040192 13.06.2011  
(87) WO 2012/003087 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 828007  
(54) • **SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG FÜR EINEN CHIP EINES MULTICHIPMODULS**  
• **ELECTRO-STATIC DISCHARGE PROTECTION FOR DIE OF A MULTI-CHIP MODULE**  
• **PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES POUR UNE PUCE D'UN MODULE À PLUSIEURS PUCES**
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US  
(72) KARP, James, San Jose CA 95124, US  
HART, Michael, J., San Jose CA 95124, US  
FAKHRODDIN, Mohammed, San Jose CA 95124, US  
REILLY, Steven, T., San Jose CA 95124, US  
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**H01L 27/02** → (51) **H03K 19/00**

**H01L 27/115** → (51) **H01L 21/336**

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 589 081 A1\***  
**H04N 5/357** **H04N 5/374**  
**H04N 5/3745**
- (25) En (26) En  
(21) 11800394.6 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003594 23.06.2011  
(87) WO 2012/001923 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149477  
(54) • **FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG**  
• **SOLID-STATE IMAGING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) SHIMOTSUSA, Mineo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01L 29/02** (11) **2 589 082 A1\***  
**H01L 23/488** **H01L 29/40**
- (25) En (26) En  
(21) 11800038.9 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/050399 29.06.2011  
(87) WO 2012/000114 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.02.2011 US 201161447680 P  
22.02.2011 US 201161445416 P  
16.01.2011 US 201161433249 P  
14.10.2010 US 393027 P  
05.10.2010 US 390128 P  
25.08.2010 US 376707 P  
09.07.2010 US 363179 P  
29.06.2010 US 359467 P

- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT NACHGEBENDEN SUBSTRATEN**  
• **ELECTRONIC DEVICES WITH YIELDING SUBSTRATES**  
• **DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES À SUBSTRATS ÉLASTIQUES**
- (71) Cooledge Lighting Inc., 3751 North Fraser Way, Unit 1, Burnaby, British Columbia V5J 5G4, CA  
(72) TISCHLER, Michael, Scottsdale, AZ 85260, US  
SCHICK, Philippe, Vancouver, British Columbia V5K 2K9, CA  
ASHDOWN, Ian, West Vancouver, British Columbia V7S 1W3, CA  
SHEEN, Calvin Wade, Derry, New Hampshire 03038, US  
JUNGWIRTH, Paul, Burnaby, British Columbia V3N 4V2, CA  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **H01L 29/06** (11) **2 589 083 A1\***  
**H01L 21/331**
- (25) En (26) En  
(21) 11801268.1 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/001167 01.07.2011  
(87) WO 2012/002999 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 828646  
(54) • **BIPOLARE FLÄCHENTRANSISTOR-SCHUTZRINGSTRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **BIPOLAR JUNCTION TRANSISTOR GUARD RING STRUCTURES AND METHOD OF FABRICATING THEREOF**

- **STRUCTURES D'ANNEAU DE GARDE DE TRANSISTOR À JONCTIONS BIPOLAIRE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US  
(72) VELIADIS, John, V., Hanover, MD, US  
(74) Keane, Paul Fachtma, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE

**H01L 29/40** → (51) **H01L 29/02**

- (51) **H01L 29/772** (11) **2 589 084 A2\***  
**H01L 21/50** **C12M 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11801439.8 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042669 30.06.2011  
(87) WO 2012/003368 2012/01 05.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 17.07.2010 US 365327 P  
03.07.2010 US 361403 P  
01.07.2010 US 360495 P  
30.06.2010 US 360493 P  
(54) • **TRANSISTORSCHALTUNGEN ZUR DETEKTION UND MESSUNG CHEMISCHER REAKTIONEN UND VERBINDUNGEN**  
• **TRANSISTOR CIRCUITS FOR DETECTION AND MEASUREMENT OF CHEMICAL REACTIONS AND COMPOUNDS**  
• **CIRCUITS À TRANSISTORS POUR LA DÉTECTION ET LA MESURE DE RÉACTIONS CHIMIQUES ET DE COMPOSÉS**
- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) FIFE, Keith Glen, Palo Alto, California 94306, US  
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **2 589 085 A1\***  
**G02F 1/136**

- (25) En (26) En  
(21) 10854234.1 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/040924 02.07.2010  
(87) WO 2012/002974 2012/01 05.01.2012  
(54) • **DÜNNSCHICHTTRANSISTOREN**  
• **THIN FILM TRANSISTORS**  
• **TRANSISTORS À COUCHES MINCES**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) KNUTSON, Chris, Corvallis Oregon 97331-2140, US  
PRESLEY, Rick, Corvallis Oregon 97331-2140, US  
WAGER, John F., Corvallis Oregon 97331-5501, US  
KESZLER, Douglas, Corvallis Oregon 97331-4003, US  
HOFFMAN, Randy, Corvallis Oregon 97330-4239, US  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER, ZINKLER & PARTNER P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

**H01L 29/788** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/792** → (51) **H01L 21/336**

- (51) **H01L 31/00** (11) **2 589 086 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11801291.3 (22) 22.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/033613 22.04.2011
- (87) WO 2012/003032 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 US 828573
- (54) • *HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN MIT SCHMIERSCHUTZ*  
• *FABRICATION OF SOLAR CELLS WITH COUNTER DOPING PREVENTION*  
• *FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES À PRÉVENTION DU CONTRE DOPAGE*
- (71) Sunpower Corporation, 3939 North First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) DENNIS, Timothy D., Canton Texas 75103, US  
LI, Bo, San Jose California 95148, US  
COUSINS, Peter John, Menlo Park California 94025, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01L 31/00** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 31/0224** → (51) **H01G 9/20**

**H01L 31/032** → (51) **C01B 19/00**

**H01L 31/032** → (51) **H01G 9/20**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 589 087 A2\***  
**H01L 31/18**
- (25) En (26) En
- (21) 11801297.0 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/034089 27.04.2011
- (87) WO 2012/003038 2012/01 05.01.2012
- (88) 12.04.2012
- (30) 02.07.2010 US 829922
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE MIT EINER DIELEKTRISCHEN TUNNELSCHICHT*  
• *METHOD OF FABRICATING A SOLAR CELL WITH A TUNNEL DIELECTRIC LAYER*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE PILE SOLAIRE POURVUE D'UNE COUCHE DIÉLECTRIQUE DE TUNNEL*
- (71) Sunpower Corporation, 3939 North First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) DENNIS, Tim, Canton TX 75103, US  
HARRINGTON, Scott, Oakland CA 94612, US  
MANNING, Jane, Woodside CA 94062, US  
SMITH, David, Campbell CA 95008, US  
WALDHAUER, Ann, La Honda CA 94020, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01L 31/042** → (51) **C07C 319/18**

**H01L 31/042** → (51) **F24J 2/52**

- (51) **H01L 31/045** (11) **2 589 088 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 11738577.3 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000249 01.06.2011
- (87) WO 2012/000004 2012/01 05.01.2012
- (88) 14.06.2012
- (30) 29.06.2010 AT 10972010
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARES SOLARMODUL*  
• *FOLDABLE SOLAR MODULE*  
• *MODULE SOLAIRE REPLIABLE*

- (71) Smart Flower Energy Technology GmbH, Europastrasse 1, 7540 Güssing, AT
- (72) SCHÖNDORFER, Christoph, A-4786 Brunenthal, AT
- (73) STÖGER, Elmar, A-2822 Bad Erlach, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 589 089 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 11728859.7 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061158 01.07.2011
- (87) WO 2012/001165 2012/01 05.01.2012
- (88) 05.07.2012
- (30) 01.07.2010 EP 10168106
- (54) • *DECKSCHICHT FÜR SOLARZELLE*  
• *COVERING LAYER FOR SOLAR CELL*  
• *COUCHE DE REVÊTEMENT POUR CELLULE SOLAIRE*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) MEIER, Heinz, CH-8032 Zürich, CH  
BLANK, Norman, CH-8803 Rüschlikon, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, 8048 Zürich, CH

**H01L 31/048** → (51) **B32B 27/08**

**H01L 31/048** → (51) **H01R 4/48**

**H01L 31/18** → (51) **H01G 9/20**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/042**

**H01L 33/00** → (51) **C07C 319/18**

- (51) **H01L 33/10** (11) **2 589 090 A1\***  
**H05B 37/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11800131.2 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/075797 16.06.2011
- (87) WO 2012/000386 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 US 360669 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR EINSTELLBARE WEISSFÄRBUNG UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *TUNABLE WHITE COLOR METHODS AND USES THEREOF*  
• *PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE DE COULEUR BLANCHE RÉGLABLE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Huizhou Light Engine Ltd., No. 7 Building No. 21 Jiang Bei Yun Shan East Road, Huizhou City, Guangdong 516003, CN
- (72) TU, Qifei, Shanghai 200082, CN  
LEUNG, Wa Hing, Hong Kong, CN
- (74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H01L 33/44** (11) **2 589 091 A1\***  
**H01L 33/50**

- (25) De (26) De
- (21) 11741537.2 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060931 29.06.2011
- (87) WO 2012/001059 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 DE 102010025608
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUTEIL*  
• *OPTOELECTRONIC COMPONENT*

- *COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE*
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) BIEBERSDORF, Andreas, 93055 Regensburg, DE  
BERGENEK, Krister, 93059 Regensburg, DE  
MOOSBURGER, Jürgen, 93055 Regensburg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/02**

**H01L 33/50** → (51) **F21K 99/00**

**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/44**

- (51) **H01L 41/047** (11) **2 589 092 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10854227.5 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/040685 30.06.2010
- (87) WO 2012/002965 2012/01 05.01.2012
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER MECHANISMUS MIT ELEKTRODEN IN EINER DÜNN-SCHICHTFOLIE, DIE SUBSTANTIELL SENKRECHT ZU EINEM SUBSTRAT SIND*  
• *PIEZOELECTRIC MECHANISM HAVING ELECTRODES WITHIN THIN FILM SHEET THAT ARE SUBSTANTIALLY PERPENDICULAR TO SUBSTRATE*  
• *MÉCANISME PIÉZOÉLECTRIQUE AYANT DANS UNE COUCHE MINCE DES ÉLECTRODES QUI SONT SENSIBLEMENT PERPENDICULAIRES AU SUBSTRAT*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) CRUZ-URIBE, Tony S., Corvallis, Oregon 97330, US  
MARDILOVICH, Peter, Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 589 093 A1\***  
**H01L 51/44**

- (25) En (26) En
- (21) 11743128.8 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051245 30.06.2011
- (87) WO 2012/001424 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 GB 201011118
- (54) • *TRANSPARENT ELETRODEN FÜR DÜNN-SCHICHT-HALBLEITERBAUELEMENTE*  
• *TRANSPARENT ELECTRODES FOR SEMI-CONDUCTOR THIN FILM DEVICES*  
• *ELECTRODES TRANSPARENTES POUR DISPOSITIFS À FILM MINCE SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) The University Of Warwick, Coventry, Warwickshire CV4 7AL, GB
- (72) HATTON, Ross, Andrew, Church Lawford Warwickshire CV23 9EG, GB  
STEC, Helena, Maria, Coventry Warwickshire CV4 9BT, GB  
JONES, Timothy, Simon, Gaydon Warwickshire CV35 0EY, GB
- (74) Butler, Michael John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 51/00** → (51) **H01G 9/20**

<i>H01L 51/05</i>	→ (51)	<i>H01G 9/20</i>
<i>H01L 51/42</i>	→ (51)	<i>H01L 51/00</i>
<i>H01L 51/44</i>	→ (51)	<i>H01L 51/00</i>
<i>H01L 51/50</i>	→ (51)	<i>C07C 319/18</i>
<i>H01L 51/54</i>	→ (51)	<i>H01G 9/20</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) <b>2 589 094 A2*</b>	
<i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 10/50</i>	
(25) De	(26) De	
(21) 11738650.8	(22) 04.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2011/061225	04.07.2011	
(87) WO 2012/001174	2012/01 05.01.2012	
(88) 23.02.2012		
(30) 02.07.2010 DE 102010030881		
(54) • <i>THERMISCHE ENTKOPPLUNG VON BATTERIEZELLEN IM STÖRFAU</i> • <i>THERMAL DECOUPLING OF BATTERY CELLS IN THE EVENT OF A FAULT</i> • <i>DÉCOUPLAGE THERMIQUE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE EN CAS DE DÉFAILLANCE</i>		
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) IMRE, Arpad, 71665 Vaihingen, DE		
(51) <i>H01M 2/20</i>	(11) <b>2 589 095 A1*</b>	
<i>H01M 2/22</i>		
(25) De	(26) De	
(21) 11716937.5	(22) 02.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2011/056921	02.05.2011	
(87) WO 2012/000702	2012/01 05.01.2012	
(30) 01.07.2010 DE 102010030809		
(54) • <i>BATTERIEZELLENVERBINDER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEZELLENVERBINDERS, BATTERIE, BATTERIESYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG</i> • <i>BATTERY CELL CONNECTOR, METHOD FOR PRODUCING A BATTERY CELL CONNECTOR, BATTERY, BATTERY SYSTEM, AND MOTOR VEHICLE</i> • <i>CONNECTEUR D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONNECTEUR D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE, BATTERIE, SYSTÈME DE BATTERIE ET VÉHICULE AUTOMOBILE</i>		
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR		
(72) REITZLE, Alexander, 89231 Neu-Ulm, DE BUBECK, Conrad, 73728 Esslingen, DE		
<i>H01M 2/22</i>	→ (51) <i>H01M 2/20</i>	
<i>H01M 2/34</i>	→ (51) <i>H01M 2/10</i>	
<i>H01M 4/04</i>	→ (51) <i>H01M 4/62</i>	
(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) <b>2 589 096 A1*</b>	
<i>H01M 4/1393</i>	<i>H01M 10/0525</i>	
(25) En	(26) En	
(21) 11799972.2	(22) 30.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) AU 2011/000812	30.06.2011	
(87) WO 2012/000041	2012/01 05.01.2012	
(30) 30.06.2010 AU 2010902901		

(54) • <i>VERBESSERTER ANHAFTUNG VON AKTIVEN ELEKTRODENMATERIALIEN AN METALLELEKTRODENSUBSTRATE</i> • <i>IMPROVED ADHESION OF ACTIVE ELECTRODE MATERIALS TO METAL ELECTRODE SUBSTRATES</i> • <i>AMÉLIORATION DE L'ADHÉRENCE DE MATÉRIAUX ACTIFS D'ÉLECTRODES À DES SUBSTRATS D'ÉLECTRODES MÉTALLIQUES</i>	
(71) Very Small Particle Company Limited, 31 Westgate Street, Wacol, QLD 4076, AU	
(72) ALARCO, Jose Antonio, Kenmore, Queensland 4069, AU BRADLEY, John Louis, The Gap, Queensland 4061, AU QUINLAN, Mark Ronald, Forest Lake, Queensland 4078, AU TALBOT, Peter Cade, Chapel Hill, Queensland 4069, AU	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
<i>H01M 4/136</i>	→ (51) <i>H01M 4/62</i>
<i>H01M 4/1393</i>	→ (51) <i>H01M 4/13</i>
<i>H01M 4/1397</i>	→ (51) <i>H01M 4/62</i>
<i>H01M 4/525</i>	→ (51) <i>C01B 33/20</i>
(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) <b>2 589 097 A1*</b>
<i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/04</i>
<i>H01M 4/136</i>	<i>H01M 4/1397</i>
(25) De	(26) De
(21) 11739003.9	(22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/061134	01.07.2011
(87) WO 2012/001152	2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 DE 102010030887	
(54) • <i>Kathodeneinheit für Alkalimetall-Schwefel-Batterie</i> • <i>CATHODE UNIT FOR AN ALKALI METAL/SULFUR BATTERY</i> • <i>UNITÉ CATHODE POUR BATTERIE SOUFRE-MÉTAL ALCALIN</i>	
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE	
(72) HAGEN, Markus, 75045 Walzbachtal, DE ALTHUES, Holger, 01309 Dresden, DE DÖRFLER, Susanne, 01187 Dresden, DE	
(74) Haggenmüller, Christian, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	
<i>H01M 4/66</i>	→ (51) <i>H01M 4/62</i>
<i>H01M 4/86</i>	→ (51) <i>C25B 3/04</i>
<i>H01M 4/90</i>	→ (51) <i>C25B 3/04</i>
<i>H01M 4/92</i>	→ (51) <i>C25B 3/04</i>
(51) <i>H01M 6/32</i>	(11) <b>2 589 098 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 11800191.6	(22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2011/076696	30.06.2011
(87) WO 2012/000446	2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 PCT/CN2010/074855	
(54) • <i>BATTERIE</i> • <i>BATTERY</i> • <i>ACCUMULATEUR</i>	

(71) Eco Group Asia Limited, Unit 1601 Hollywood Centre 233 Hollywood Road, Central, Hong Kong, CN	
(72) BAKKER, Niels, Central Hong Kong, CN	
(74) Jennings, Nigel Robin, et al. Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
<i>H01M 8/00</i>	→ (51) <i>H01M 8/06</i>
(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) <b>2 589 099 A1*</b>
<i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 8/24</i>
<i>H01M 8/18</i>	<i>H01M 8/20</i>
(25) En	(26) En
(21) 10742034.1	(22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) IB 2010/001651	29.06.2010
(87) WO 2012/001446	2012/01 05.01.2012
(54) • <i>KOMPAKTER RAHMENLOSER BIPOLARER STAPEL FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN MEHRZELLENREAKTOR MIT PLANAREN BIPOLAREN ELEKTRISCHEN VERBINDUNGEN UND INTERNER LEITUNG ZUR ZIRKULATION VON ELEKTROLYTLÖSUNGEN DURCH ALLE BETREFFENDE ZELLMKOMPARTIMENTE</i> • <i>COMPACT FRAMELESS BIPOLAR STACK FOR A MULTICELL ELECTROCHEMICAL REACTOR WITH PLANAR BIPOLAR ELECTRICAL INTERCONNECTS AND INTERNAL DUCTING OF CIRCULATION OF ELECTROLYTE SOLUTIONS THROUGH ALL RESPECTIVE CELL COMPARTMENTS</i> • <i>EMPILEMENT BIPOLAIRE COMPACT SANS BÂTI POUR UN RÉACTEUR ÉLECTROCHIMIQUE À PLUSIEURS ÉLÉMENTS COMPRENANT DES INTERCONNEXIONS ÉLECTRIQUES BIPOLAIRES PLANES ET DES CANALISATIONS INTÉRIEURES POUR LA CIRCULATION DE SOLUTIONS ÉLECTROLYTIQUES AU TRAVERS DE TOUTS LES COMPARTIMENTS DES ÉLÉMENTS RESPECTIFS</i>	
(71) Squirrel Holdings Ltd., The Bank of Nova Scotia Building, P.O. Box 268, George Town, Grand Cayman, KY	
(72) Kampanatsanyakorn, Krisada, Bangkok 10010, TH Holast, Suradit, Chiangmai 50230, TH	
(74) Pellegrini, Alberto, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, IT-20123 Milano, IT	
<i>H01M 8/04</i>	→ (51) <i>H01M 8/06</i>
(51) <i>H01M 8/06</i>	(11) <b>2 589 100 A1*</b>
<i>H01M 8/00</i>	<i>H01M 8/04</i>
<i>B60L 11/18</i>	<i>C25B 1/04</i>
<i>C25B 1/14</i>	<i>C25B 1/26</i>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11723485.6	(22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/059379	07.06.2011
(87) WO 2012/000744	2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 FR 1055215	
(54) • <i>SYSTEM ZUR HERSTELLUNG UND BEREITSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND NATRIUMCHLORAT MIT EINEM NATRIUMCHLORAT-ELEKTROLYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMCHLORAT</i> • <i>SYSTEM FOR PRODUCING AND SUPPLYING HYDROGEN AND SODIUM CHLORATE, COMPRISING A SODIUM CHLORIDE ELECTROLYSER FOR PRODUCING SODIUM CHLORATE</i> • <i>SYSTEME DE PRODUCTION ET D'ALI-MENTATION EN HYDROGENE ET EN CHLORATE DE SODIUM, COMPORTANT</i>	



*UN ELECTROLYSEUR AU CHLORURE DE SODIUM POUR PRODUIRE LE CHLORATE DE SODIUM*  
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **H01M 8/06** (11) **2 589 101 A1\***  
**H01M 8/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11723961.6 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059377 07.06.2011  
(87) WO 2012/000743 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1055212  
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG MIT EINER BRENNSTOFFZELLE MIT EINEM NATRIUMCHLORAT-ZERSETZUNGSREAKTOR ZUR VERSORGUNG DER ZELLE MIT SAUERSTOFF*  
• *ELECTRICALLY POWERED VEHICLE HAVING A FUEL CELL COMPRISING A SODIUM CHLORATE DECOMPOSITION REACTOR FOR SUPPLYING THE CELL WITH OXYGEN*  
• *VEHICULE A MOTORISATION ELECTRIQUE ET A PILE A COMBUSTIBLE, COMPORTANT UN REACTEUR DE DECOMPOSITION DE CHLORATE DE SODIUM POUR ALIMENTER LA PILE EN OXYGENE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **H01M 8/06** (11) **2 589 102 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11801332.5 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041234 21.06.2011  
(87) WO 2012/003112 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 829801  
(54) • *GASGENERATOR MIT ANLASSERMECHANISMUS UND KATALYSATORABSCHIRMUNG*  
• *GAS GENERATOR WITH STARTER MECHANISM AND CATALYST SHIELD*  
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ AVEC MÉCANISME DE DÉMARREUR ET PROTECTION DE CATALYSEUR*

(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy Cedex, FR  
(72) ROSENZWEIG, Alain, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR  
CURELLO, Andrew, J., Hamden CT 06518, US  
STEPAN, Constance, R., Oxford CT 06478, US  
CURELLO, Michael, Cheshire CT 06512, US

SPAHR, Paul, Durham CT 06422, US  
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/18** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/20** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 589 103 A1\***  
**H01M 10/48**  
**H02J 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 11728883.7 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061231 04.07.2011  
(87) WO 2012/001176 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010030885  
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN DER ENERGIEVERSORGUNG EINES ELEKTROMOTORS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING THE POWER SUPPLY OF AN ELECTRIC MOTOR*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHMIDT, Alexander, 78166 Donaueschingen, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **2 589 104 A1\***  
**G01R 31/36**  
**H02J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 11738331.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065420 29.06.2011  
(87) WO 2012/002570 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010148699  
(54) • *BATTERIEPACK UND ELEKTROWERKZEUG*  
• *BATTERY PACK AND POWER TOOL*  
• *BLOC BATTERIE ET OUTIL MOTORISÉ*  
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP  
(72) ARADACHI, Takao, Ibaraki 312 - 8502, JP  
HANAWA, Hiroyuki, Ibaraki 312 - 8502, JP  
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 10/50** → (51) **B60K 1/04**

**H01M 10/50** → (51) **H01M 2/10**

**H01P 3/08** → (51) **H01Q 1/27**

(51) **H01P 5/02** (11) **2 589 105 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11801527.0 (22) 02.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042902 02.07.2011  
(87) WO 2012/003506 2012/01 05.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 02.07.2010 US 361132 P

(54) • *DREIDIMENSIONALE MIKROSTRUKTUREN*  
• *THREE-DIMENSIONAL MICROSTRUCTURES*  
• *MICROSTRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES*

(71) NuvoTronics LLC, 7586 Old Peppers Ferry Loop, Radford, VA 24141, US  
(72) SHERRER, David, Radford, VA 24141, US  
ROLLIN, Jean-Marc, Radford, VA 24141, US  
VANHILLE, Kenneth, Blacksburg, VA 24060, US  
MARCUS, Oliver, Blacksburg, VA 24060, US  
HUETTNER, Steven, Edward, Tucson, AZ 85749, US  
(74) Fearnside, Andrew Simon, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 7/00**

**H01Q 1/24** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H01Q 1/27** (11) **2 589 106 A1\***  
**H01Q 1/38**  
**H01P 3/08**

(25) En (26) En  
(21) 11731039.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000994 29.06.2011  
(87) WO 2012/001367 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10275069  
30.06.2010 GB 201010988  
(54) • *ANTENNENSPEISUNGSSTRUKTUR*  
• *ANTENNA FEED STRUCTURE*  
• *STRUCTURE D'ALIMENTATION D'ANTENNE*  
(71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) HENDERSON, Robert, Ian, Chelmsford, Essex CM2 8HN, GB  
MATTHEWS, James, Christopher, Gordon, Chelmsford, Essex CM2 8HN, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, GB-Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H01Q 1/27** (11) **2 589 107 A1\***  
**H01Q 1/36**  
**H01Q 9/27**

(25) En (26) En  
(21) 11735516.4 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000985 29.06.2011  
(87) WO 2012/001359 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10275068  
30.06.2010 GB 201010982  
(54) • *ANTENNENSTRUKTUR*  
• *ANTENNA STRUCTURE*  
• *STRUCTURE D'ANTENNE*  
(71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) HENDERSON, Robert Ian, Chelmsford, Essex CM2 8HN, GB  
MATTHEWS, James, Christopher, Gordon, Chelmsford, Essex CM2 8HN, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**H01Q 1/27** → (51) **A61N 1/372**

**H01Q 1/36** → (51) **A61N 1/372**

**H01Q 1/36** → (51) **H01Q 1/27**

---

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/27**

---

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 589 108 A1\***  
**H04B 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 11729873.7 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042527 30.06.2011  
(87) WO 2012/003276 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360737 P  
(54) • **KOSTENGÜNSTIGE AKTIVE ANTENNENANORDNUNGEN**  
• **LOW COST, ACTIVE ANTENNA ARRAYS**  
• **RÉSEAUX D'ANTENNES ACTIVES À FAIBLE COÛT**

(71) Blue Danube Labs Inc, 22 Sulfrian Road, New Providence, NJ 07974, US  
(72) BANU, Mihai, New Providence, NJ 07974, US  
FENG, Yiping, North Brunswick, NJ 08902, US  
PRODANOV, Vladimir, Ivanov, San Luis Obispo, CA 93401, US  
(74) Clarke, Jeffrey, Harrison Goddard Foote Balm Green, Sheffield Yorkshire S1 2JA, GB

---

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 7/00**

---

(51) **H01Q 7/00** (11) **2 589 109 A1\***  
**H01Q 9/28** **H01Q 21/30**  
**H01Q 1/22** **H01Q 5/00**  
**G06K 19/07**

(25) En (26) En  
(21) 11745589.9 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/001162 29.06.2011  
(87) WO 2012/002998 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 398816 P  
(54) • **HYBRIDANTENNE MIT HOHER BANDBREITE FÜR EIN KOMBINIERTES EAS-UND RFID-LABEL ODER -TAG**  
• **WIDE BANDWIDTH HYBRID ANTENNA FOR COMBINATION EAS AND RFID LABEL OR TAG**  
• **ANTENNE HYBRIDE À GRANDE LARGEUR DE BANDE POUR COMBINER UNE ÉTIQUETTE EAS ET UNE ÉTIQUETTE RFID**

(71) Sensormatic Electronics LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US  
(72) COPELAND, Richard, L., Lake Worth FL 33463, US  
DAY, Edward, Pembroke Pines FL 33023, US  
(74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

---

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 589 110 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10776330.2 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/066362 28.10.2010  
(87) WO 2012/000569 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 PCT/EP2010/059392  
(54) • **ANTENNENANORDNUNG**  
• **ANTENNA ARRANGEMENT**  
• **DISPOSITION D'ANTENNE**

(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) ERMUTLU, Murat Emre, FIN-00600 Helsinki, FI

MARTIKKALA, Risto Tapani, FIN-90800 Oulu, FI

---

**H01Q 9/27** → (51) **H01Q 1/27**

---

**H01Q 9/28** → (51) **H01Q 1/27**

---

**H01Q 9/28** → (51) **H01Q 7/00**

---

**H01Q 9/42** → (51) **A61N 1/372**

---

**H01Q 21/30** → (51) **H01Q 7/00**

---

**H01R 3/00** → (51) **H01R 9/03**

---

**H01R 4/18** → (51) **H01R 4/28**

---

(51) **H01R 4/28** (11) **2 589 111 A1\***  
**F16F 1/373** **F16G 11/03**  
**H01R 4/18**

(25) En (26) En  
(21) 11800010.8 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000742 27.06.2011  
(87) WO 2012/000086 2012/01 05.01.2012  
(30) 21.01.2011 US 201113010801 29.06.2010 CA 2708699  
(54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER MIT GEFE-DERTER KOMPRESSION**  
• **SPRING-LOADED COMPRESSION ELECTRICAL CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À COMPRIMER À RESSORT**

(71) Timsit, Roland S., 467 Wobum Ave., Toronto, Ontario M5M 1L6, CA  
(72) Timsit, Roland S., Toronto, Ontario M5M 1L6, CA  
(74) Walsh, David Patrick, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **H01R 4/48** (11) **2 589 112 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11727462.1 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060676 27.06.2011  
(87) WO 2012/000919 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 202010009666 U  
(54) • **MINIATUR-FEDERKLEMMME**  
• **MINIATURE SPRING CLAMP**  
• **PINCE À RESSORT MINIATURE**

(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE  
(72) FEHLING, Stephan, 32791 Lage, DE  
HANNING, Walter, 32758 Detmold, DE  
HORN, Dietmar, 32825 Blomberg, DE  
CLASSEN, Constantin, 32758 Detmold, DE  
ZIEMKE, Jürgen, 32760 Detmold, DE  
HERRMANN, Michael, Detmold 32758, DE  
(74) Specht, Peter, et al. Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) **H01R 4/48** (11) **2 589 113 A1\***  
**H01L 31/048**

(25) En (26) En  
(21) 11800137.9 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/075897 17.06.2011  
(87) WO 2012/000392 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 CN 201020249667 U  
(54) • **ANSCHLUSSDOSE FÜR SOLARBATTE-RIEN**  
• **JUNCTION BOX FOR SOLAR BATTERY**

• **BOÎTE DE JONCTION POUR ACCUMULATEUR SOLAIRE**

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
(72) SHU, Jian, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
ZHOU, Yong, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
LIU, Jinwen, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
REN, Wenbiao, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
LIU, Xinyang, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

---

(51) **H01R 4/50** (11) **2 589 114 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11736277.2 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003158 27.06.2011  
(87) WO 2012/000640 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 DE 102010025549  
(54) • **SOLARSTECKVERBINDUNG**  
• **SOLAR PLUG CONNECTION**  
• **CONNEXION ENFICHABLE POUR APPLI-CATIONS SOLAIRES**

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) FEYE-HOHMANN, Jürgen, 32756 Detmold, DE  
(74) Muth, Bruno, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, D-32825 Blomberg, DE

---

(51) **H01R 4/58** (11) **2 589 115 A1\***  
**H01R 13/523** **E21B 41/00**  
**E21B 43/1185**

(25) En (26) En  
(21) 11728292.1 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061031 30.06.2011  
(87) WO 2012/001116 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167944  
(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG**  
• **SAFETY DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ**

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK  
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) **H01R 9/03** (11) **2 589 116 A1\***  
**H01R 24/58** **H01R 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 11729251.6 (22) 23.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002558 23.05.2011  
(87) WO 2012/000588 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 202010009766 U  
(54) • **DREHBARER STECKVERBINDER**  
• **ROTATABLE PLUG-TYPE CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR ROTATIF PAR ENFICHAGE**

- (71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
- (72) BLAKBORN, Willem, 83334 Inzell, DE
- (74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

**H01R 9/03** → (51) **H01R 13/6592**

**H01R 9/24** → (51) **H05K 7/14**

**H01R 12/53** → (51) **H01R 13/6592**

- (51) **H01R 13/05** (11) **2 589 117 A1\***  
**F23N 5/10**
- (25) It (26) En
- (21) 10747959.4 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IT 2010/000292 30.06.2010
- (87) WO 2012/001716 2012/01 05.01.2012
- (54) • **ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR DEN ANSCHLUSS EINES THERMOELEMENTS AN EINE MAGNETANORDNUNG FÜR EINEN SICHERHEITSHAHN FÜR GASZUFUHR**
- **ELECTRICAL CONNECTION FOR CONNECTING A THERMOCOUPLE TO THE MAGNET ASSEMBLY OF A SAFETY COCK FOR GAS SUPPLY"**
- **BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE POUR RELIER UN THERMOCOUPLE À L'ENSEMBLE AIMANT D'UN ROBINET DE SÉCURITÉ D'ALIMENTATION EN GAZ**
- (71) SABAF S.p.A., Via Dei Carpini, 1, 25035 Ospitaletto (BS), IT
- (72) BETTINZOLI, Angelo, I-25062 Concesio (BS), IT
- (74) Marietti, Andrea, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**H01R 13/523** → (51) **H01R 4/58**

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 589 118 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11810054.4 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041148 21.06.2011
- (87) WO 2012/012066 2012/04 26.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 826894
- (54) • **BIPOLARES VERBINDERSYSTEM**
- **BIPOLAR CONNECTOR SYSTEM**
- **SYSTÈME DE CONNECTEUR BIPOLAIRE**
- (71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
- (72) KIM, Harrison Jay, Santa Ana California 92705, US
- MARKER, Sergey, Irvine California 92604, US
- LEINGANG, David C., Costa Mesa California 92626, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H01R 13/658** → (51) **H01R 13/6592**

- (51) **H01R 13/6592** (11) **2 589 119 A1\***  
**H01R 13/658** **H01R 43/02**  
**H01R 12/53** **H01R 9/03**  
**H01R 13/66** **H01R 107/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11738523.7 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042634 30.06.2011

- (87) WO 2012/003347 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 360436 P
- 30.06.2010 US 360432 P
- 29.10.2010 US 408052 P
- 23.02.2011 US 201113033562
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STECKVERBINDEREINSATZES, STECKVERBINDEREINSATZ UND KABEL**
- **METHOD OF MANUFACTURING A CONNECTOR INSERT, CONNECTOR INSERT AND CABLE**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GARNITURE DE CONNECTEUR, GARNITURE DE CONNECTEUR ET CÂBLE**
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) KIM, Min Chul, Cupertino, California 95014, US
- YUAN, Paul, Cupertino, California 95014, US
- PONG, Josh, Cupertino, California 95014, US
- TANG, Joseph, Cupertino, California 95014, US
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H01R 13/66** → (51) **H01R 13/6592**

**H01R 13/74** → (51) **F16B 21/08**

**H01R 24/58** → (51) **H01R 9/03**

- (51) **H01R 33/00** (11) **2 589 120 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11801335.8 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041367 22.06.2011
- (87) WO 2012/003121 2012/01 05.01.2012
- (30) 17.06.2011 US 201113163057
- 01.07.2010 US 360544 P
- (54) • **BELEUCHTUNGSKÖRPER FÜR EINEN GEFLÜGELSTALL**
- **LIGHTING FIXTURE FOR A POULTRY HOUSE**
- **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DESTINÉ À UN POULLAILLER**
- (71) CTB, INC., State Road 15 North, Milford Indiana 46542, US
- (72) LICHTEN, Jan Flemming Samuel, 40500 Even Yehuda, IL
- SADEH, Niv, 45930 Ramot Hashavim, IL
- (74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H01R 39/59** → (51) **F02N 11/10**

**H01R 43/02** → (51) **H01R 13/6592**

**H01R 107/00** → (51) **H01R 13/6592**

**H01S 3/00** → (51) **G02F 1/35**

- (51) **H02B 5/06** (11) **2 589 121 A2\***  
**H02B 13/035**
- (25) De (26) De
- (21) 11725722.0 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059617 09.06.2011
- (87) WO 2012/000766 2012/01 05.01.2012
- (88) 26.04.2012
- (30) 29.06.2010 DE 102010026014
- (54) • **DRUCKGASISOLIERTES MEHRPHASIGES SCHALTFELD**

- **PRESSURISED GAS-INSULATED MULTI-PHASE CONTROL PANEL**
- **TABLEAU DE DISTRIBUTION POLYPHASÉ ISOLÉ PAR UN GAZ COMPRIMÉ**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MEINHERZ, Manfred, 13467 Berlin, DE
- MEINHERZ, Sascha, 16540 Hohen Neuendorf, DE

**H02B 13/035** → (51) **H02B 5/06**

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 589 122 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11801315.0 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039775 09.06.2011
- (87) WO 2012/003074 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 US 828808
- (54) • **KLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNGEN FÜR EINE HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG**
- **GRADING DEVICES FOR A HIGH VOLTAGE APPARATUS**
- **DISPOSITIFS DE RÉPARTITION POUR APPAREIL HAUTE TENSION**
- (71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
- (72) ZHANG, Chao, Franklin WI 53132, US
- KESTER, Jeffrey, J., Bemus Point NY 14712, US
- DALEY, Charles, W., Olean NY 14760, US
- (74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H02H 7/06** → (51) **H02J 3/38**

**H02H 7/08** → (51) **H02J 3/38**

**H02H 7/125** → (51) **H02H 7/26**

- (51) **H02H 7/26** (11) **2 589 123 A1\***  
**H02H 7/125**
- (25) En (26) En
- (21) 11733614.9 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061044 30.06.2011
- (87) WO 2012/001123 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 PCT/EP2010/059272
- (54) • **HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROMSCHALTANLAGE UND SYSTEM FÜR EINE HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROMSCHALTANLAGE**
- **AN HVDC SWITCHYARD AND AN HVDC SWITCHYARD SYSTEM**
- **POSTE DE COMMUTATION POUR COURANT CONTINU À HAUTE TENSION ET SYSTÈME DE POSTE DE COMMUTATION POUR COURANT CONTINU À HAUTE TENSION**
- (71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) HÄFNER, Jürgen, S-771 42 Ludvika, SE
- JACOBSON, Björn, S-772 40 Grängesberg, SE
- JONSSON, Tomas, S-723 55 Västerås, SE
- LINDÉN, Kerstin, S-771 43 Ludvika, SE
- BERGGREN, Bertil, S-724 76 Västerås, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H02J 1/10** → (51) **H02J 3/36**

H02J 1/14 → (51) H02J 3/36	
(51) <b>H02J 3/12</b> (11) <b>2 589 124 A2*</b>	(25) En (26) En
(21) 11730887.4 (22) 29.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DK 2011/050251 29.06.2011	
(87) WO 2012/000515 2012/01 05.01.2012	
(88) 05.04.2012	
(30) 30.06.2010 US 360101 P 30.06.2010 DK 201000574	
(54) • <i>STEUERUNG EINES WINDKRAFTANLAGENTRANSFORMATORS</i> • <i>CONTROLLING A WIND POWER PLANT TRANSFORMER</i> • <i>CONTRÔLE D'UN TRANSFORMATEUR DE CENTRALE ÉOLIENNE</i>	
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK	
(72) GARCIA, Jorge Martinez, DK-8200 Aarhus N, DK	
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	
(51) <b>H02J 3/14</b> (11) <b>2 589 125 A1*</b>	(25) De (26) De
(21) 10728659.3 (22) 29.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/059178 29.06.2010	
(87) WO 2012/000538 2012/01 05.01.2012	
(54) • <i>NETZLASTABHÄNGIGES EINSCHALTEN VON ENDGERÄTEN</i> • <i>SWITCHING ON END DEVICES ACCORDING TO NETWORK LOAD</i> • <i>MISE EN MARCHÉ DE TERMINAUX EN FONCTION DE LA CHARGE RÉSEAU</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) LIEBEL, Manfred, 90559 Burghthann, DE	
(51) <b>H02J 3/24</b> (11) <b>2 589 126 A2*</b>	(25) En (26) En
(21) 11731251.2 (22) 29.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DK 2011/050250 29.06.2011	
(87) WO 2012/000514 2012/01 05.01.2012	
(88) 22.03.2012	
(30) 30.06.2010 US 827756	
(54) • <i>SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERWENDUNG EINES WINDPARKS ALS VERÄNDERLICHER ENERGIESYSTEMSTABILISATOR</i> • <i>SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR UTILIZING A WIND PARK AS A VARIABLE POWER SYSTEM STABILIZER</i> • <i>SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINÉS À UTILISER UN PARC ÉOLIEN COMME STABILISATEUR DE SYSTÈME D'ÉNERGIE VARIABLE</i>	
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK	
(72) ROLLOW, Brett, Katy, Texas 77494, US SANTOS, Juan Santiago, Katy, Texas 77494, US HOFFMAN, Jason, Houston, Texas 77006, US	
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	
(51) <b>H02J 3/36</b> (11) <b>2 589 127 A1*</b>	(25) En (26) En
(21) 10725809.7 (22) 30.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/059308 30.06.2010	
(87) WO 2012/000548 2012/01 05.01.2012	
(54) • <i>GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR MEHRERE ENDGERÄTE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON</i> • <i>A MULTI-TERMINAL DC TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD AND MEANS FOR CONTROL THEREOF</i> • <i>SYSTÈME DE TRANSMISSION CONTINU MULTI-BORNE ET PROCÉDÉ ET MOYENS DE COMMANDE DE CE SYSTÈME</i>	
(71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) LINDEN, Kerstin, S-771 43 Ludvika, SE FLISBERG, Gunnar, S-771 43 Ludvika, SE JUHLIN, Lars-Erik, S-771 55 Ludvika, SE HOLMBERG, Per, S-771 35 Ludvika, SE	
(74) Ahrengart, Kenneth, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE	
(51) <b>H02J 3/36</b> (11) <b>2 589 128 A1*</b>	(25) En (26) En
(21) 10731497.3 (22) 30.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/059311 30.06.2010	
(87) WO 2012/000549 2012/01 05.01.2012	
(54) • <i>VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ENERGIEFLUSSES IN EINEM GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNGSNETZ</i> • <i>METHOD AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING POWER FLOW WITHIN A DC POWER TRANSMISSION NETWORK</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDER UN FLUX DE PUISSANCE DANS UN RÉSEAU DE TRANSMISSION DE PUISSANCE CONTINUE</i>	
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) BERGGREN, Bertil, S-72476 Vasteras, SE MAJUMDER, Rajat, Raleigh North Carolina 27606, US SAO, Charles, S-723 44 Västerås, SE LINDEN, Kerstin, S-771 43 Ludvika, SE	
(74) Ahrengart, Kenneth, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE	
(51) <b>H02J 3/38</b> (11) <b>2 589 129 A2*</b>	(25) En (26) En
(21) 11729050.2 (22) 29.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DK 2011/050243 29.06.2011	
(87) WO 2012/000508 2012/01 05.01.2012	
(88) 31.05.2012	
(30) 30.06.2010 US 359841 P 30.06.2010 DK 201070307	
(54) • <i>WINDTURBINE</i> • <i>WIND TURBINE</i> • <i>EOLIENNE</i>	
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK	
(72) GUPTA, Amit, Kumar, Singapore 120601, SG TRIPATHI, Anshuman, Singapore 658882, SG	
(51) <b>H02J 3/38</b> (11) <b>2 589 130 A2*</b>	(25) En (26) En
(21) 11729755.6 (22) 15.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) BA ME	
(87) IB 2011/052583 15.06.2011	
(88) WO 2012/001565 2012/01 05.01.2012	
(89) 22.11.2012	
(30) 02.07.2010 EP 10168246	
(54) • <i>INDUKTIVES STROMNETZ</i> • <i>INDUCTIVE POWER SUPPLY SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE INDUCTIVE</i>	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE	
(84) DE	
(72) HENTE, Dirk, 50266 Aachen, DE JACOBS, Joseph, Hendrik, Anna, Maria, 50266 Aachen, DE FERRARI, Elena, Tiziana, NL-5656 AE Eindhoven, NL VAN GORKOM, Ramon, Pascal, NL-5656 AE Eindhoven, NL BREMER, Petrus, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL HONTELE, Bertrand, Johan, Edward, NL-5656 AE Eindhoven, NL HOUTEPEN, Robert, Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL VREHEN, Joris, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
<b>H02J 7/00 → (51) H01M 10/44</b>	
<b>H02J 7/00 → (51) H01M 10/48</b>	
(51) <b>H02J 7/14</b> (11) <b>2 589 131 A1*</b>	(25) Fr (26) Fr
(21) 11735464.7 (22) 09.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FR 2011/051308 09.06.2011	
(87) WO 2012/001256 2012/01 05.01.2012	
(30) 01.07.2010 FR 1055299	
(54) • <i>STROMVERSORGUNG FÜR EIN BORD-EIGENES STROMNETZ EINES KRAFTFAHRZEUGS</i> • <i>POWER SUPPLY FOR AN ON-BOARD ELECTRICAL NETWORK OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE</i> • <i>ALIMENTATION D'UN RESEAU DE BORD D'UN VEHICULE AUTOMOBILE</i>	
(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	

(72) SAINT-LEGER, Gérard, F-78000 Versailles, FR  
AMEZIANI, Ménouar, F-78280 Guyancourt, FR

**H02K 1/20** → (51) **H02K 9/19**

(51) **H02K 1/24** (11) **2 589 132 A1\***  
**H02K 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 10726133.1 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/059265 30.06.2010  
(87) WO 2012/000544 2012/01 05.01.2012

- (54) • SYNCHRON-RELUKTANZMOTOR MIT ROTORFLUSSBARRIEREN ALS KÜHLKANÄLE
- SYNCHRONOUS RELUCTANCE MACHINE USING ROTOR FLUX BARRIERS AS COOLING CHANNELS
- MACHINE À RELUCTANCE SYNCHRONE UTILISANT DES BARRIÈRES DE FLUX DE ROTOR EN TANT QUE CANAUX DE REFROIDISSEMENT

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) LENDENMANN, Heinz, S-722 18 Västerås, SE  
ÖSTERHOLM, Vesa, S-722 40 Västerås, SE  
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H02K 1/32** → (51) **H02K 1/24**

**H02K 7/116** → (51) **F02M 25/07**

**H02K 7/18** → (51) **H02K 15/03**

(51) **H02K 9/19** (11) **2 589 133 A2\***  
**H02K 1/20** **B60K 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 11801357.2 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042332 29.06.2011  
(87) WO 2012/003208 2012/01 05.01.2012

- (88) 19.04.2012
- (30) 01.07.2010 US 360683 P
- (54) • KÜHLVERFAHREN FÜR HYBRIDELEKTROMOTOREN
- METHODS OF COOLING HYBRID ELECTRIC MODES
- PROCÉDÉS PERMETTANT DE REFROIDIR DES MODES ÉLECTRIQUES HYBRIDES

(71) Allison Transmission, Inc., 4700 West 10th Street, Indianapolis IN 46222, US  
(72) ERFANFAR, Mohsen, Carmel IN 46032, US  
BASS, Edward, Indianapolis IN 46260, US  
(74) Lambert, Thomas John, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**H02K 11/00** → (51) **F02N 11/10**

**H02K 15/00** → (51) **H02K 15/03**

(51) **H02K 15/03** (11) **2 589 134 A2\***  
**H02K 15/00** **H02K 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 11738592.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DK 2011/050234 24.06.2011  
(87) WO 2012/000503 2012/01 05.01.2012  
(88) 21.03.2013

(30) 12.08.2010 DK 201070356  
12.08.2010 DK 201070355  
30.06.2010 US 360107 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAGNETISIERUNG UND ENTMAGNETISIERUNG VON MAGNETPOLEN BEI EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE

- APPARATUS AND METHODS FOR MAGNETIZING AND DEMAGNETIZING MAGNETIC POLES IN AN ELECTRICAL MACHINE
- APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR MAGNÉTISER ET DÉMAGNÉTISER DES PÔLES MAGNÉTIQUES DANS UNE MACHINE ÉLECTRIQUE

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK

(72) MONGEAU, Peter, Westborough Massachusetts 01581, US

(51) **H02K 19/10** (11) **2 589 135 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 10732684.5 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/059481 02.07.2010  
(87) WO 2012/000561 2012/01 05.01.2012

- (54) • LÄUFERSCHEIBE MIT SPEICHENÖFFNUNGEN
- ROTOR DISK WITH SPOKE OPENINGS
- DISQUE DE ROTOR AVEC OUVERTURES DE RAYON

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) LENDENMANN, Heinz, S-722 18 Västerås, SE

LARSSON, Bertil, S-724 76 Västerås, SE  
LARSSON, Jonas, S-724 82 Västerås, SE  
INGELSTRÖM, Pär, S-431 32 Mölndal, SE

BORG, Gustav, S-722 09 Västerås, SE  
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H02K 23/66** → (51) **F02N 11/10**

**H02K 33/16** → (51) **H02P 25/02**

**H02M 1/00** → (51) **H05B 37/02**

(51) **H02M 1/12** (11) **2 589 136 A2\***  
**H02M 3/335** **H02M 7/217**

(25) En (26) En  
(21) 11738318.2 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/052841 28.06.2011  
(87) WO 2012/001627 2012/01 05.01.2012

(88) 26.07.2012  
(30) 29.06.2010 US 359793 P  
29.06.2010 EP 10167766

- (54) • SPANNUNGSWANDLER
- VOLTAGE CONVERTER
- CONVERTISSEUR DE TENSION

(71) Brusa Elektronik AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH  
(72) KRAUSE, Axel, CH-9650 Nesslau, CH  
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, LI-9497 Triesenberg, LI

(51) **H02M 1/42** (11) **2 589 137 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 11803857.9 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NZ 2011/000109 15.06.2011

(87) WO 2012/005604 2012/02 12.01.2012  
(88) 07.06.2012

- (30) 29.06.2010 NZ 58649310
- (54) • LEISTUNGSFAKTORSTEUERUNG EINES DIREKTUMRICHTERS
- POWER FACTOR CONTROL OF A CYCLO-CONVERTER
- COMMANDE DE FACTEUR DE PUISSANCE D'UN CYCLOCONVERTISSEUR

(71) Eaton Industries Company, Eaton Development Centre 1 Barry Hogan Place Addington, Christchurch 8041, NZ

(72) HARRISON, Michael John, 8025, NZ  
LEE, Kevin, Wisconsin 53051, US  
FAMILIANT, Yakov, Wisconsin 53211, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H02M 3/335** → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02M 7/217** (11) **2 589 138 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 11801202.0 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NZ 2011/000108 15.06.2011  
(87) WO 2012/002824 2012/01 05.01.2012

- (88) 18.05.2012
- (30) 29.06.2010 NZ 58649210
- (54) • REGELKREISREGELUNG EINES DIREKTUMRICHTERS
- CLOSED LOOP CONTROL OF A CYCLO-CONVERTER
- COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE D'UN CYCLOCONVERTISSEUR

(71) Eaton Industries Company, Eaton Development Centre 1 Barry Hogan Place Addington, Christchurch 8041, NZ

(72) HARRISON, Michael John, Christchurch 8025, NZ  
LEE, Kevin, Wisconsin 53051, US  
KOTULA, Tomasz, Christchurch 8025, NZ  
FAMILIANT, Yakov, Wisconsin 53211, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **H02M 7/217** (11) **2 589 139 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 11801203.8 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NZ 2011/000110 15.06.2011  
(87) WO 2012/002825 2012/01 05.01.2012

- (88) 26.07.2012
- (30) 29.06.2010 NZ 58649410
- (54) • FEED-FORWARD-STEUERUNG FÜR EINEN FREQUENZUMRICHTER
- FEED FORWARD CONTROL FOR A CYCLO-CONVERTER
- COMMANDE PRÉDICTIVE POUR CYCLO-CONVERTISSEUR

(71) Eaton Industries Company, Eaton Development Centre 1 Barry Hogan Place Addington, Christchurch 8041, NZ

(72) HARRISON, Michael John, Christchurch 8025, NZ  
LEE, Kevin, Waukesha, Wisconsin 53051, US  
FAMILIANT, Yakov, Milwaukee, Wisconsin 53211, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

**H02M 7/217** → (51) **H02M 1/12**

**H02M 7/757** → (51) **H02J 3/36**

- (51) **H02N 2/06** (11) **2 589 140 A1\***  
**B41J 2/175**
- (25) En (26) En  
(21) 10854206.9 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/040466 29.06.2010  
(87) WO 2012/002942 2012/01 05.01.2012
- (54) • **PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR MIT  
KOPLANAREN ELEKTRODEN**  
• **PIEZOELECTRIC ACTUATOR WITH  
COPLANAR ELECTRODES**  
• **ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE À  
ÉLECTRODES COPLANAIRES**
- (71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US
- (72) MARDILOVICH, Peter, Corvallis, Oregon  
97330-4239, US  
KARLINSKI, Haggai, 42505 Netanya, IL  
ULMER, Kurt, Corvallis, Oregon 97330-  
4239, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München,  
DE

- (51) **H02P 6/00** (11) **2 589 141 A2\***
- (25) De (26) De  
(21) 11731301.5 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061081 30.06.2011  
(87) WO 2012/001138 2012/01 05.01.2012  
(88) 21.06.2012  
(30) 01.07.2010 AT 11132010
- (54) • **DIFFERENTIALGETRIEBE FÜR EINE  
WINDKRAFTANLAGE UND VERFAHREN  
ZUM BETREIBEN DIESER DIFFERENTIAL-  
GETRIEBES**  
• **DIFFERENTIAL TRANSMISSION FOR A  
WIND POWER INSTALLATION AND  
METHOD FOR OPERATION OF SAID  
DIFFERENTIAL TRANSMISSION**  
• **ENGRENAGE DIFFÉRENTIEL POUR UNE  
ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
DE FAIRE FONCTIONNER CET ENGRE-  
NAGE DIFFÉRENTIEL**
- (71) Hehenberger, Gerald, Kinkstrasse 30, 9020  
Klagenfurt, AT
- (72) Hehenberger, Gerald, 9020 Klagenfurt, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-  
gasse 8, 1070 Wien, AT

**H02P 9/02** → (51) **B64D 15/12****H02P 9/46** → (51) **B64D 15/12**

- (51) **H02P 21/12** (11) **2 589 142 A1\***  
**H02P 21/14** **H02P 25/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11738594.8 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050241 27.06.2011  
(87) WO 2012/000507 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359629 P  
29.06.2010 DK 201070300
- (54) • **IDENTIFIKATION DES INDUKTANZPRO-  
FILS EINES PERMANENTMAGNETGENE-  
RATORS**  
• **PERMANENT MAGNET GENERATOR  
INDUCTANCE PROFILE IDENTIFICATION**  
• **IDENTIFICATION DE PROFIL D'INDUC-  
TANCE DE GÉNÉRATEURS À AIMANT  
PERMANENT**

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44,  
8200 Aarhus N, DK
- (72) CAO, Shu, Yu, Singapore 640695, SG  
TRIPATHI, Anshuman, Singapore 658882,  
SG  
FONN, Swee, Yee, Singapore 050535, SG  
ANBARASU, Ramasamy, 85748 Garching,  
München, DE  
GUPTA, Amit, Kumar, Singapore 120601, SG
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-  
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**H02P 21/14** → (51) **H02P 21/12**

- (51) **H02P 25/02** (11) **2 589 143 A2\***  
**H02K 33/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11792767.3 (22) 04.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001004 04.06.2011  
(87) WO 2011/155976 2011/50 15.12.2011  
(88) 28.02.2013  
(30) 04.06.2010 US 201061314176 P
- (54) • **PHASENWECHSELIMPULS-MOTOR**  
• **PHASE CHANGE PULSE ENGINE**  
• **MOTEUR À IMPULSIONS À CHANGE-  
MENT DE PHASE**
- (71) Sayre, Chauncey, 1820 Park St., Huntington  
Beach, CA 92648, US
- (72) Sayre, Chauncey, Huntington Beach, CA  
92648, US
- (74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red  
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H02P 25/02** → (51) **H02P 21/12**

- (51) **H02P 27/00** (11) **2 589 144 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11804136.7 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042208 28.06.2011  
(87) WO 2012/006099 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 826611
- (54) • **MOTORANTRIEB MIT OFFENEM DELTA  
UND INTEGRIERTER WIEDERAUF-  
LADUNG**  
• **OPEN DELTA MOTOR DRIVE WITH INTE-  
GRATED RECHARGE**  
• **ACTIONNEMENT À MOTEUR DELTA  
OUVERT AVEC RECHARGE INTÉGRÉE**
- (71) AC Propulsion, Inc., 441 Borrego Court, San  
Dimas, CA 91773, US
- (72) RIPPEL, Wally, E., Altadena California  
91001, US
- (74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk  
Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

- (51) **H03F 1/32** (11) **2 589 145 A1\***  
**H04B 1/04** **H04L 27/36**
- (25) En (26) En  
(21) 11735731.9 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042719 30.06.2011  
(87) WO 2012/003408 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827952
- (54) • **VORVERZERRUNG VON KOMPLEXEN  
MODULIERTEN WELLENFORMEN**  
• **PREDISTORTION OF COMPLEX  
MODULATED WAVEFORM**  
• **PRÉDISTORSION DE FORME D'ONDE  
MODULÉE COMPLEXE**

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP  
Administration 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, CA 92121, US
- (72) COAN, Philip David, San Diego, California  
92121, US  
DRAXLER, Paul, San Diego, California  
92121, US
- (74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H03K 3/2885** → (51) **H03K 3/42**

- (51) **H03K 3/42** (11) **2 589 146 A1\***  
**H03K 3/2885**
- (25) De (26) De  
(21) 11721502.0 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/058061 18.05.2011  
(87) WO 2012/000715 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010025782
- (54) • **ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR OP-  
TISCHEN ANSTEUERUNG EINES FLIP  
FLOP**  
• **ELECTRONIC CIRCUIT FOR OPTICAL  
CONTROL OF A FLIPFLOP**  
• **CIRCUIT ÉLECTRONIQUE POUR LA  
COMMANDE OPTIQUE D'UNE BASCULE  
BISTABLE**
- (71) Rohde&Schwarz GmbH&Co. KG, Mühlhord-  
strasse 15, 81671 München, DE
- (72) LANDOLT, Oliver, 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,  
80331 München, DE

- (51) **H03K 3/53** (11) **2 589 147 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11729455.3 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051227 29.06.2011  
(87) WO 2012/001409 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 GB 201010919
- (54) • **SCHALTANORDNUNG**  
• **SWITCHING ARRANGEMENT**  
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION**
- (71) E2V Technologies (UK) Limited, 106  
Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1  
2QU, GB
- (72) ISKANDER, Stephen Mark, Chelmsford  
Essex CM1 1RU, GB  
BLAND, Michael John, Los Alamos, New  
Mexico 87544-3119, US  
RIDGWELL, Paul, Chelmsford, Essex CM2  
6TZ, GB
- (74) Want, Clifford James, Harrison Goddard  
Foote 8th Floor 140 London Wall, London  
EC2Y 5DN, GB

- (51) **H03K 17/66** (11) **2 589 148 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11704042.8 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051727 07.02.2011  
(87) WO 2012/038101 2012/13 29.03.2012  
(30) 24.09.2010 EP 10179518
- (54) • **LEISTUNGSSCHALTANORDNUNG**  
• **POWER SWITCHING ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE COMMUTATION ÉLEC-  
TRIQUE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) BOE, Ove, N-7549 Tanem, NO  
VALEN, Alf Olav, N-7058 Jakobsli, NO

- (51) **H03K 19/00** (11) **2 589 149 A1\***  
**H03K 19/003** **H01L 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11741011.8 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042362 29.06.2011  
(87) WO 2012/003214 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827017
- (54) • *ELEKTROSTATISCHE ENTLADESCHALTUNG*  
• *ELECTROSTATIC DISCHARGE CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) KOSONOCKY, Stephen, V., Fort Collins Colorado 80528, US  
ANDERSON, Warren, R., Westborough Massachusetts 01581, US
- (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

**H03K 19/003** → (51) **H03K 19/00**

- (51) **H03K 19/0185** (11) **2 589 150 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730843.7 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042486 30.06.2011  
(87) WO 2012/003254 2012/01 05.01.2012  
(88) 16.02.2012  
(30) 01.07.2010 US 828719
- (54) • *VORRICHTUNG MIT MULTIYNAMISCHEM SCHALTKREISAUFBAU MIT MEHREREN SPANNUNGSTUFEN*  
• *MULTI-VOLTAGE LEVEL, MULTI-DYNAMIC CIRCUIT STRUCTURE DEVICE*  
• *DISPOSITIF À STRUCTURE À PLUSIEURS CIRCUITS DYNAMIQUES À PLUSIEURS NIVEAUX DE TENSION*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LIN, Jentsung, Ken, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H03K 21/40** → (51) **H03L 7/00**

- (51) **H03L 7/00** (11) **2 589 151 A2\***  
**H03K 21/40**
- (25) En (26) En  
(21) 11733747.7 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042856 01.07.2011  
(87) WO 2012/003480 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 01.07.2010 US 829107
- (54) • *PARALLELWEG-FREQUENZTEILER-SCHALTUNG*  
• *PARALLEL PATH FREQUENCY DIVIDER CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DIVISEUR DE FRÉQUENCE À VOIES PARALLÈLES*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BROWN, Gary L., San Diego, California 92121, US

- CICALINI, Alberto, San Diego, California 92121, US  
QIAO, Dongjiang, San Diego, California 92121, US
- (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H03L 7/099** (11) **2 589 152 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10749489.0 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001937 29.06.2010  
(87) WO 2012/001450 2012/01 05.01.2012
- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSTIMMSIGNALS ZUR KALIBRIERUNG EINER SPANNUNGSGEREGLTEN OZILLATORS*  
• *INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A TUNING SIGNAL FOR CALIBRATING A VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR*  
• *DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SIGNAL DE SYNTONISATION POUR ÉTALONNER UN OSCILLATEUR COMMANDÉ EN TENSION*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) GEYNET, Lionel, F-31470 Fontenilles, FR  
VIGUIER, Jean-Stéphane, F-31300 Toulouse, FR
- (74) Ferro, Frodo Nunes, Freescale Semiconductor France SAS C/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H03M 1/10** (11) **2 589 153 A1\***  
**H03M 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11727990.1 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060863 28.06.2011  
(87) WO 2012/001019 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 FR 1002741
- (54) • *SIGMA-DELTA-ADC MIT PRÜFSCHALTUNG*  
• *SIGMA-DELTA ADC WITH TEST CIRCUITRY*  
• *CAN SIGMA-DELTA DOTÉ D'UN ENSEMBLE DE CIRCUITS D'ESSAI*
- (71) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) MIR, Salvador, F-38660 Saint Hilaire Du Touvet, FR  
STRATIGOPOULOS, Haralampos, F-38000 Grenoble, FR  
DUBOIS, Matthieu, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H03M 3/00** → (51) **H03M 1/10**

- (51) **H03M 13/01** (11) **2 589 154 A1\***  
**H04L 1/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11737987.5 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051398 17.06.2011

- (87) WO 2012/001263 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 FR 1002740
- (54) • *DATENVERARBEITUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER NACHRICHT*  
• *PROCESSING DATA FOR ENCODING AND DECODING A MESSAGE*  
• *TRAITEMENT DE DONNEES POUR L'ENCODAGE ET LE DECODAGE D'UN MESSAGE*
- (71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) LE GUELVOUIT, Gaëtan, F-35510 Cesson Sévigné, FR  
BOUITON, Sophie, F-35510 Cesson Sevine, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04B 1/04** → (51) **H03F 1/32**

**H04B 1/10** → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 589 155 A2\***  
**H04M 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11801515.5 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042869 01.07.2011  
(87) WO 2012/003488 2012/01 05.01.2012  
(88) 19.04.2012  
(30) 18.04.2011 US 201113089141  
02.07.2010 US 361317 P
- (54) • *ELEKTRISCHES ZUBEHÖR UND VERFAHREN ZU SEINER BEREITSTELLUNG*  
• *ELECTRICAL ACCESSORY AND METHOD OF PROVIDING SAME*  
• *ACCESSOIRE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE CE DERNIER*
- (71) Belkin International, Inc., 12045 East Waterfront Drive, Playa Vista, CA 90094, US
- (72) DUNCAN SEIL, Oliver, Pasadena, California 91104, US  
RAZO, Vincent, Granada Hills, California 91344, US  
NEU, Thorben, Los Angeles, California 90038, US  
DEJONG, Chad, Los Angeles, California 90042, US  
KLEEMAN, David A., Marina del Rey, California 90292, US  
NALWAD, Vijendra, Newbury Park, California 91320, US  
PARK, Jung Man, Seoul 151-767, KR  
LANE, Steven, Orange, California 92867, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 589 156 A1\***  
**H04B 1/52** **H04B 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11724431.9 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059728 10.06.2011  
(87) WO 2012/000777 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1055318
- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER BANDSPERRE EINES ENDGERÄTS UND MULTISTANDARD-ENDGERÄT MIT KALIBRIERTER BANDSPERRE*  
• *METHOD FOR CALIBRATING A BAND REJECTION FILTER OF A TERMINAL AND MULTISTANDARD TERMINAL WITH CALIBRATED BAND REJECTION FILTER*  
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ÉTALONNAGE DU FILTRE À ÉLIMINATION DE BANDE D'UN*

- TERMINAL, ET TERMINAL MULTISTANDARD MUNI D'UN FILTRE À ÉLIMINATION DE BANDE ÉTALONNÉ*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LE NAOUR, Jean-yves, F-35510 Cesson-Sévigné, FR
- LO HINE TONG, Dominique, F-35510 Cesson-Sévigné, FR
- LOUZIR, Ali, F-35510 Cesson-Sévigné, FR
- LABABIDI, Raafat, Tripoli, LB
- (74) Amor, Rim, Technicolor European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04B 1/52** (11) **2 589 157 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10730362.0 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/003858 30.06.2010
- (87) WO 2012/000524 2012/01 05.01.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES AUSTASTSIGNALS ZUR MINIMIERUNG VON SENDER-EMPFÄNGER-LECKAGE*
- *METHOD USING A BLANKING SIGNAL TO REDUCE THE LEAKAGE TRANSMITTER-RECEIVER*
- *PROCÉDÉ UTILISANT UN SIGNAL D'OCCLUSION POUR RÉDUIRE LA FUITE D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NEUMANN, Markus, 90455 Nürnberg, DE
- (74) Burchardi, Thomas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04B 1/52** → (51) **H04B 1/40**

**H04B 1/52** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 589 158 A1\***
- H04L 12/18** **H04L 12/28**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11741632.1 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051556 01.07.2011
- (87) WO 2012/001333 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 FR 1002805
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND NETZ FÜR DIE TRÄGERSTROMSTEUERUNG ELEKTRISCHER GERÄTE*
- *DEVICE, METHOD AND NETWORK FOR CARRIER CURRENT CONTROL OF ELECTRICAL APPLIANCES*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET RÉSEAU DE COMMANDE PAR COURANTS PORTEURS D'APPAREILS ÉLECTRIQUES*
- (71) Wathelet, Luc, 5 Impasse de la Garenne, 31170 Tournefeuille, FR
- (72) Wathelet, Luc, 31170 Tournefeuille, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

**H04B 5/00** → (51) **G06K 7/08**

**H04B 5/00** → (51) **H04B 5/02**

- (51) **H04B 5/02** (11) **2 589 159 A1\***
- H04B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11731097.9 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052253 24.05.2011
- (87) WO 2012/001545 2012/01 05.01.2012

- (30) 02.07.2010 FR 1002802
- (54) • *EMPFÄNGER FÜR MEHRKANALIGE CHIP-TO-CHIP-NAHFELDÜBERTRAGUNG*
- *RECEIVER FOR NEAR-FIELD CHIP-TO-CHIP MULTICHANNEL TRANSMISSION*
- *RÉCEPTEUR POUR UNE TRANSMISSION DE PUCE À PUCE PAR CANAUX MULTIPLES EN CHAMP PROCHE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) BROUYDE, Frederic, 78580 Maule, FR
- CLAVELIER, Evelyne, 78580 Maule, FR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04B 7/02** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 589 160 A2\***
- H04B 7/26** **H04J 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11801153.5 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004802 30.06.2011
- (87) WO 2012/002747 2012/01 05.01.2012
- (88) 23.02.2012
- (30) 28.06.2011 US 201113170964
- 30.06.2010 US 360376 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN 8-TX-CODEBOOK UND FEEDBACK-SIGNALISIERUNG IN DRAHTLOSEN 3GPP-NETZWERKEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR 8-TX CODEBOOK AND FEEDBACK SIGNALING IN 3GPP WIRELESS NETWORKS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'UTILISATION D'UN LIVRE DE CODES 8-TX ET LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RÉACTION DANS UN RÉSEAU SANS FIL 3GPP*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LIU, Lingjia, Collin County, Texas 75013, US
- ZHANG, Jianzhong, Collin County, Texas 75093, US
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 LS Den Haag, NL

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/26**

**H04B 7/04** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 589 161 A1\***
- H01Q 1/24**
- (25) En (26) En
- (21) 10854185.5 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/050744 29.06.2010
- (87) WO 2012/002851 2012/01 05.01.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GESCHALTETE UPLINK-ANTENNENÜBERTRAGUNGS DIVERSITÄT*
- *UPLINK SWITCHED ANTENNA TRANSMIT DIVERSITY METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIVERSITÉ MONTANTE À L'ÉMISSION AVEC ANTENNE COMMUTÉE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Luleå, SE
- ERICSON, Mårten, S-976 32 Luleå, SE

- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 7/08** → (51) **H01Q 3/26**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 589 162 A1\***
- H04W 72/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10773730.6 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/050750 30.06.2010
- (87) WO 2012/002854 2012/01 05.01.2012
- (54) • *INTERFERENZVERRINGERUNG IN RELAISSYSTEMEN*
- *REDUCTION OF INTERFERENCE IN RELAY SYSTEMS*
- *RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES DANS DES SYSTÈMES DE RELAIS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NÄSLUND, Lars, S-16934 Solna, SE
- MOBERG, Peter, S-118 59 Stockholm, SE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 589 163 A1\***

**H04B 1/52**

- (25) En (26) En
- (21) 11735729.3 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042687 30.06.2011
- (87) WO 2012/003384 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 827669
- (54) • *HYBRID-FUNKARCHITEKTUR FÜR VERSTÄRKER MIT HF-UNTERDRÜCKUNGSREFERENZ*
- *HYBRID RADIO ARCHITECTURE FOR REPEATERS USING RF CANCELLATION REFERENCE*
- *ARCHITECTURE RADIO HYBRIDE POUR DES RÉPÉTEURS UTILISANT UNE RÉFÉRENCE DE SUPPRESSION RF*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GAINEY, Kenneth M., San Diego, California 92121-1714, US
- PROCTOR, James Arthur Jr., San Diego, California 92121-1714, US
- GORE, Dhananjay Ashok, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 589 164 A2\***

**H04W 74/08** **H04W 28/20**

**H04B 7/04** **H04W 84/12**

- (25) En (26) En
- (21) 11801111.3 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004715 28.06.2011
- (87) WO 2012/002705 2012/01 05.01.2012
- (88) 23.02.2012
- (30) 29.06.2010 US 359796 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DATENRAHMENS IN EINEM WLAN-SYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA FRAME IN WLAN SYSTEM*



- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE TRAME DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME WLAN*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) NOH, Yu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- KANG, Byeong Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

**H04B 7/26** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/26** → (51) **H04J 11/00**

**H04B 7/26** → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 589 165 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11803162.4 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/077020 11.07.2011
- (87) WO 2012/003809 2012/02 12.01.2012
- (30) 07.07.2011 US 201113177771 09.07.2010 US 362792 P
- (54) • *VERWENDUNG MEHRERER GEMEINSAM GENUTZTER WELLENLÄNGEN-VERRIEGLER ZUR STABILISIERUNG VON TRANSPONDERN IN EINEM WELLENLÄNGEN-TEILUNGS-MULTIPLEXING- (WDM-)NETZWERK*
- *USE OF MULTIPLE SHARED WAVELENGTH LOCKERS TO STABILIZE TRANSPONDERS IN A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING (WDM) NETWORK*
  - *UTILISATION DE VERROUS DE LONGUEURS D'ONDES PARTAGÉES MULTIPLES POUR STABILISER DES TRANSPONDEURS DANS UN RÉSEAU DE MULTIPLEXAGE PAR DIVISION DE LONGUEUR D'ONDE (WDM)*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHEN, Xiao, A., San Bruno California 94066, US
- LEI, Hongbing, Sunnyvale California 94087, US
- BAI, Yusheng, Los Altos Hills California 94022, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04B 15/00** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 589 166 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10747731.7 (22) 10.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) US 2010/045047 10.08.2010
- (87) WO 2012/002978 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 827803
- (54) • *MESSUNG DER EMPFANGENEN SIGNALSTÄRKE BEI BENACHBARTEN FREQUENZEN EINES KANALS MIT INTERFERENZ IN EINEM DRAHTLOSEN GERÄT*
- *MEASURING RECEIVED SIGNAL STRENGTH ON NEIGHBORING*

- FREQUENCIES OF A CHANNEL WITH INTERFERENCE IN A WIRELESS DEVICE*
- *MESURE DE L'INTENSITÉ DU SIGNAL REÇU SUR DES FRÉQUENCES VOISINES D'UN CANAL AYANT DES INTERFÉRENCES, SUR UN DISPOSITIF SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HUSTED, Paul J., Santa Clara California 95054, US
- DUA, Praveen, Santa Clara California 95054, US
- KOGAN, Douglas J., Santa Clara California 95054, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **2 589 167 A1\***  
**H04W 52/34** **H04W 52/24**  
**H04W 84/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11735722.8 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042464 29.06.2011
- (87) WO 2012/006195 2012/02 12.01.2012
- (30) 28.06.2011 US 201113171091 28.09.2010 US 387359 P 29.06.2010 US 359762 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN FEMTOZELLEN-BEREITSTELLUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MITIGATING INTERFERENCE IN FEMTOCELL DEPLOYMENTS*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ATTÉNUER L'INTERFÉRENCE DANS DES DÉPLOIEMENTS DE FEMTOCELLULE*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ZHOU, Yan, San Diego California 92121, US
- MESHKATI, Farhad, San Diego California 92121, US
- CHANDE, Vinay, San Diego California 92121, US
- YAVUZ, Mehmet, San Diego California 92121, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

**H04B 17/00** → (51) **H04L 1/00**

**H04H 20/08** → (51) **H04H 20/24**

- (51) **H04H 20/24** (11) **2 589 168 A1\***  
**H04H 20/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11729303.5 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061080 30.06.2011
- (87) WO 2012/001137 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 US 360533 P
- (54) • *SYSTEM ZUM TRAGEN VON MULTIMEDIA-DATEN ÜBER EINEN DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKT*
- *SYSTEM TO CARRY MULTIMEDIA DATA OVER WIRELESS ACCESS POINT*
  - *SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSPORTER DES DONNÉES MULTIMÉDIA SUR UN POINT D'ACCÈS SANS FIL*
- (71) Abilis Systems Sarl, 3, chemin du Pré-Fleuri, 1228 Plan-Les-Ouates, CH
- (72) TANNER, Rudolf, CH-9478 Aztmos, CH

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

(51) **H04J 3/06** (11) **2 589 169 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11729113.8 (22) 30.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061027 30.06.2011
- (87) WO 2012/001114 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 FR 1002755
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZEITVERTEILUNG IN SYNCHRONEN ETHERNET- UND SONET/SDH-DOMÄNEN*
- *METHOD FOR TIME DISTRIBUTION IN SYNCHRONOUS ETHERNET AND SONET/SDH DOMAINS*
  - *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DU TEMPS DANS DES DOMAINES DE TYPE SYNCHRONOUS ETHERNET ET SONET/SDH*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) LE PALLEC, Michel, F-91620 Nozay, FR
- BUI, Dinh Thai, F-91620 Nozay, FR
- (74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04J 3/06** (11) **2 589 170 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11729611.1 (22) 30.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061025 30.06.2011
- (87) WO 2012/001113 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 FR 1002753
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ESMC-NACHRICHT ÜBER EINE SONET/SDH-DOMÄNE*
- *METHOD FOR TRANSMITTING AN ESMC MESSAGE THROUGH A SONET/SDH DOMAIN*
  - *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE DE TYPE ESMC A TRAVERS UN DOMAINE DE TYPE SONET/SDH*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) BUI, Dinh Thai, F-91620 Nozay, FR
- LE PALLEC, Michel, F-91620 Nozay, FR
- (74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04J 3/06** (11) **2 589 171 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11741342.7 (22) 01.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042858 01.07.2011
- (87) WO 2012/003481 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 US 361259 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR GENAUEN ZEITVERTEILUNG AN EINEN EMPFÄNGERKNOTEN IN EINEM ZUGANGSNETZ*
- *METHOD FOR ACCURATE DISTRIBUTION OF TIME TO A RECEIVER NODE IN AN ACCESS NETWORK*
  - *PROCÉDÉ PERMETTANT UNE RÉPARTITION PRÉCISE DU TEMPS À UN NŒUD RÉCEPTEUR DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DONG, Wei, Austin, Texas 78733, US
- LONG, Guozhu, Fremont, California 94539, US

LIU, Jianhua, Shenzhen Guangdong, CN  
XU, Guijin, Shenzhen Guangdong 518052, CN  
WU, Anni, Shenzhen Guangdong 518013, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 589 172 A2\***  
**H04B 7/26** **H04W 74/08**  
**H04L 12/56**

(25) En (26) En  
(21) 11804098.9 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042052 27.06.2011  
(87) WO 2012/006035 2012/02 12.01.2012  
(88) 15.03.2012  
(30) 29.06.2010 US 825843

(54) • MEHRKANAL-KOMMUNIKATIONSSTATION ZUR ÜBERMITTLUNG EINER MEHRKANAL-PPDU SOWIE VERFAHREN ZUR KOLLISIONSREDUZIERUNG AUF SEKUNDÄRKANÄLEN IN DRAHTLOSEN MEHRKANAL-NETZWERKEN  
• MULTI-CHANNEL COMMUNICATION STATION FOR COMMUNICATING A MULTI-CHANNEL PPDU AND METHODS OF REDUCING COLLISIONS ON SECONDARY CHANNELS IN MULTI-CHANNEL WIRELESS NETWORKS  
• STATION DE COMMUNICATION MULTIVOIE DESTINÉE À TRANSMETTRE UNE PPDU MULTIVOIE ET PROCÉDÉS DE LIMITATION DES COLLISIONS SUR LES VOIES AUXILIAIRES DANS LES RÉSEAUX SANS FIL MULTIVOIES

(71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) PARK, Minyoung, Portland Oregon 97229, US  
STACEY, Robert, J., Portland Oregon 97214, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 589 173 A1\***  
**H04L 1/20** **H04B 17/00**  
**H04W 24/10** **H04W 72/12**

(25) En (26) En  
(21) 10773732.2 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/050756 01.07.2010  
(87) WO 2012/002858 2012/01 05.01.2012

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINER KANALQUALITÄTS-DISKREPANZ  
• A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR DETERMINING A CHANNEL QUALITY OFFSET  
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR DÉTERMINER UN DÉCALAGE DE QUALITÉ DE CANAL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) FURUSKÄR, Anders, SE-113 44 Stockholm, SE  
LUNDEVALL, Magnus, SE-191 63 Sollen-tuna, SE  
SKILLERMARK, Per, SE-112 55 Stockholm, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 1/00** → (51) **H03M 13/01**

**H04L 1/06** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 1/06** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 589 174 A1\***  
**H04L 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 10857137.3 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/076994 16.09.2010  
(87) WO 2012/034281 2012/12 22.03.2012

(54) • RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON TRÄGERAGGREGATION  
• FEEDBACK INFORMATION RELATING TO A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM USING CARRIER AGGREGATION  
• INFORMATIONS DE RETOUR ASSOCIÉES À UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE UTILISANT UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) BERGGREN, Fredrik, S-194 57 Upplands V-sby, SE  
LIU, Jianghua, Sundbyberg, SE  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **2 589 175 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11735728.5 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042685 30.06.2011  
(87) WO 2012/003382 2012/01 05.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 29.06.2011 US 201113172402  
30.06.2010 US 360073 P

(54) • FDD-SYSTEM MIT BEGRENZTEM ARBEITSZYKLUS  
• LIMITED DUTY CYCLE FDD SYSTEM  
• SYSTÈME FFD À CYCLE DE FONCTIONNEMENT LIMITÉ

(71) Qualcomm Iskoot, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) Ji, Tingfang, San Diego, California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 589 176 A2\***  
**H04B 7/26**

(25) En (26) En  
(21) 11801183.2 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004867 01.07.2011  
(87) WO 2012/002778 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 02.07.2010 IN CH18942010

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFRAGE IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG

• METHODS AND DEVICES FOR PERFORMING AN AUTOMATIC REPEAT REQUEST RESET IN A WIRELESS COMMUNICATION ENVIRONMENT  
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS ADAPTÉS POUR EXÉCUTER UNE RÉINITIALISATION D'UNE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) AGIWAL, Anil, Bangalore 560093, IN  
CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

**H04L 1/18** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 1/18** → (51) **H04W 72/04**

**H04L 1/20** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 589 177 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11738092.3 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042650 30.06.2011  
(87) WO 2012/003355 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360828 P

(54) • MODULATION EINES SIGNALFELDES BEI EINEM FRAME-HEADER IN EINEM WLAN  
• MODULATION OF SIGNAL FIELD IN A WLAN FRAME HEADER  
• MODULATION DE CHAMP DE SIGNAL DANS UN EN-TÊTE DE TRAME DE WLAN

(71) Marvel World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road, Brittons Hills BB 14027 Saint Michael, BB  
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US  
SRINIVASA, Sudhir, Sunnyvale, CA, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04L 5/00** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 7/00** (11) **2 589 178 A2\***  
**H04L 12/56** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 11801427.3 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042629 30.06.2011  
(87) WO 2012/003344 2012/01 05.01.2012  
(88) 18.05.2012  
(30) 30.06.2010 US 828190

(54) • PAKETPROTOKOLLVERARBEITUNG MIT PRÄZISIONSZEITESTELLUNGSPROTOKOLLUNTERSTÜTZUNG  
• PACKET PROTOCOL PROCESSING WITH PRECISION TIMING PROTOCOL SUPPORT  
• TRAITEMENT DE PROTOCOLE PAR PAQUETS AVEC UN SUPPORT DE PROTOCOLE DE TEMPS DE PRÉCISION

(71) Vitesse Semiconductor Corporation, 741 Calle Plano, Camarillo, California 93012, US  
(72) SWARTZENTRUBER, Ron, Amesbury, Massachusetts 01913, US  
LOPOULOS, Wiliam, D., Tyngsboro, Massachusetts 01879, US

(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04L 9/00** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 589 179 A2\***  
**H04L 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 11801181.6 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004865 01.07.2011  
(87) WO 2012/002776 2012/01 05.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 01.07.2010 KR 20100063543  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF MEH-  
RERE DIENSTE**

• **APPARATUS AND METHOD FOR  
CONTROLLING ACCESS TO MULTIPLE  
SERVICES**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
DE CONTRÔLER UN ACCÈS À UNE  
PLURALITÉ DE SERVICES**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) CHOI, Seok-Hoon, Gyeonggi-do 443-742,  
KR  
LEE, Yang-Un, Gyeonggi-do 443-742, KR  
PARK, Sung-Jin, Gyeonggi-do 443-742, KR  
LEE, Seung-Yong, Gyeonggi-do 443-742,  
KR  
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch  
Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS  
The Hague, NL

(51) **H04L 12/14** (11) **2 589 180 A2\***  
**H04M 15/00** **H04W 4/24**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 11773820.3 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001785 27.06.2011  
(87) WO 2012/001516 2012/01 05.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 29.06.2010 US 826252

(54) • **VERWALTUNG VON INTERNETPRO-  
TOKOLL-KONNEKTIVITÄTSZUGÄNGEN  
FÜR NETZWERKSITZUNGEN**  
• **MANAGING INTERNET PROTOCOL  
CONNECTIVITY ACCESS NETWORK  
SESSIONS**  
• **GESTION DE SESSIONS DE RÉSEAU  
D'ACCÈS PROCURANT UNE CONNECTI-  
VITÉ IP**

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR  
(72) CUTLER, Kevin, Scott, Carp Ontario K0A  
1L0, CA  
PANDYA, Ajay, Kirit, Ottawa Ontario K2K  
3J4, CA  
MO, Fan, Ottawa Ontario K2M 2W7, CA  
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz  
P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H04L 12/18** → (51) **H04B 3/54**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 589 181 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10729710.3 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/059205 29.06.2010

(87) WO 2012/000540 2012/01 05.01.2012

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANALYSE DES BETRIEBS EINES KOM-  
MUNIKATIONSSYSTEMS MITHILFE VON  
EREIGNISSEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
ANALYSIS OF THE OPERATION OF A  
COMMUNICATION SYSTEM USING  
EVENTS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR  
ANALYSER LE FONCTIONNEMENT D'UN  
SYSTÈME DE COMMUNICATION À L'AIDE  
D'ÉVÉNEMENTS**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Tor-  
shamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

(72) HUANG, Yangcheng, Athlone, IE

(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited  
Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton  
Gate Guildford Business Park, Guildford,  
Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 589 182 A2\***  
**H04L 12/26** **H04L 29/06**  
**H04W 36/08**

(25) En (26) En  
(21) 11804096.3 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042049 27.06.2011  
(87) WO 2012/006033 2012/02 12.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 29.06.2010 US 826632

(54) • **FEMTO-BACKHAUL-FEHLERERKENNUNG  
UND -WIEDERHERSTELLUNG**  
• **FEMTO BACKHAUL FAULT DETECTION  
AND RECOVERY**  
• **DÉTECTION DES PANNES SUR LES LIAI-  
SONS TERRESTRES FEMTO ET REPRISE**

(71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200  
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA  
95052, US

(72) CHOU, Joey, Scottsdale Arizona 85258, US

(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct,  
Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 589 183 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10773729.8 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/050748 29.06.2010  
(87) WO 2012/002853 2012/01 05.01.2012

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEURTEILUNG DER NETZLEISTUNG**  
• **A METHOD AND AN APPARATUS FOR  
EVALUATING NETWORK PERFORMANCE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION  
DE PERFORMANCES DE RÉSEAU**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) MEIROSU, Catalin, S-112 26 Stockholm, SE  
EKELIN, Svante, S-186 96 Vallentuna, SE

JOHNSON, Andreas, S-754 43 Uppsala, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent  
Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-  
KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80  
Stockholm, SE

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 589 184 A1\***  
**H04L 12/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11737995.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051414 20.06.2011  
(87) WO 2012/001267 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1055263  
(54) • **VERWALTUNG VON ANWENDUNGSFEH-  
LERN IN EINEM SYSTEM VON HAUS-  
HALTSGERÄTEN**  
• **MANAGING APPLICATION FAULTS IN A  
SYSTEM OF HOUSEHOLD DEVICES**  
• **GESTION DE PANNE APPLICATIVE DANS  
UN SYSTÈME D'EQUIPEMENTS DOMES-  
TIQUES**

(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres,  
75015 Paris, FR

(72) BLACHE, Fabrice, F-38190 Bernin, FR  
DEMOTTIE, Christophe, F-38760 Varcas  
Allieres Et Risset, FR  
MARTIGNE, Patricia, F-38330 Saint Ismier,  
FR

(74) Millet, Sandrine, France Telecom PIV /  
Brevets 38-40, rue du Général Leclerc,  
92794 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **2 589 185 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11738491.7 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052902 30.06.2011  
(87) WO 2012/001658 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 FR 1055330  
(54) • **STROMÜBERWACHUNG EINES RAUMS**  
• **ENERGY SUPERVISION OF A ROOM**  
• **SUPERVISION ÉNERGÉTIQUE D'UN  
LOCAL**

(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde,  
74300 Cluses, FR

(72) CLABAUT, Muriel, F-74440 Taninges, FR  
GREHANT, Bernard, F-74300 Nancy-sur-  
cluses, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en  
Propriété Industrielle Route de Florissant 10  
Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en  
Propriété Industrielle Route de Florissant 10  
Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **H04L 12/28** (11) **2 589 186 A2\***  
**H04L 12/56** **G06F 13/14**

(25) En (26) En  
(21) 11810139.3 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042431 29.06.2011  
(87) WO 2012/012188 2012/04 26.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 30.06.2010 US 827495

(54) • **BEREITSTELLUNG EINES PUFFERLOSEN  
TRANSPORTVERFAHRENS FÜR MULTI-  
DIMENSIONALE MESH-TOPOLOGIE**  
• **PROVIDING A BUFFERLESS TRANSPORT  
METHOD FOR MULTI-DIMENSIONAL  
MESH TOPOLOGY**  
• **FOURNITURE D'UN PROCÉDÉ DE  
TRANSPORT SANS TAMPON POUR UNE  
TOPOLOGIE MAILLÉE MULTIDIMEN-  
SIONNELLE**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) KAUSCHKE, Michael, 38122 Braunschweig,  
DE

DOSHI, Gautam B., Bangalore 560008, IN  
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct,  
Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

**H04L 12/28** → (51) **H04B 3/54**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 589 187 A1\***  
**H04L 29/08** **H04L 12/24**
- (25) De (26) De
- (21) 11735608.9 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060185 20.06.2011
- (87) WO 2012/000813 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 DE 102010030811
- (54) • **AUTOMATISIERTE ADAPTION AN VERSCHIEDENE INDUSTRIAL ETHERNET PROTOKOLLE**  
• **AUTOMATED ADAPTATION TO DIFFERENT INDUSTRIAL ETHERNET PROTOCOLS**  
• **ADAPTATION AUTOMATISÉE À DIFFÉRENTS PROTOCOLES ÉTHERNET INDUSTRIELS**
- (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) COLUCCI, Marco, 79541 Lörrach, DE  
PROBST, Joachim, 79618 Rheinfelden, DE  
STINUS, Jochen, 79594 Inzlingen, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Pat-Serve Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**H04L 12/40** → (51) **G05B 19/042**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 589 188 A1\***  
**H04L 12/56** **H04L 29/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11730840.3 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042467 29.06.2011
- (87) WO 2012/006198 2012/02 12.01.2012
- (30) 07.03.2011 US 201161449918 P  
08.11.2010 US 411324 P  
17.08.2010 US 374514 P  
29.06.2010 US 359736 P
- (54) • **ASYMMETRISCHE NETZWERKADRESSENVERKAPSELUNG**  
• **ASYMMETRIC NETWORK ADDRESS ENCAPSULATION**  
• **ENCAPSULATION D'ADRESSE DE RÉSEAU ASYMÉTRIQUE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DUNBAR, Linda, Plano Texas 75025, US  
YIN, Guoli, Ottawa Ontario K2G 6T6, CA
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 589 189 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10737803.6 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/059391 01.07.2010
- (87) WO 2012/000557 2012/01 05.01.2012
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBREITUNG VON INFORMATIONEN ZWISCHEN ROUTERN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DISSEMINATION OF INFORMATION BETWEEN ROUTERS**

- **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DIFFUSER DES INFORMATIONS ENTRE DES ROUTEURS**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CSÁSZÁR, András, H-1125 Budapest, HU  
ENYEDI, Gabor Sandor, H-5600 Bekescsaba, HU  
KINI, Sriganesh, Fremont CA 94539, US
- (74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 589 190 A1\***  
**H04L 1/18** **H04W 80/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11801245.9 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050858 28.06.2011
- (87) WO 2012/002890 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 US 360948 P
- (54) • **PRIORISIERUNG VON DATENPAKETEN**  
• **PRIORITIZATION OF DATA PACKETS**  
• **PRIORISATION DE PAQUETS DE DONNÉES**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JONSSON, Anders, S-187 35 Täby, SE  
WIDEGREN, Ina, S-117 31 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 12/56** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 7/00**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 12/56** → (51) **H04W 40/02**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 589 191 A1\***  
**H04L 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10773731.4 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/050753 30.06.2010
- (87) WO 2012/002855 2012/01 05.01.2012
- (54) • **VERFAHREN ZUR KANALSCHÄTZUNG MITTELS ZELLENSPEZIFISCHER REFERENZSYMBOLS**  
• **METHOD FOR CHANNEL ESTIMATION USING CELL SPECIFIC REFERENCE SYMBOLS**  
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CANAL À L'AIDE DE SYMBOLES DE RÉFÉRENCE SPÉCIFIQUES DE CELLULE**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DIMOU, Konstantinos, S-113 41 Stockholm, SE  
BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE  
DAHLMAN, Erik, S-168 68 Bromma, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04L 25/02** (11) **2 589 192 A1\***
- (25) En (26) En

- (21) 11743625.3 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052747 22.06.2011
- (87) WO 2012/001591 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 US 828548
- (54) • **MIMO-KANALSTATUSINFORMATIONSSCHÄTZUNG MIT GEKOPPELTER ITERATIVER ZWEISTUFIGER REIHUNG**  
• **MIMO CHANNEL STATE INFORMATION ESTIMATION WITH COUPLED ITERATIVE TWO-STAGE RANKING**  
• **ESTIMATION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL MIMO À CLASSEMENT EN DEUX ÉTAGES ITÉRATIFS COUPLÉS**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04L 27/36** → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H04L 29/04** (11) **2 589 193 A2\***  
**H04L 29/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11818428.2 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006123 19.08.2011
- (87) WO 2012/023828 2012/08 23.02.2012
- (88) 24.05.2012
- (30) 20.07.2011 KR 20110072079  
20.08.2010 US 375433 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXEN UND DEMULTIPLEXEN VON ÜBER EINE AUDIO/VIDEO-SCHNITTSTELLE ÜBERMITTELTEN UND EMPFANGENEN DATEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLEXING AND DEMULTIPLEXING DATA TRANSMITTED AND RECEIVED BY USING AUDIO/VIDEO INTERFACE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MULTIPLEXAGE ET DE DÉMULTIPLEXAGE DE DONNÉES ÉMISES ET REÇUES AU MOYEN D'UNE INTERFACE AUDIO/VIDÉO**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Jae-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 442-070, KR  
NA, Il-Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-756, KR  
KIM, Seung-Hwan, Seoul 122-042, KR  
PARK, Seung-Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-161, KR  
CHO, Bong-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR  
SINGH, Harkirat, Santa Clara, California 95050, US
- (74) Clark, David James, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 589 194 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10750141.3 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063289 10.09.2010
- (87) WO 2012/000567 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 IN CH18862010
- (54) • **STEUEROPTIONEN WÄHREND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSSITZUNGEN**

- CONTROL OPTIONS DURING INFORMATION RECORDING SESSIONS
  - OPTIONS DE COMMANDE PENDANT LES SESSIONS D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) BALAJI, Jayakumar, Chennai 600043, IN  
GOPALASUBRAMANIAN, Balasubramanian, Chennai 600061, IN  
PRASANNA KUMAR, Sugumaran, Chennai Tamil Nadu 6000088, IN  
RAJESH KRISHNAN, Muthukaruppan, Chennai Tamil Nadu 6000044, IN  
SULAIMAN, Syed, Chennai Tamil Nadu 6000061, IN
- (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 589 195 A1\***  
**H04L 12/56**
- (25) En (26) En  
(21) 11727574.3 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/038740 01.06.2011  
(87) WO 2012/003063 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 829484
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES ANWENDUNGS-IDENTIFIKATORS ÜBER ANWENDUNGSELEMENTE  
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AN APPLICATION IDENTIFIER ACROSS APPLICATION ELEMENTS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE UN IDENTIFIANT D'APPLICATION À TRAVERS DES ÉLÉMENTS D'APPLICATION
- (71) CiscoTechnology Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) DHESIKAN, Subhasri, San Jose California 95129, US  
POLK, James, M., Colleyville Texas 76034, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 589 196 A1\***  
**H04L 12/56**
- (25) En (26) En  
(21) 11728294.7 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061043 30.06.2011  
(87) WO 2012/001122 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10305724
- (54) • COMPUTERSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR  
• COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME  
• SYSTÈME INFORMATIQUE ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) DORAU, Kai, 30559 Hannover, DE
- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 589 197 A2\***  
**H04W 80/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11730800.7 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041028 20.06.2011

- (87) WO 2012/005930 2012/02 12.01.2012  
(88) 07.06.2012  
(30) 29.06.2010 US 803504  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE LEICHTGEWICHTIGE SICHERHEITSLÖSUNG FÜR HOST-BASIERTE MOBILITÄT UND MULTIHOMING-PROTOKOLLE  
• METHOD AND DEVICES FOR A LIGHT-WEIGHT SECURITY SOLUTION FOR HOST-BASED MOBILITY AND MULTIHOMING PROTOCOLS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE SOLUTION DE SÉCURITÉ LÉGÈRE POUR PROTOCOLES DE MOBILITÉ ET DE MULTICONNEXION À BASE D'HÔTE
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) HAMPPEL, Karl, Georg, New York, NY 10006, US  
KOLESNIKOV, Viadimir, Y., Jersey City, NJ 07305, US
- (74) Hervouet, Sylvie, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 589 198 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11745579.0 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052918 01.07.2011  
(87) WO 2012/001667 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360610 P
- (54) • AUTOMATISIERTE SICHERHEITSBEURTEILUNG VON GESCHÄFTSKRITISCHEN SYSTEMEN UND ANWENDUNGEN  
• AUTOMATED SECURITY ASSESSMENT OF BUSINESS-CRITICAL SYSTEMS AND APPLICATIONS  
• ESTIMATION DE SÉCURITÉ AUTOMATISÉE D'APPLICATIONS ET DE SYSTÈMES COMMERCIAUX CRITIQUES
- (71) Nuñez Di Croce, Mariano, Senillosa 130 3 B, Ciudad de Buenos Aires, AR  
Onapsis S.r.l., Av. Rivadavia 2358, Floor 4, Suite 2, C1034ACP Buenos Aires City, AR
- (72) Nuñez di Croce, Mariano, Ciudad de Buenos Aires, AR
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 589 199 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11780171.2 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/073674 05.05.2011  
(87) WO 2011/140950 2011/46 17.11.2011  
(30) 28.12.2010 US 979584  
02.07.2010 US 361262 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKFREUNDLICHES KOLLABORATIVES CACHING  
• METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK-FRIENDLY COLLABORATIVE CACHING  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN CACHE COLLABORATIVE RESPECTUEUSE DU RÉSEAU
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIE, Haiyong, Union City, California 94587, US  
SHI, Guangyu, Cupertino, California 95014, US  
WANG, Guoqiang, Santa Clara, California 95051, US

- WANG, Pengwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 589 200 A1\***  
**H04L 12/56**
- (25) En (26) En  
(21) 11800181.7 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/076574 29.06.2011  
(87) WO 2012/000436 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 CN 201010221824
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER PROTOKOLLVERBINDUNG IN EINEM PBB-NETZWERK UND EINEM BEB-KNOTEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING PROTOCOL CONNECTION IN PBB NETWORK AND BEB NODE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE CONNEXION DE PROTOCOLE DANS UN RÉSEAU PBB ET N UD BEB
- (71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
- (72) SONG, Xiaoheng, Beijing 100085, CN
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 589 201 A2\***  
**H04L 12/56**
- (25) En (26) En  
(21) 11801396.0 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042548 30.06.2011  
(87) WO 2012/003288 2012/01 05.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 30.06.2010 US 827956
- (54) • MINDESTENS PARTIELLE UNTERBRECHUNG EINER RAHMENÜBERTRAGUNG  
• INTERRUPTION, AT LEAST IN PART, OF FRAME TRANSMISSION  
• INTERRUPTION, AU MOINS PARTIELLE, DE TRANSMISSION DE TRAME
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) NAOURI, Ygdal, 92108 Jerusalem, IL  
LOUZOUN, Eliel, 97234 Jerusalem, IL
- (74) Rummier, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 7/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/14**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/10**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 589 202 A1\***  
**H04L 29/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11738005.5 (22) 22.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051438 22.06.2011  
(87) WO 2012/001270 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 FR 1002782  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING COMMUNICATION SESSIONS*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE SESSIONS DE COMMUNICATION*  
(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) STEPHAN, Emile, F-22560 Pleumeur Bodou, FR  
FROMENTOUX, Gaël, F-22560 Ile Grande, FR  
FIEAU, Frédéric, F-22700 Perros Guirec, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 589 203 A1\***  
**H04W 4/24** **H04L 29/06**  
**H04L 12/26**

- (25) En (26) En  
(21) 11779846.2 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001784 27.06.2011  
(87) WO 2012/001515 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 825654  
(54) • *SITZUNGSSTATUSPRÜFUNGEN*  
• *DIAMETER SESSION AUDITS*  
• *AUDITS DE SESSIONS DIAMETER*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) YEE, Matthew, Ottawa Ontario K2M 0A1, CA  
MANN, Robert, Alexander, Carp Ontario K0A 1L0, CA  
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz Postfach 30 55, 90014 Nurnberg, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 589 204 A1\***  
**G06F 9/50**

- (25) En (26) En  
(21) 11800234.4 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050490 27.05.2011  
(87) WO 2012/001224 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 829923  
(54) • *INFORMATIONEN- UND BERECHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR GESCHLOSSENES KONTENMANAGEMENT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR INFORMATION AND COMPUTATION CLOSURES ACCOUNT MANAGEMENT*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA GESTION COMPTABLE D'INFORMATIONS ET DE CLÔTURES DE CALCUL*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) BOLDYREV, Sergey, FI-01150 Söderkulla, FI  
GRIGORIEV, Nikolai, Brossard Québec J4Y1G2, CA  
OLIVER, Ian, Justin, FI-01150 Söderkulla, FI  
MANNERMAA, Mika, Juhani, Burlington Massachusetts 01803, US  
LASSILA, Ora, Hollis New Hampshire 03049, US  
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**H04L 29/08** → (51) **G06F 19/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/14**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04L 29/10** (11) **2 589 205 A2\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11801416.6 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042611 30.06.2011  
(87) WO 2012/003328 2012/01 05.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 30.06.2010 US 360425 P  
29.06.2011 US 201113172745  
(54) • *DETEKTION VON KABELVERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *DETECTION OF CABLE CONNECTIONS FOR ELECTRONIC DEVICES*  
• *DÉTECTION DE CONNEXIONS DE CÂBLE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*  
(71) Silicon Image, Inc., 1140 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) KIM, Gyudong, Sunnyvale, CA 94085, US  
HARRELL, Chandlee, Sunnyvale, CA 94085, US  
RANADE, Shrikant, Sunnyvale, CA 94085, US  
PEYSAKHOVICH, Alexander, Sunnyvale, CA 94085, US  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04L 29/10** (11) **2 589 206 A2\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11801419.0 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042616 30.06.2011  
(87) WO 2012/003332 2012/01 05.01.2012  
(88) 10.05.2012  
(30) 29.06.2011 US 201113172742  
30.06.2010 US 360428 P  
(54) • *DETEKTION VON KABELVERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *DETECTION OF CABLE CONNECTIONS FOR ELECTRONIC DEVICES*  
• *DÉTECTION DE CONNEXIONS DE CÂBLE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*  
(71) Silicon Image, Inc., 1140 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) SUNG, Baegin, Sunnyvale, CA 94085, US  
KIM, MyounHwan, Sunnyvale, CA 94085, US  
KIM, Gyudong, Sunnyvale, CA 94085, US  
HARRELL, Chandlee, Sunnyvale, CA 94085, US  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H04L 29/10** → (51) **H04L 29/04**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 589 207 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11727607.1 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040240 14.06.2011  
(87) WO 2012/005882 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 825699  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MINIMIERUNG DER LATENZ BEI DER ORTUNG EINER NETZWERKQUELLE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING LATENCY OF LOCATING A NETWORK RESOURCE*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉDUIRE LA LATENCE DE LOCALISATION D'UNE RESSOURCE DE RÉSEAU*

- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) NANDAGOPAL, Thyagarajan, Edison, NJ 08820, US  
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H04L 29/12** (11) **2 589 208 A1\***  
**H04L 12/46** **H04L 12/56**

- (25) En (26) En  
(21) 11730839.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042453 29.06.2011  
(87) WO 2012/006190 2012/02 12.01.2012  
(30) 07.03.2011 US 201161449918 P  
08.11.2010 US 411324 P  
05.10.2010 US 389747 P  
17.08.2010 US 374514 P  
29.06.2010 US 359736 P  
(54) • *DELEGIERTE GATEWAYS UND PROXY FÜR ZIELRECHNER IN GROSSER SCHICHT 2 UND ADRESSENAUFLÖSUNG MIT DUPLIZIERTEN IP-ADRESSEN*  
• *DELEGATE GATEWAYS AND PROXY FOR TARGET HOSTS IN LARGE LAYER 2 AND ADDRESS RESOLUTION WITH DUPLICATED INTERNET PROTOCOL ADDRESSES*  
• *PASSERELLES ET SERVEUR MANDATAIRE DÉLÉGUÉS POUR HÔTES CIBLES DANS DE GRANDS RÉSEAUX DE COUCHE 2 ET RÉOLUTION D'ADRESSE AVEC ADRESSES DE PROTOCOLE INTERNET DUPLIQUÉES*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) XIONG, Yijun, Plano TX 75025, US  
DUNBAR, Linda, Plano TX 75025, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 589 209 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11741268.4 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/001009 04.07.2011  
(87) WO 2012/001377 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 GB 201011229  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WEITERLEITUNG EINES TELEFONANRUFES*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ROUTING A TELEPHONE CALL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE COMMUNICATION TÉLÉPHONIQUE*  
(71) XConnect Global Networks Ltd., Cooper House 316 Regents Park Road, London N3 2JX, GB  
(72) SCHWARTZ, David, Mark, 44853 Ginot Shomron, IL  
BERKOWITZ, Michael, Barrett, 90433 Alon Shvut, IL  
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/46**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 3/048**

**H04M 1/06** → (51) **H04B 1/38**

**H04M 1/72** → (51) **H04W 68/02**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 589 210 A1\***  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En
- (21) 11754484.1 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052604 15.06.2011
- (87) WO 2012/001566 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 359997 P
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMGEBUNGSERFASSUNG
  - METHODS AND APPARATUS FOR CAPTURING AMBIENCE
  - PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CAPTURER UNE AMBIANCE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VERMEULEN, A.J.W.A., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- LOVELAND, Damien, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04M 1/725** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/01**

**H04M 3/42** → (51) **H04M 3/51**

(51) **H04M 3/487** (11) **2 589 211 A1\***  
**H04M 3/53** **H04W 4/06**

- (25) En (26) En
- (21) 11800236.9 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050514 01.06.2011
- (87) WO 2012/001226 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 IN CH18392010
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONS-DIENSTEN ÜBER AUDIONACHRICHTEN
  - METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING COMMUNICATION SERVICES OVER AUDIO MESSAGES
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE SERVICES DE COMMUNICATION SUR DES MESSAGES AUDIO
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PELTTARI, Jan, Michael, Bangalore 560066, IN
- BANGALORE, Sanjay, Bangalore 560082, IN
- JOSHI, Harsha Ramamurthy, Bangalore 560091, IN
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04M 3/51** (11) **2 589 212 A1\***  
**H04M 3/42**

- (25) De (26) De
- (21) 11721054.2 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/058448 24.05.2011
- (87) WO 2012/000722 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 CH 10462010
- (54)
  - VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUF-RUFEN VON OPERATIONEN IN EXTER-

*NEN ANWENDUNGEN IN ABHÄNGIGKEIT VON IDENTIFIKATIONS-DATEN EINES TELEKOMMUNIKATIONS-TEILNEHMERS*

- METHOD AND SYSTEM FOR CALLING OPERATIONS IN EXTERNAL APPLICATIONS ON THE BASIS OF IDENTIFICATION DATA FROM A TELECOMMUNICATION SUBSCRIBER
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR APPELER DES OPÉRATIONS DANS DES APPLICATIONS EXTERNES EN FONCTION DE DONNÉES D'IDENTIFICATION D'UN ABONNÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION
- (71) Cetus AG, Tönacherstr. 11, 5032 Aarau Rohr, CH
  - (72) KULL, Willi, CH-6330 Cham, CH
  - (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**H04M 3/53** → (51) **H04M 3/487**

(51) **H04M 7/00** (11) **2 589 213 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 10747891.9 (22) 03.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062961 03.09.2010
- (87) WO 2012/000566 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 IN CH18512010
- (54)
  - UNTERDRÜCKUNG VON ANKÜNDIGUNGEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN
  - SUPPRESSION OF ANNOUNCEMENTS IN COMMUNICATION NETWORKS
  - SUPPRESSION DES ANNONCES DANS LES RÉSEAUX DE COMMUNICATION
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) BALAJI, Jakakumar, Chennai 600043, IN
- GOPALASUBRAMANIAN, Balasubramanian, Chennai 600061, IN
- GOPANNAN, Ramachandran, Chennai Tamilnadu 600045, IN
- RAMESH, Madhavan, Chennai - Tamil Nadu 600061, IN
- (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

**H04M 15/00** → (51) **H04L 12/14**

**H04M 19/04** → (51) **H04W 68/02**

(51) **H04N 1/047** (11) **2 589 214 A1\***  
**G02B 21/00** **G02B 26/10**  
**G03B 9/36**

- (25) En (26) En
- (21) 11801247.5 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050867 29.06.2011
- (87) WO 2012/002893 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 359891 P
- (54)
  - SYSTEM ZUR SYNCHRONISATION IN EINER ZEILENERFASSUNGS- UND ABBILDUNGSMIKROSKOP
  - A SYSTEM FOR SYNCHRONIZATION IN A LINE SCANNING IMAGING MICROSCOPE
  - SYSTÈME DE SYNCHRONISATION POUR MICROSCOPE D'IMAGERIE À BALAYAGE LINÉAIRE
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue P.O. Box 1327, Piscataway, N.J. 08855-1327, US
- (72) BULA, Witold, St Catharines, Ontario L2N 6J3, CA
- FOMITCHOV, Pavel, A., Piscataway, New Jersey 08855, US
- (74) GOODSON, Steve, Issaquah, Washington 98027, US

- MEI, Erwen, Piscataway, New Jersey 08854-3911, US
- ZHANG, Yang, Bordentown, New Jersey 08505, US
- (74) Sörby, Lennart, GE Healthcare AS Patent Department Nycoveien 2 Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO

**H04N 5/21** → (51) **G02B 23/12**

**H04N 5/225** → (51) **G02B 13/06**

**H04N 5/225** → (51) **G06T 7/60**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 589 215 A1\***  
**H04N 5/247**

- (25) En (26) En
- (21) 11731124.1 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052677 20.06.2011
- (87) WO 2012/001568 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 EP 10167628
- (54)
  - VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN AUSGABEBILDES AUS DATEN ANHAND EINER ANORDNUNG AUS BILDAUFNAHMEVORRICHTUNGEN
  - METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A VIRTUAL OUTPUT IMAGE FROM DATA OBTAINED BY AN ARRAY OF IMAGE CAPTURING DEVICES
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UNE IMAGE DE SORTIE VIRTUELLE À PARTIR DE DONNÉES OBTENUES PAR UN GROUPEMENT DE DISPOSITIFS DE CAPTURE D'IMAGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHMEITZ, Harold, Agnes, Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DE BRUIJN, Frederik, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/232** (11) **2 589 216 A2\***  
**H04N 5/225**

- (25) En (26) En
- (21) 11801148.5 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004784 30.06.2011
- (87) WO 2012/002742 2012/01 05.01.2012
- (88) 26.04.2012
- (30) 08.11.2010 KR 20100110191
- 25.08.2010 KR 20100082634
- 06.07.2010 KR 20100064755
- 30.06.2010 KR 20100062832
- (54)
  - KAMERAMODUL UND ANTRIEBSVERFAHREN DAFÜR
  - CAMERA MODULE AND METHOD FOR DRIVING THE SAME
  - MODULE APPAREIL DE PRISES DE VUE ET PROCÉDÉ POUR ENTRAÎNER LEDIT MODULE
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 20F Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) YUN, Sunghyun, Seoul 100-714, KR
- PARK, Kyongnam, Seoul 100-714, KR
- KIM, Mihean, Seoul 100-714, KR
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**H04N 5/232** → (51) **G06T 7/60**  
**H04N 5/247** → (51) **H04N 5/232**  
**H04N 5/272** → (51) **G06T 15/20**

(51) **H04N 5/335** (11) **2 589 217 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801326.7 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040542 15.06.2011  
(87) WO 2012/003094 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 828702  
(54) • HOCHDYNAMISCHER BEREICHSBILD-SENSOR MIT SPEICHER IM PIXEL  
• HIGH DYNAMIC RANGE IMAGE SENSOR WITH IN PIXEL MEMORY  
• CAPTEUR D'IMAGE À GAMME DYNAMIQUE ÉLEVÉE À MÉMOIRE INTÉGRÉE AUX PIXELS  
(71) Silicon Optronics, Inc., 5F, No. 19-1 Industrial E. Rd. IV, Hsinchu 300, TW  
(72) HE, Xiping, Saratoga CA 95070, US  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H04N 5/357** → (51) **H01L 27/146**  
**H04N 5/374** → (51) **H01L 27/146**  
**H04N 5/3745** → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 7/00** (11) **2 589 218 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11800312.8 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IN 2011/000436 30.06.2011  
(87) WO 2012/001709 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 29.03.2011 IN MU09692011 30.06.2010 IN MU19112010  
(54) • AUTOMATISCHE ERKENNUNG BEWEGTER OBJEKTE DURCH VERWENDUNG EINER STEREOSICHTTECHNIK  
• AUTOMATIC DETECTION OF MOVING OBJECT BY USING STEREO VISION TECHNIQUE  
• DÉTECTION AUTOMATIQUE D'UN OBJET MOBILE AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE DE STÉRÉOVISION  
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN  
(72) BHOWMICK, Brojeshwar, Sector -V Kolkata 700 091 West Bengal, IN  
SINHARAY, Arijit, Sector -V Kolkata 700 091 West Bengal, IN  
PAL, Arpan, Sector -V Kolkata 700 091 West Bengal, IN  
BHADRA, Sambit, Sector -V Kolkata 700 091 West Bengal, IN  
(74) Clark, David Julian, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H04N 7/15** → (51) **H04N 21/2662**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 589 219 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11800283.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052853 29.06.2011  
(87) WO 2012/001635 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 US 826104  
(54) • INTEGRATION UND VERARBEITUNG EINGEBETTETER LINKS ZU VERWANDTEN VIDEOINHALTEN IN EINEM VIDEO-STREAM ZUR BEREITSTELLUNG VON WERBUNGSGENAUIGKEITEN  
• INTEGRATING AND PROCESSING EMBEDDED LINKS TO RELATED VIDEO CONTENT IN A VIDEO STREAM TO PROVIDE ADVERTISING INFORMATION  
• INTÉGRATION ET TRAITEMENT DE LIENS INCORPORÉS MENANT À DU CONTENU VIDÉO APPARENTÉ DANS UN FLUX VIDÉO POUR FOURNIR DES INFORMATIONS PUBLICITAIRES  
(71) Ericsson Television Inc., 4500 River Green Parkway, Suite 110, Duluth, Georgia 30096, US  
(72) ROUSE, Alan, Lawrenceville, Georgia 30044, US  
DASHER, Charles, Lawrenceville, Georgia 30044, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **2 589 220 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804012.0 (22) 13.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040172 13.06.2011  
(87) WO 2012/005877 2012/02 12.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360200 P  
(54) • VIDEOFEEDBACKSCHLEIFE  
• VIDEO FEEDBACK LOOP  
• BOUCLE DE RÉTROACTION VIDÉO  
(71) Delta Vidyo, Inc., 433 Hackensack Ave 6th Floor, Hackensack, NJ 07601, US  
(72) LEVY, Isaac, New York, NY 10025, US  
SHALOM, Tal, Fair Lawn, NJ 07410, US  
SELA, Meir, Cresskill, NJ 07626, US  
WENGER, Stephan, Hillsborough, CA 94010, US  
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **2 589 221 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730163.0 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042444 29.06.2011  
(87) WO 2012/003236 2012/01 05.01.2012  
(30) 20.10.2010 US 908537 21.07.2010 US 366436 P 13.07.2010 US 363884 P 29.06.2010 US 359748 P  
(54) • SIGNALISIERUNG VON DIREKT-ZUGRIFFSPUNKTEN FÜR STREAMING VON VIDEO DATEN  
• SIGNALING RANDOM ACCESS POINTS FOR STREAMING VIDEO DATA  
• SIGNALISATION DE POINTS D'ACCÈS ALÉATOIRES POUR DES DONNÉES DE LECTURE VIDÉO EN CONTINU  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **2 589 222 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730837.9 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042447 29.06.2011  
(87) WO 2012/003237 2012/01 05.01.2012  
(30) 20.10.2010 US 908593 21.07.2010 US 366436 P 13.07.2010 US 363884 P 29.06.2010 US 359758 P  
(54) • SIGNALISIERUNG VON VIDEO DATEN FÜR VIDEO DARSTELLUNGEN IM TRICK-MODUS  
• SIGNALING VIDEO SAMPLES FOR TRICK MODE VIDEO REPRESENTATIONS  
• SIGNALISATION D'ÉCHANTILLONS VIDÉO POUR REPRÉSENTATIONS VIDÉO EN MODE D'ENRICHISSEMENT  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 589 223 A1\***  
**H04L 29/06** **H04N 21/2343**  
**H04N 21/24** **H04N 21/234**  
**H04N 21/44**  
(25) En (26) En  
(21) 11724003.6 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000821 27.05.2011  
(87) WO 2012/001339 2012/01 05.01.2012  
(30) 12.07.2010 EP 10251246 30.06.2010 GB 201011047  
(54) • VIDEO-STREAMING  
• VIDEO STREAMING  
• DIFFUSION DE FLUX VIDÉO  
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) NILSSON, Michael, Erling, London EC1A 7AJ, GB  
CRABTREE, Ian, Barry, London EC1A 7AJ, GB  
APPLEBY, Stephen, Clifford, London EC1A 7AJ, GB  
TURNBULL, Rory, Stewart, London EC1A 7AJ, GB  
(74) Lau, Chi-Fai, British Telecommunications plc Intellectual Property Department, PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 589 224 A1\***  
**H04N 7/50** **H04N 7/68**  
**H04N 7/34**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11734167.7 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051383 16.06.2011  
(87) WO 2012/001257 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 FR 1055260  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON MINDESTENS EINEM BILD MIT EINER SCHÄTZUNG IN DER TRANSFORMATI-



*ONSDOMÄNE SOWIE ENTSPRECHENDES SIGNAL UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *METHODS AND DEVICES FOR ENCODING AND DECODING AT LEAST ONE IMAGE IMPLEMENTING AN ESTIMATION IN THE TRANSFORM DOMAIN, AND CORRESPONDING SIGNAL AND COMPUTER PROGRAM*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'AU MOINS UNE IMAGE METTANT EN OEUVRE UNE ESTIMATION DANS LE DOMAINE TRANSFORMÉ, SIGNAL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*

- (71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) AMONOU, Isabelle, 35510 Cesson Sevigne, FR  
MOINARD, Matthieu, 35510 Cesson Sevigne, FR  
DUHAMEL, Pierre, 92350 Le Plessis Robinson, FR  
BRAULT, Patrice, 91440 Bures sur Yvette, FR  
(74) Guy, Marion, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**H04N 7/26** → (51) **G06K 9/62**

**H04N 7/26** → (51) **H04N 21/2662**

**H04N 7/34** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/68** → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04N 9/04** (11) **2 589 225 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11710051.1 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) LV 2011/000003 07.03.2011  
(87) WO 2012/002787 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 LV 100098  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTISPEKTRALABBILDUNG ÜBER EINEN DIGITALEN RGB-SENSOR*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MULTI-SPECTRAL IMAGING BY MEANS OF A DIGITAL RGB SENSOR*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMAGERIE MULTISPECTRALE AU MOYEN D'UN CAPTEUR RGB NUMÉRIQUE*  
(71) Latvijas Universitate, Raina Bulv. 19, Riga 1098, LV  
(72) SPIGULIS, Janis, 1050 Riga, LV  
JAKOVELS, Dainis, 4601 Rezekne, LV  
RUBINS, Uldis, 1063 Riga, LV  
(74) Fortuna, Aleksandra, Foral Patent Law Offices P.O.Box 98, Riga 1050, LV

(51) **H04N 9/09** (11) **2 589 226 A1\***  
**H04N 9/093**

- (25) En (26) En  
(21) 11736514.8 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/044418 19.07.2011  
(87) WO 2012/024044 2012/08 23.02.2012  
(30) 17.08.2010 US 857903  
(54) • *BILDAUFNAHME MIT LEUCHTKRAFT-UND CHROMINANZSENSOREN*  
• *IMAGE CAPTURE USING LUMINANCE AND CHROMINANCE SENSORS*

- *CAPTURE D'IMAGE AU MOYEN DE CAPTEURS DE LUMINANCE ET DE CHROMINANCE*  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) GERE, David S., Cupertino California 95014, US  
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04N 9/093** → (51) **H04N 9/09**

**H04N 13/00** → (51) **G02B 27/22**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 589 227 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11738316.6 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052830 28.06.2011  
(87) WO 2012/001619 2012/01 05.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167818  
(54) • *MEHRANSICHTSANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *MULTI-VIEW DISPLAY SYSTEM AND METHOD THEREFOR*  
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE DE VUES MULTIPLES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(71) TP Vision Holding B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GORIS, Roeland, Focco, Everhard, 1097 JB Amsterdam, NL  
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 589 228 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11815011.9 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/044801 21.07.2011  
(87) WO 2012/018539 2012/06 09.02.2012  
(30) 03.08.2010 US 849167  
(54) • *HERSTELLUNG EINES Z-ACHSEN-ORTES FÜR EINE GRAPHIKEBENE IN EINER 3D-VIDEOANZEIGE*  
• *ESTABLISHING Z-AXIS LOCATION OF GRAPHICS PLANE IN 3D VIDEO DISPLAY*  
• *ETABLISSEMENT D'UN EMPLACEMENT SUR L'AXE Z D'UN PLAN GRAPHIQUE DANS UN AFFICHAGE VIDÉO 3D*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SHINTANI, Peter, San Diego, California 92172, US  
(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 21/234** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 21/24** → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04N 21/2662** (11) **2 589 229 A1\***  
**H04N 7/15** **H04N 7/26**  
**H04W 4/16** **H04W 72/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11800033.0 (22) 12.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/050297 12.05.2011  
(87) WO 2012/000109 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361070 P

- (54) • *ADAPTIVE RAHMENFREQUENZSTEUERUNG FÜR VIDEOINHALTE IN EINEM SYSTEM MIT LIMITIERTEN RESSOURCEN*  
• *ADAPTIVE FRAME RATE CONTROL FOR VIDEO IN A RESOURCE LIMITED SYSTEM*  
• *CONTRÔLE DE LA FRÉQUENCES D'IMAGE ADAPTATIF POUR VIDÉO DANS UN SYSTÈME À RESSOURCES LIMITÉES*  
(71) Librestream Technologies Inc., Suite 110 - 895 Waverley Street, Winnipeg, Manitoba R3T 5P4, CA  
(72) GAN, Christian, Winnipeg, Manitoba R3T 5P4, CA  
FREILING, Donald, A., Winnipeg, Manitoba R3T 5P4, CA  
(74) Franke, Dirk, et al, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

**H04N 21/44** → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04R 1/08** (11) **2 589 230 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12714606.6 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/055608 29.03.2012  
(87) WO 2012/130927 2012/40 04.10.2012  
(30) 29.03.2011 DE 102011006299  
(54) • *MIKROFON*  
• *MICROPHONE*  
• *MICROPHONE*  
(71) Sennheiser Electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE  
(72) WIEDERHOLT, Bernd, 30519 Hannover, DE  
HEINRICH, Lars, 30419 Hannover, DE  
HACKBARTH, Dirk, 30900 Wedemark, DE  
SÖHNHOLZ, Gerd, 29690 Essel, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 589 231 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11728126.1 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040411 15.06.2011  
(87) WO 2012/005894 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 825503  
(54) • *HERSTELLUNG VON KOMMUNIKATION ANHAND EINER TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND GERICHTE-TER TONAUSGABE*  
• *FACILITATING COMMUNICATIONS USING A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE AND DIRECTED SOUND OUTPUT*  
• *FACILITER LES COMMUNICATIONS À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE ET UNE SORTIE DE SON DIRIGÉE*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) ETTER, Walter, Wayside, NJ 07712, US  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 4/04** (11) **2 589 232 A1\***  
**G06F 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11800031.4 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000787 04.07.2011  
(87) WO 2012/000107 2012/01 05.01.2012

- (30) 01.07.2010 US 360899 P
- (54) • *AUTOMATISCHE GEOFENCE-ERSTELLUNG UND -ÄNDERUNG*  
• *AUTOMATIC CREATION AND MODIFICATION OF DYNAMIC GEOFENCES*  
• *CRÉATION ET MODIFICATION AUTOMATIQUES DE PÉRIMÈTRES VIRTUELS DYNAMIQUES*
- (71) Absolute Software Corporation, Suite 1600, Four Bentall Centre 1055 Dunsmuir Street P.O. Box 49211, Vancouver, BC V7X 1K8, CA
- (72) BROSCOE, Stephen, Coquitlam, British Columbia V3J 4A2, CA  
LOVELAND, Damien Gerard, Richmond, British Columbia V7C 5N6, CA
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
- 
- (51) **H04W 4/06** (11) **2 589 233 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10801358.2 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/062470 30.12.2010  
(87) WO 2012/002990 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 826974  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND BEWAHRUNG EINES MULTIVAST-GRUPPENANRUFES MIT BANDBREITENEFFIZIENZ*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING AND MAINTAINING A SPECIALLY EFFICIENT MULTICAST GROUP CALL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉTABLIR ET DE MAINTENIR UN APPEL DE GROUPE EN MULTIDIFFUSION, EFFICACE AU PLAN SPECTRAL*
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) ANDERSON, Jeff S., Itasca Illinois 60143, US  
ANDERSON, Henry W., Palatine Illinois 60067, US  
HIBEN, Bradley M., Glen Ellyn Illinois 60137, US
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB
- 
- H04W 4/06** → (51) **H04M 3/487**
- (51) **H04W 4/12** (11) **2 589 234 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804190.4 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042410 29.06.2011  
(87) WO 2012/006171 2012/02 12.01.2012  
(88) 08.03.2012  
(30) 29.06.2010 US 359586 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ANRUFERSPRUNGS VON SPRACHANRUFEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING CALL PROVENANCE FROM CALL AUDIO*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UNE PROVENANCE D'APPEL À PARTIR DE L'ÉLÉMENT AUDIO D'APPEL*
- (71) Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
- (72) BALASUBRAMANIAN, Vijay, Atlanta Georgia 30308, US  
AHAMAD, Mustaque, Atlanta Georgia 30340, US
- TRAYNOR, Patrick Gerard, Decatur Georgia 30033, US  
HUNTER, Michael Thomas, Atlanta Georgia 30308, US  
POONAWALLA, Aamir, Atlanta Georgia 30363, US
- (74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL
- 
- H04W 4/16** → (51) **H04N 21/2662**
- H04W 4/24** → (51) **H04L 12/14**
- H04W 4/24** → (51) **H04L 29/08**
- H04W 4/24** → (51) **H04W 88/16**
- H04W 8/02** → (51) **H04W 80/04**
- H04W 8/26** → (51) **H04W 48/18**
- H04W 12/06** → (51) **G06Q 20/00**
- H04W 16/10** → (51) **H04W 24/02**
- (51) **H04W 24/02** (11) **2 589 235 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10737800.2 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/059319 30.06.2010  
(87) WO 2012/000551 2012/01 05.01.2012  
(54) • *ÜBERGANGSMECHANISMUS FÜR ENERGIEEFFIZIENTES MOBILE OVERLAY-Netzwerk*  
• *TRANSITION MECHANISM FOR ENERGY EFFICIENT MOBILE OVERLAY NETWORK*  
• *MÉCANISME DE TRANSITION POUR UN RÉSEAU DE MOBILES À RECOUVREMENT ÉCONOME EN ÉNERGIE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) AGARWAL, Rajni, Harrow Middlesex HA3 0AT, GB  
POWER, Kevin, West Drayton Middlesex UB7 9FD, GB
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- 
- (51) **H04W 24/06** (11) **2 589 236 A2\***  
**G01R 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11801491.9 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042799 01.07.2011  
(87) WO 2012/003447 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 02.07.2010 US 830142  
(54) • *SCHALTMATRIX UND TESTPLATTFORM*  
• *SWITCHING MATRIX AND TEST PLATFORM*  
• *MATRICE DE COMMUTATION ET PLATEFORME D'ESSAI*
- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (72) NATARAJAN, Venkataraman, Bellevue, WA 98006-1350, US  
BHATJI, Arun, Ananth, Bellevue, WA 98006-1350, US  
SAMUEL, Mathew, Bellevue, WA 98006-1350, US  
JENKINSON, David, Ross, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- H04W 24/10** → (51) **H04L 1/00**
- H04W 24/10** → (51) **H04W 72/12**
- H04W 28/08** → (51) **H04W 48/06**
- H04W 28/20** → (51) **H04B 7/26**
- H04W 36/08** → (51) **H04L 12/24**
- H04W 36/18** → (51) **H04W 72/04**
- (51) **H04W 36/20** (11) **2 589 237 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11735720.2 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042462 29.06.2011  
(87) WO 2012/006194 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2011 US 201113170488  
29.06.2010 US 359754 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN FEMTOZELLEN-BEREITSTELLUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MITIGATING INTERFERENCE IN FEMTOCELL DEPLOYMENTS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE MINIMISER LE BROUILLAGE DANS LA MISE EN PLACE DES FEMTOCELLULES*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MESHKATI, Farhad, San Diego California 92121, US  
ZHOU, Yan, San Diego California 92121, US  
CHANDE, Vinay, San Diego California 92121, US  
YAVUZ, Mehmet, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **H04W 40/02** (11) **2 589 238 A2\***  
**H04W 84/18** **H04L 12/56**  
(25) En (26) En  
(21) 11810136.9 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042419 29.06.2011  
(87) WO 2012/012185 2012/04 26.01.2012  
(88) 28.06.2012  
(30) 30.06.2010 US 803577  
(54) • *VERFAHREN AUF SCHWARMINTELLIGENZBASIS ZUR AKTIVIERUNG EINER KOOPERATIVEN KOMMUNIKATION IN EINEM MESH-Netzwerk*  
• *SWARM INTELLIGENCE BASED METHODS TO ENABLE COOPERATIVE COMMUNICATION IN A MESH NETWORK*  
• *PROCÉDÉS FONDÉS SUR L'INTELLIGENCE EN ESSAIM POUR PERMETTRE UNE COMMUNICATION COOPÉRATIVE DANS RÉSEAU MAILLÉ*
- (71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) WONG, Wendy, C., San Jose California 95125, US  
OYMAN, Ozgur, San Jose California 95134, US

- COX, Timothy, F., Palo Alto California 94303, US  
LI, Qinghua, San Ramon California 94582, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

**H04W 40/02** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 40/24** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 48/02** (11) **2 589 239 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11724418.6 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059344 07.06.2011  
(87) WO 2012/004074 2012/02 12.01.2012  
(30) 03.07.2010 DE 102010026039  
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICH BEGRENZTEN BEOBSCHTUNG UND BEEINFLUSSUNG DES EINSATZES VON KOMMUNIKATIONSENDEGERÄTEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR OBSERVING, IN A SPATIALLY LIMITED MANNER, AND INFLUENCING THE USE OF COMMUNICATION TERMINALS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBSERVER ET D'INFLUENCER DE MANIÈRE LIMITÉE DANS L'ESPACE L'UTILISATION DE TERMINAUX DE COMMUNICATION*  
(71) Thales Defence Deutschland GmbH, Ostendstrasse 3, 75175 Pforzheim, DE  
(72) KROKER, Jürgen, 75331 Engelsbrand, DE  
GUNZELMANN, Georg, 75446 Wiernsheim, DE  
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 48/06** (11) **2 589 240 A1\***  
**H04W 28/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10796443.9 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/070939 30.12.2010  
(87) WO 2012/000571 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359446 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NETZWERKDRÜCKUNG*  
• *NETWORK THROTTLING METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTRANGLEMENT DE RÉSEAU*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BACKMAN, Jan, S-442 71 Kärna, SE  
OLSSON, Lasse, S-444 91 Stenungsund, SE  
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 589 241 A1\***  
**H04W 64/00** **H04W 8/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11800032.2 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000788 04.07.2011  
(87) WO 2012/000108 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360906 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG ELEKTRONISCHER MOBILGERÄTE BEI GLEICHZEITIGER SCHONUNG VON ZELLNATZWERKRESSOURCEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING MOBILE ELECTRONIC DEVICES WHILE CONSERVING CELLULAR NETWORK RESOURCES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LOCALISER DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES MOBILES AVEC CONSERVATION DES RESSOURCES DE RÉSEAU CELLULAIRE*  
(71) Absolute Software Corporation, Suite 1600, Four Bentall Centre 1055 Dunsmuir Street P.O. Box 49211, Vancouver, BC V7X 1K8, CA  
(72) LOVELAND, Damien, Gerard, Richmond, British Columbia V7C 5N6, CA  
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 589 242 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10734939.1 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/059315 30.06.2010  
(87) WO 2012/000550 2012/01 05.01.2012  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WECHSEL ZWISCHEN ÜBERTRAGUNGSZUSTÄNDEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANGING BETWEEN TRANSMISSION STATES IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR BASCULER ENTRE DES ÉTATS DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) AGARWAL, Rajni, Harrow Middlesex HA3 OAT, GB  
VADGAMA, Sunil Keshavji, Ashford Middlesex TW15 3RD, GB  
POWER, Kevin, West Drayton Middlesex UB7 9FD, GB  
(74) Hutchison, James, et al, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 52/04** (11) **2 589 243 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11733742.8 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042058 27.06.2011  
(87) WO 2012/006036 2012/02 12.01.2012  
(88) 18.05.2012  
(30) 24.06.2011 US 201113168840  
29.06.2010 US 359779 P  
(54) • *INTERAKTION ZWISCHEN MAXIMALER LEISTUNGSREDUKTION UND LEISTUNGSSKALIERUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*  
• *INTERACTION BETWEEN MAXIMUM POWER REDUCTION AND POWER SCALING IN WIRELESS NETWORKS*  
• *INTERACTION ENTRE LA RÉDUCTION DE LA PUISSANCE MAXIMALE ET L'ADAPTATION DE PUISSANCE DANS LES RÉSEAUX SANS FIL*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US  
LUO, Tao, San Diego California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego California 92121, US  
MONTJOJO, Juan, San Diego California 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(51) **H04W 52/14** (11) **2 589 244 A1\***  
**H04W 52/24**  
(25) En (26) En  
(21) 11735721.0 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042463 29.06.2011  
(87) WO 2012/003241 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2011 US 201113171002  
28.09.2010 US 387365 P  
29.06.2010 US 359757 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KAPPUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG EINER VORRICHTUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE TRANSMIT POWER CAPPING IN WIRELESS COMMUNICATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LIMITATION DE PUISSANCE D'ÉMISSION DE DISPOSITIF DANS COMMUNICATIONS SANS FIL*  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US  
MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121, US  
CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121, US  
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121, US  
JIANG, Yi, San Diego, California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 52/24** → (51) **H04B 17/00**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/34** → (51) **H04B 17/00**

**H04W 64/00** → (51) **G01S 19/05**

**H04W 64/00** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 589 245 A1\***  
**H04M 19/04** **H04M 1/72**  
(25) En (26) En  
(21) 11800240.1 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050561 14.06.2011  
(87) WO 2012/001230 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 826034  
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG ADAPTIVER BENUTZERBENACHRICHTIGUNGEN*  
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR PROVIDING ADAPTIVE USER NOTIFICATIONS*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA FOURNITURE DE NOTIFICATIONS ADAPTATIVES À UN UTILISATEUR*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) PALIN, Arto, FI-37830 Viiala, FI  
SALOKANNEL, Juha, FI-33710 Tampere, FI  
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **2 589 246 A1\***  
**H04L 1/18** **H04L 5/00**  
**H04L 1/06** **H04W 72/14**

(25) En (26) En  
(21) 11730835.3 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042400 29.06.2011  
(87) WO 2012/003226 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2011 US 201113171270  
29.06.2010 US 359749 P

(54) • *DEMODULATIONSREFERENZSIGNALE (DM-RS) FÜR PHICH- ODER PDCCH-BASIERTE NEUÜBERTRAGUNG IN DER DRAHTLOSEN LTE-A-KOMMUNIKATION*  
• *DEMODULATION REFERENCE SIGNALS (DM-RS) FOR PHICH OR PDCCH BASED RETRANSMISSION IN LTE-A WIRELESS COMMUNICATION*  
• *SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION (DM-RS) POUR RETRANSMISSION À BASE DE PHICH OU PDCCH DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL LTE-A*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) LUO, Xiliang, San Diego, California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US  
MONTORO, Juan, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 589 247 A1\***  
**H04B 7/02** **H04W 88/06**  
**H04W 36/18**

(25) En (26) En  
(21) 11741311.2 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050872 29.06.2011  
(87) WO 2012/002895 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359900 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KONFIGURATION VON BENUTZERVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN ÜBERTRAGUNGSANTENNEN*  
• *METHODS AND DEVICES FOR CONFIGURING USER EQUIPMENTS WITH MULTIPLE TRANSMIT ANTENNAS*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE CONFIGURER DES ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEURS AVEC UNE PLURALITÉ D'ANTENNES DE TRANSMISSION*

(71) Telefonaktiebolaget L. M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN  
MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN  
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE  
HULTELL, Johan, 16934 Solna, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 589 248 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11811798.5 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/075841 17.06.2011  
(87) WO 2012/013096 2012/05 02.02.2012

(30) 12.05.2011 US 201113106598  
27.07.2010 US 367898 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SELBSTORGANISIERTE INTERFERENZKOORDINIERUNG ZWISCHEN ZELLEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SELF-ORGANIZED INTER-CELL INTERFERENCE COORDINATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE COORDINATION D'INTERFÉRENCES INTERCELLULAIRES AUTO-ORGANISÉE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Liqing, Ontario, Ottawa K2G 6T6, CA  
MA, Jianglei, Ontario, Ottawa K2M 2W5, CA  
CHAO, Zhijun, Ontario, Kanata Ottawa K2K 3C9, CA  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04N 21/2662**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 589 249 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10730766.2 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/059506 02.07.2010  
(87) WO 2012/000564 2012/01 05.01.2012

(54) • *NETZWERKFREIGABE IN EINEM EVOLVED-PACKET-CORE-NETZWERK*  
• *NETWORK SHARING IN AN EVOLVED PACKET CORE NETWORK*  
• *PARTAGE DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU FÉDÉRATEUR ÉVOLUÉ EN MODE PAQUETS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) TURÁNYI, Zoltán, Richárd, H-2000 Szentendre, HU  
ERIKSSON, Hans, S-192 48 Sollentuna, SE  
GOLDBECK-LÖWE, Tomas, S-132 47 Saltjö-Boo, SE  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

**H04W 72/08** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 589 250 A1\***  
**H04W 24/10** **H04W 76/04**  
**H04W 72/08**

(25) En (26) En  
(21) 10729711.1 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/059299 30.06.2010  
(87) WO 2012/000547 2012/01 05.01.2012

(54) • *PLANUNG VON BENUTZERENDGERÄTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *SCHEDULING OF USER TERMINALS IN COMMUNICATION NETWORK*  
• *PLANIFICATION DE TERMINAUX D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) ANAS, Mohmmad, 89075 Ulm, DE  
GOLDERER, Ralf, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
HERRMANN, Uwe, 85560 Ebersberg, DE  
KROENER, Hans, 73312 Geislingen-Weiler, DE

PAYER, Wolfgang, 89077 Ulm, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 589 251 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11737993.3 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051412 20.06.2011  
(87) WO 2012/001265 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 FR 1002743

(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUWEISUNG VON RESSOURCEN AN MOBILE ENDGERÄTE*  
• *METHOD OF ALLOCATING RESOURCES TO MOBILE TERMINALS*  
• *PROCEDE D'ALLOCATION DE RESSOURCES A DES TERMINAUX MOBILES*

(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) PHAN HUY, Dinh Thuy, F-75004 Paris, FR  
AVEROUS, Hélène, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

(51) **H04W 72/12** (11) **2 589 252 A2\***  
**H04B 7/04** **H04B 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 11778500.6 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042212 28.06.2011  
(87) WO 2011/140569 2011/45 10.11.2011  
(88) 02.02.2012  
(30) 29.04.2010 US 329504 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOORDINATION DER PLANUNG VON STRAHLENFORMUNGSDATEN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COORDINATING THE SCHEDULING OF BEAM-FORMED DATA TO REDUCE INTERFERENCE*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COORDINATION DE PLANIFICATION DE DONNÉES AYANT SUBI UNE FORMATION DE FAISCEAU AFIN DE RÉDUIRE LE BROUILLAGE*

(71) Eden Rock Communications, LLC, 22722 29th Drive SE, Suite 150, Bothell, WA 98021, US  
(72) GORMLEY, Eamonn, Bothell, Washington 98021, US  
IMMENDORF, Chaz, Bothell, Washington 98011-8016, US  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 72/12** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 72/14** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 589 253 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11737994.1 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051413 20.06.2011  
(87) WO 2012/001266 2012/01 05.01.2012  
(30) 26.11.2010 FR 1059784  
29.06.2010 FR 1055191

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *COMMUNICATION METHOD*  
• *PROCEDE DE COMMUNICATION*

(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) LAMPIN, Quentin, F-38000 Grenoble, FR  
BARTHEL, Dominique, F-38190 Bernin, FR  
AUGE-BLUM, Isabelle, 69100 Viliurbanne, FR

VALOIS, Fabrice, 69003 Lyon, FR  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04W 74/08** (11) **2 589 254 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11744047.9 (22) 27.06.2011

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

(86) FR 2011/051488 27.06.2011  
(87) WO 2012/001285 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 FR 1002737  
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *TRANSMISSION CONTROL IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*  
• *REGULATION D'EMISSION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*

(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) BROWN, Patrick, F-06800 Cagnes Sur Mer, FR

GALTIER, Jérôme, F-06000 Nice, FR

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H04W 74/08** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 74/08** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 589 255 A1\***  
**H04W 76/04**

(25) En (26) En  
(21) 11735726.9 (22) 30.06.2011

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

(86) US 2011/042598 30.06.2011  
(87) WO 2012/003318 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360621 P  
(54) • *UPLINK/DOWNLINK-PROTOKOLL FÜR EINE FUNKVERBINDUNG (ALUDP)*  
• *AIR LINK UP/DOWN PROTOCOL (ALUDP)*  
• *PROTOCOLE ALUDP (PROTOCOLE DE TRANSMISSION PAR LIAISON RADIO SUR LA LIAISON MONTANTE ET SUR LA LIAISON DESCENDANTE)*

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) WANG, Lei, San Diego, California 92130, US  
MURIAS, Ronald G., Calgary, Alberta T3A 0V2, CA

(74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 589 256 A1\***  
**H04W 40/02** **H04W 40/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11741259.3 (22) 29.06.2011

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

(86) FR 2011/051506 29.06.2011  
(87) WO 2012/001297 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 FR 1002748

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN*  
• *METHOD FOR ESTABLISHING A LINK BETWEEN TWO COMMUNICATION FACILITIES*  
• *PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON ENTRE DEUX EQUIPEMENTS DE COMMUNICATION*

(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) LE CLECH, Fabien, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

JOUNAY, Frédéric, F-22560 Pleumeur Bodou, FR

**H04W 76/02** → (51) **H04W 88/16**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 80/00** (11) **2 589 257 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10853891.9 (22) 30.06.2010

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

(86) CN 2010/074814 30.06.2010

(87) WO 2012/000186 2012/01 05.01.2012

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DES AUFRUFS EINES SENSORS*

• *METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING INVOCATION OF A SENSOR*

• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR COMMANDER LA SOLlicitATION D'UN CAPTEUR*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) CAO, Huanhuan, Fengtai District Beijing 100080, CN

LI, Xueying, Beijing 100080, CN  
TIAN, Jilei, Beijing 100120, CN

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**H04W 80/02** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04W 80/04** (11) **2 589 258 A1\***  
**H04W 8/02**

(25) En (26) En  
(21) 11733690.9 (22) 30.06.2011

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

(86) GB 2011/000989 30.06.2011

(87) WO 2012/001362 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 GB 201011034

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN MOBILEN KNOTEN FÜR DEN ANSCHLUSS AN VERSCHIEDENE ZUGANGSROUTER BEI BEWAHRUNG EINER KONSISTENTEN NETZWERK-ADRESSE*

• *METHOD AND APPARATUS FOR A MOBILE NODE TO CONNECT TO DIFFERENT ACCESS ROUTERS WHILE MAINTAINING A CONSISTENT NETWORK ADDRESS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT À UN NOEUD MOBILE DE SE CONNECTER À DIFFÉRENTS ROUTEURS D'ACCÈS TOUT EN CONSERVANT UNE ADRESSE RÉSEAU COHÉRENTE*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) RINGLAND, Simon Patrick Alexander, London EC1A 7AJ, GB

SCAHILL, Francis James, London EC1A 7AJ, GB

(74) Chan, Robin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04W 80/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 84/04** → (51) **H04B 17/00**

**H04W 84/12** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 40/02**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 88/16** (11) **2 589 259 A2\***  
**H04W 4/24** **H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 11768083.5 (22) 27.06.2011

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

(86) IB 2011/001783 27.06.2011

(87) WO 2012/001514 2012/01 05.01.2012

(88) 29.03.2012

(30) 29.06.2010 US 826014

(54) • *VERWALTUNG VON DIENSTGATEWAYS FÜR ERHÖHTE LEISTUNG*

• *MANAGEMENT OF SERVING GATEWAYS FOR ENHANCED PERFORMANCE*

• *GESTION DE PASSERELLES DE DESSERTER DANS LE BUT D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) CUERVO, Fernando, Ottawa Ontario K0A 1T0, CA

ROBINSON, Allen, Ottawa Ontario K1J 8V6, CA

CUTLER, Kevin Scott, Carp Ontario K0A 1L0, CA

(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhla Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04W 92/08** (11) **2 589 260 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 11801363.0 (22) 29.06.2011

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

(86) US 2011/042407 29.06.2011

(87) WO 2012/003228 2012/01 05.01.2012

(30) 01.07.2010 US 360822 P

(54) • *GRAPHITELEKTRODE*  
• *GRAPHITE ELECTRODE*  
• *ELECTRODE DE GRAPHITE*

(71) Graftech International Holdings Inc., 12900 Snow Road, Parma, OH 44130, US

(72) COLEMAN, Philip D., Avon, Ohio 44011, US  
MURRAY, Greg E., Parma, Ohio 44129, US  
NAPOLITANO, Marco, Cleveland, Ohio 44113, US

TOMASEK, Aaron, Wooster, Ohio 44691, US

BOWMAN, Brian, Westlake, Ohio 44145, US

KRASSOWSKI, Daniel W., Columbia Station, Ohio 44028, US

FRASTACI, Michael, Parma, Ohio 44129, US

(74) Brand, Thomas Louis, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H05B 1/02** → (51) **H05B 6/68**

(51) **H05B 3/48** (11) **2 589 261 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 11741477.1 (22) 28.06.2011

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

(86) FR 2011/051501 28.06.2011

(87) WO 2012/001294 2012/01 05.01.2012

(30) 01.07.2010 FR 1002793

(54) • *HEIZSTAB MIT EINEM GEHÄUSE MIT MINDESTENS EINEM MONTIERTEN ELEKTRISCHEN WIDERSTANDSHEIZLEMENT*

- HEATER ROD COMPRISING A CASING IN WHICH AT LEAST ONE ELECTRICAL RESISTANCE HEATING ELEMENT IS MOUNTED
  - CANNE CHAUFFANTE COMPRENANT UNE ENVELOPPE DANS LAQUELLE AU MOINS UNE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE CHAUFFANTE EST MONTÉE
- (71) Vulcanic, 48 rue Louis Ampère, 93330 Neuilly sur Marne, FR
- (72) SCHÖTT, Christian, F-93330 Neuilly sur Marne, FR  
TOUSSAINT, Jacques, F-93330 Neuilly sur Marne, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

**H05B 6/64** → (51) **A23L 1/01**

- (51) **H05B 6/68** (11) **2 589 262 A2\***  
**H05B 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11767467.1 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001981 30.06.2011  
(87) WO 2012/001523 2012/01 05.01.2012  
(88) 29.03.2012  
(30) 01.07.2010 US 360532 P
- (54) • VERARBEITUNG VON OBJEKTEN MIT-TELS HOCHFREQUENZ (HF)-ENERGIE  
• PROCESSING OBJECTS BY RADIO FREQUENCY (RF) ENERGY  
• TRAITEMENT D'OBJETS PAR ÉNERGIE RADIOFRÉQUENCE (RF)
- (71) Goji Ltd, Mintflower Place 4th Floor 8 Par-La-Ville Road P.O. Box HM 3399, Hamilton HM08 HM PX, BM
- (72) TORRES, Eyal, 56510 Savyon, IL  
SELINGER, Daniel, 68087 Tel-Aviv, IL
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H05B 6/80** → (51) **A23L 1/01**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 589 263 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 11711908.1 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/055188 04.04.2011  
(87) WO 2012/000695 2012/01 05.01.2012  
(30) 27.01.2011 DE 102011009607  
29.06.2010 DE 102010025468
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AN-ORDNUNG VON LICHEMMITTIERENDEN DIODEN  
• METHOD FOR OPERATING AN ARRANGEMENT OF LIGHT-EMITTING DIODES  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN AGENCEMENT DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
- (71) Dilitronics GmbH, Felsbachstraße 5, 07745 Jena, DE
- (72) JOHN, Martin, 07743 Jena, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 589 264 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 11725717.0 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059585 09.06.2011

- (87) WO 2012/000762 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 DE 102010026012
- (54) • LED-LICHTSIGNAL  
• LED LIGHT SIGNAL  
• SIGNAL LUMINEUX LED
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
- (72) BERG, Eike, 12247 Berlin, DE  
ECKL, Rolf, 12305 Berlin, DE  
PÖPLOW, Norbert, 15732 Eichwalde, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 589 265 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11729739.0 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052538 10.06.2011  
(87) WO 2012/001561 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167956
- (54) • DIMMBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
• DIMMABLE LIGHTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À GRADATION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE  
(72) RADERMACHER, Harald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 589 266 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 10730668.0 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/040503 29.06.2010  
(87) WO 2012/005718 2012/02 12.01.2012  
(88) 12.04.2012
- (54) • BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN  
• LIGHTING CONTROL SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE
- (71) Lumetric Lighting, Inc., 117 Flint Road, Suite C, Oak Ridge, TN 37830, US
- (72) DAVIS, Gregory, Maynardville, Tennessee 37807, US  
SHLOUSH, Moshe, Knoxville, Tennessee 37922, US
- (74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 589 267 A1\***  
**H05B 43/02** **H02M 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10845963.7 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SG 2010/000212 04.06.2010  
(87) WO 2011/152795 2011/49 08.12.2011
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON LEDS  
• DEVICE AND METHOD FOR DRIVING LEDS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE DEL

- (71) Opulent Electronics International PTE Ltd., 10 Ubi Crescent , 07-12 Lobby B Ubi Tech Park, Singapore 408564, SG
- (72) WEE, Kai Fook, Francis, Singapore 577969, SG  
STONA, Andrea, I-39100 Bolzano, IT  
GROPPI, Leopoldo, I-20090 Milano, IT  
MAN, Kwok Wing, Hong Kong, CN  
CHONG, Foo Wing, Bayan Lepas 11900, MY
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 589 268 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11801334.1 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041337 22.06.2011  
(87) WO 2012/003119 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 829611
- (54) • TRANSISTORLEITERNETZWERK ZUR ANSTEUERUNG EINES STREIFENS EINER SERIE LICHEMMITTIERENDER DIODEN  
• TRANSISTOR LADDER NETWORK FOR DRIVING A LIGHT EMITTING DIODE SERIES STRING  
• RÉSEAU EN ÉCHELLE À TRANSISTOR PERMETTANT DE COMMANDER UNE CHAÎNE MONTÉE EN SÉRIE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) VOS, Martin J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H05B 37/02** → (51) **H01L 33/10**

**H05B 43/02** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05K 1/14** (11) **2 589 269 A1\***  
**H05K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11729617.8 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061150 01.07.2011  
(87) WO 2012/001161 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 FR 1055388
- (54) • SYSTEM ZUR ERDUNG BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG  
• A SYSTEM FOR GROUNDING IN AN ELECTRONIC DEVICE  
• SYSTÈME DE MISE À LA MASSE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LE FOULGOC, Jean-Marc, F-35576 Cesson Sevigne, FR  
LEPOIL, Philippe, F-35576 Cesson Sevigne, FR  
BERTIN, Jean-Pierre, F-35576 Cesson Sevigne, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H05K 3/46** → (51) **H01L 23/48**

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 589 270 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11801275.6 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024685 14.02.2011

- (87) WO 2012/003011 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 825522  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLANZREDUZIERUNG UND/ODER ZUR VERBESSERUNG DES PRIVATHEITSSCHUTZES EINER SELBSTBEDIENUNGS-VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING GLARE AND/OR INCREASING PRIVACY OF A SELF-SERVICE DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LES REFLETS ET/OU RENFORCER LA PROTECTION DE LA CONFIDENTIALITÉ SUR UN DISPOSITIF EN LIBRE SERVICE*  
(71) Bank Of America, Mailcode: NC1-002-29-01 101 S. Tryon Street, Charlotte, NC 28255, US  
(72) SHIRBABADI, Daryoosh, Charlotte, NC 28255, US  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 589 271 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801276.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024827 15.02.2011  
(87) WO 2012/003012 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 825528  
(54) • *BANKSCHALTER MIT ERWEITERTEN PRIVATHEITSFUNKTIONEN*  
• *ATM INCLUDING ENHANCED PRIVACY FEATURES*  
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE CONFIDENTIALITÉ AMÉLIORÉS*  
(71) Bank Of America, Mail Code: NC1-027-20-05 214 N. Tryon St., Charlotte, NC 28255, US  
(72) SHIRBABADI, Daryoosh, Charlotte, NC 28255, US  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H05K 5/00** → (51) **F16H 61/00**

**H05K 5/00** → (51) **H05K 5/02**

**H05K 5/00** → (51) **H05K 5/06**

- (51) **H05K 5/02** (11) **2 589 272 A1\***  
**H05K 5/06** **F21V 31/03**  
(25) De (26) De  
(21) 11729910.7 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003036 20.06.2011  
(87) WO 2012/000623 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010025980  
(54) • *ANORDNUNG UND GERÄT MIT EINER ANORDNUNG ZUM ENTLÜFTEN EINES RAUMBEREICHS*  
• *ARRANGEMENT AND DEVICE HAVING AN ARRANGEMENT FOR VENTING A SPATIAL AREA*  
• *ENSEMBLE ET APPAREIL DOTÉ D'UN ENSEMBLE POUR VENTILER UNE ZONE COMPARTIMENT*  
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) KERSCHBAUM, Martin, 76139 Karlsruhe, DE  
(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

- (51) **H05K 5/02** (11) **2 589 273 A1\***  
**H05K 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11743979.4 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060918 29.06.2011  
(87) WO 2012/001049 2012/01 05.01.2012  
(30) 11.10.2010 DE 102010042254  
30.06.2010 DE 102010030728  
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG*  
• *HOUSING FOR AN ELECTRONIC CIRCUIT*  
• *BOÎTIER POUR UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*  
(71) IFM Electronic GmbH, Friedrichstr. 1, 45128 Essen, DE  
(72) WIEBNETH, Ernst, 86653 Monheim, DE

- (51) **H05K 5/06** (11) **2 589 274 A1\***  
**H05K 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11723063.1 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059099 01.06.2011  
(87) WO 2012/000736 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010030891  
(54) • *STEUERGERÄTBAUGRUPPE*  
• *CONTROL DEVICE ASSEMBLY*  
• *MODULE D'APPAREIL DE COMMANDE*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) DITTRICH, Jörg, 92260 Ammerthal, DE  
WALLNER, Herbert, 91275 Auerbach, DE  
ROBIN, Hermann, Josef, 93053 Regensburg, DE  
LOIBL, Josef, 93077 Bad Abbach, DE

**H05K 5/06** → (51) **H05K 5/02**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 589 275 A1\***  
**H01R 9/24**  
(25) De (26) De  
(21) 11728610.4 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060115 17.06.2011  
(87) WO 2012/000807 2012/01 05.01.2012  
(30) 08.04.2011 DE 202011000834 U  
02.08.2010 DE 202010010904 U  
29.06.2010 DE 202010007945 U  
(54) • *BUSFÄHIGES ANSCHLUSS- UND/ODER FUNKTIONSMODUL UND ANSCHLUSS-SYSTEM MIT DERARTIGEN MODULEN*  
• *BUS-CAPABLE CONNECTING AND/OR FUNCTIONAL MODULE AND CONNECTING SYSTEM COMPRISING SUCH MODULES*  
• *MODULE FONCTIONNEL ET/OU DE CONNEXION COMPATIBLE BUS ET SYSTÈME DE CONNEXION COMPRENANT DES MODULES DE CE TYPE*  
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE  
(72) BERGER, Timo, 33813 Oerlinghausen, DE  
FEHLING, Stephan, 32791 Lage, DE  
GRIESE, Björn, 33102 Paderborn, DE  
KULTURIDI, Georg, 33605 Bielefeld, DE  
LÜCKE-JANSSEN, Daniela, 49504 Lotte, DE  
NIGGEMANN, Matthias, 32657 Lemgo, DE  
OPITZ, Gordon, 32130 Enger, DE  
PÜSCHNER, Klaus, Detmold 32760, DE  
SCHNATWINKEL, Michael, 32051 Herford, DE

- SCHUMACHER, Ralf, 32657 Lemgo, DE  
WOHLGEMUTH, Klaus, 32689 Kalletal, DE  
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 589 276 A1\***  
**H01R 9/24**  
(25) De (26) De  
(21) 11729080.9 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060117 17.06.2011  
(87) WO 2012/000808 2012/01 05.01.2012  
(30) 08.04.2011 DE 202011000835 U  
02.08.2010 DE 202010010904 U  
29.06.2010 DE 202010007945 U  
(54) • *BUSFÄHIGES ANSCHLUSS- UND/ODER FUNKTIONSMODUL UND ANSCHLUSS-SYSTEM MIT DERARTIGEN MODULEN*  
• *BUS-CAPABLE CONNECTION MODULE AND/OR FUNCTIONAL MODULE AND CONNECTION SYSTEM HAVING SUCH MODULES*  
• *MODULE DE CONNEXION ET/OU DE FONCTION COMPATIBLE BUS, ET SYSTÈME DE CONNEXION ÉQUIPÉ DE TELS MODULES*  
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE  
(72) BERGER, Timo, 33813 Oerlinghausen, DE  
FEHLING, Stephan, 32791 Lage, DE  
GRIESE, Björn, 33102 Paderborn, DE  
KULTURIDI, Georg, 33605 Bielefeld, DE  
LÜCKE-JANSSEN, Daniela, 49504 Lotte, DE  
NIGGEMANN, Matthias, 32657 Lemgo, DE  
OPITZ, Gordon, 32130 Enger, DE  
PÜSCHNER, Klaus, Detmold 32760, DE  
SCHNATWINKEL, Michael, 32051 Herford, DE

- SCHUMACHER, Ralf, 32657 Lemgo, DE  
WOHLGEMUTH, Klaus, 32689 Kalletal, DE  
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 589 277 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11801462.0 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042714 30.06.2011  
(87) WO 2012/003404 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360277 P  
15.09.2010 US 383224 P  
(54) • *STROMLASTEN-MANAGEMENTSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *ELECTRICAL LOAD MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CHARGES ÉLECTRIQUES*  
(71) Ergotron, Inc., 1181 Trapp Road, St. Paul, MN 55121, US  
(72) TISCHER, William, Dale, Shoreview, MN 55126, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H05K 9/00** → (51) **H05K 1/14**

**H05K 13/02** → (51) **H05K 13/04**

- (51) **H05K 13/04** (11) **2 589 278 A1\***  
**H05K 13/02** **G01B 11/03**  
(25) En (26) En  
(21) 11800266.6 (22) 30.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051358 30.03.2011
- (87) WO 2012/001539 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 360411 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR POSITIONIERUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN IN FÄCHER EINES EINGABEMEDIUMS UND AUSGABEMEDIUMS*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR POSITIONING ELECTRONIC DEVICES INTO COMPARTMENTS OF AN INPUT MEDIUM AND OUTPUT MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE POSITIONNEMENT DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES DANS DES COMPARTIMENTS D'UN SUPPORT D'ENTRÉE ET D'UN SUPPORT DE SORTIE*
- (71) KLA-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) VANGILBERGEN, Bert, B-3300 Tienen, BE  
VERMEULEN, Jimmy, B-1082 Sint-Agatha-Berchem, BE  
TRUYENS, Carl, B-3110 Rotselaar, BE  
De BLOCK, Erik, Tung Chung, NT, HK  
ACCOU, Bruno, B-3350 Linter, BE
- (74) Lukaszyc, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyc ul. Glowackiego 8/6, 40-062 Katowice, PL

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 11/00** (11) **2 589 279 A1**  
**A01B 13/08**
- (25) De (26) De  
(21) 12006999.2 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2011 DE 202011107457 U
- (54) • *Bodenbearbeitungsgerät mit vibrationsbeaufschlagten Grubberzinken*
- *Soil cultivation device with vibrating grubber tooth*
- *Appareil de traitement de sol avec dents de cultivateur soumises à des vibrations*
- (71) Kerner Maschinenbau GmbH, Gewerbestr. 3, 89344 Aislingen, DE
- (72) Maucher, Christian, 86513 Ursberg-Mindelzell, DE
- (74) Gallo, Wolfgang, Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

**A01B 13/08** → (51) **A01B 11/00**

- (51) **A01B 15/10** (11) **2 589 280 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 12401217.0 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2011 DE 102011055031
- (54) • *Pflugkörper mit einem Streichblech*
- *Plough body with a mouldboard*
- *Corps de charrue avec un versoir de charrue*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Laumann, Bernhard, 48477 Hörstel - Riesenbeck, DE
- Resch, Rainer, 49170 Hagen a TW, DE

- (51) **A01B 15/10** (11) **2 589 281 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 12401218.8 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2011 DE 102011055034
- (54) • *Pflugkörper mit einem Streichblech*
- *Plough body with a mouldboard*
- *Corps de charrue avec un versoir de charrue*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Laumann, Bernhard, 48477 Hörstel - Riesenbeck, DE
- Resch, Rainer, 49170 Hagen a TW, DE

- (51) **A01B 35/14** (11) **2 589 282 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 12007035.4 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.11.2011 DE 202011107533 U
- (54) • *Bodenbearbeitungsgerät mit Flügelschar-Grubberzinken*
- *Soil cultivation device with wing blade grubber tooth*
- *Appareil de traitement de sol avec dents de cultivateur doté d'un soc à ailes*
- (71) Kerner Maschinenbau GmbH, Gewerbestr. 3, 89344 Aislingen, DE
- (72) Maucher, Christian, 86513 Ursberg-Mindelzell, DE
- (74) Gallo, Wolfgang, Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

**A01B 49/02** → (51) **A01B 73/04**

- (51) **A01B 73/04** (11) **2 589 283 A1**  
**A01B 49/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12007034.7 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.11.2011 DE 202011107536 U
- (54) • *Kombiniertes Bodenbearbeitungsgerät für große Arbeitsbreiten mit einklappbaren Seitenteilen*
- *Combined soil cultivation device for large work widths with collapsible side sections*
- *Appareil de traitement de sol combiné pour de grandes largeurs de travail avec parties latérales rabattables*

- (71) Kerner Maschinenbau GmbH, Gewerbestr. 3, 89344 Aislingen, DE
- (72) Maucher, Christian, 86513 Ursberg-Mindelzell, DE
- (74) Gallo, Wolfgang, Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

**A01D 34/81** → (51) **A01D 34/82**

- (51) **A01D 34/82** (11) **2 589 284 A2**  
**F01M 11/00** **F02M 35/10**  
**A01D 34/81**
- (25) En (26) En  
(21) 12191137.4 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.11.2011 US 288027
- (54) • *Vertikal verstaubarer Motor und Mäher*
- *Vertically storable engine and mower*
- *Tondeuse et moteur de rangement vertical*
- (71) Briggs & Stratton Corporation, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222, US
- (72) Schmalz, Jacob J., Wauwatosa, WI 53222, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**A01F 25/14** → (51) **A23L 3/015**

**A01G 1/12** → (51) **E01H 1/08**

- (51) **A01H 1/04** (11) **2 589 285 A1**  
**A01H 5/08** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 11187454.1 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Pepino-Mosaikvirusresistente Tomatenpflanze*
- *Pepino mosaic virus resistant tomato plant*
- *Plant de tomate résistant au virus de la mosaïque du concombre*
- (71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
- (72) Vogelelaar, Arie, 3328 ZC Dordrecht, NL  
Gutteling, Evert Willem, 6866 ET Heelsum, NL  
Dräger, Dörthe Bettina, 2635 JK Den Haag, NL  
Verhoef, Rudolf, 2671 GK Naaldwijk, NL  
Van Herwijnen, Zeger Otto, 3043 HB Rotterdam, NL
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 589 286 A1**  
**C12N 15/82**
- (25) En (26) En  
(21) 13153253.3 (22) 06.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.11.2007 US 996214 P
- (54) • *POLYPLOIDE WUNDERBAUMPFLANZEN, DARAUS GEWONNENE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *Polyploid castor plants, compositions derived therefrom and uses of same*
- *PLANTES DE RICIN POLYPLOÏDES, COMPOSITIONS DERIVÉES DE TELLES PLANTES ET LEURS UTILISATIONS*



- (71) Kaiima Bio Agritech Ltd., 10 HaRimonim Street P.O. Box 508, 15241 Kfar-Tavor, IL  
(72) Avidov, Amit, 36036 Kiryat-Tivon, IL  
Lerner, Alon, 15232 Doar-Na Galil Tachton, IL  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 08848502.4 / 2 217 055

**A01H 5/08** → (51) **A01H 1/04**

- (51) **A01K 1/03** (11) **2 589 287 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800580.0 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063002 07.06.2011  
(87) WO 2012/002112 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147970  
(54) • **REGELVORRICHTUNG FÜR LABORTIERE**  
• **RACK APPARATUS FOR MANAGING LABORATORY ANIMALS**  
• **APPAREIL DE CASIER POUR LA GESTION D'ANIMAUX DE LABORATOIRE**  
(71) Dai-Dan Co., Ltd., 9-25 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8520, JP  
(72) YOSHIDA Kazuya, Osaka-shi, Osaka 550-8520, JP  
MIURA Yuichi, Osaka-shi, Osaka 550-8520, JP  
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

- (51) **A01K 39/012** (11) **2 589 288 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 11724681.9 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) ES 2011/070230 05.04.2011  
(87) WO 2012/001189 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 ES 201031022  
(54) • **GEFLÜGELFÜTTERER**  
• **POULTRY FEEDER**  
• **MANGEOIRE POUR VOLAILLE DE BASSE-COUR**  
(71) Zucami, S. L., Polig. Morea Norte Calle C nº2, 31191 Beriain (Navarra), ES  
(72) ANSOAÍN MARTÍNEZ, Alberto, E-31191 Beriain (Navarra), ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 589 289 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12007462.0 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 DE 102011117805  
(54) • **Schwingungstilgung für das Spritzgestänge einer Feldspritze**  
• **Vibration damping for the spray bar of an agricultural sprayer**  
• **Amortissement d'oscillation pour la tige de pulvérisation d'un pulvérisateur de culture**  
(71) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE  
(72) Büsch, Johannes, 47647 Kerken, DE  
Basten, Alexander, 54338 Schweich-Issel, DE  
Boeing, Michael, 49424 Lutten-Goldenstedt, DE  
Surborg, Carsten, 46519 Alpen, DE

- Dibbern, Axel, 44807 Beckum, DE  
(74) Schulte & Schulte, Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

(51) **A01N 25/28** (11) **2 589 290 A1**  
**A01N 53/00** **A01N 43/30**  
**A01N 43/40**

- (25) It (26) En  
(21) 11187834.4 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Mikrokapseln enthaltend ein Pyrethroid und/oder Neonicotinoid und ein synergistisches Mittel**  
• **Microcapsules comprising a pyrethroid and/or neonicotinoid and a synergizing agent**  
• **Microcapsules comprenant un pyrethroïde et/ou un néonicotinoïde et un agent synergique**  
(71) Endura S.p.A., Viale Pietramellara 5, 40121 Bologna, IT  
Sipcam S.p.A., Via Carroccio 8, 20123 Milano, IT  
(72) Borzatta, Valerio, 40127 BOLOGNA, IT  
Bernardini, Marco, 26841 CASALPUSTERLENGO (LO), IT  
Gobbi, Carlotta, 48121 RAVENNA, IT  
Freschi, Giorgio, 29122 PIACENZA, IT  
Russo, Edoardo, 29122 PIACENZA, IT  
Campanati, Matteo, 40100 BOLOGNA, IT  
Borgo, Francesca, 20020 LAINATE (MI), IT  
(74) Sama, Daniele, Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

**A01N 25/34** → (51) **A61L 15/46****A01N 31/02** → (51) **A01N 31/14**

(51) **A01N 31/14** (11) **2 589 291 A1**  
**A01N 31/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12188081.9 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 DE 102011085798  
(54) • **Synergistisch wirksame ternäre antimikrobielle Mischungen**  
• **Synergistically active ternary antimicrobial mixtures**  
• **Mélanges antimicrobiens ternaires à efficacité synergétique**  
(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE  
(72) Pillai, Ravikumar, Emerson, NJ New Jersey 07630, US  
Köhler, Antje, 37603 Holzminden, DE  
Schmaus, Gerhard, 37671 Hörter-Bosborn, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**A01N 43/08** → (51) **A01P 5/00****A01N 43/10** → (51) **A01P 5/00****A01N 43/18** → (51) **A01P 5/00****A01N 43/30** → (51) **A01N 25/28****A01N 43/36** → (51) **A01P 5/00**

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 589 292 A1**  
**A61K 31/44** **A61K 31/4402**

- (25) En (26) En  
(21) 11187507.6 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verbindungen mit nematizider Aktivität**  
• **Compounds with nematocidal activity**  
• **Composés dotés d'une activité nématocicide**  
(71) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

**A01N 43/40** → (51) **A01N 25/28****A01N 43/40** → (51) **A01P 5/00****A01N 43/56** → (51) **A01P 5/00****A01N 43/60** → (51) **A01P 5/00**

(51) **A01N 43/653** (11) **2 589 293 A1**  
**A01N 43/713** **C07D 249/14**  
**C07D 257/06** **C07D 401/12**

- (25) De (26) De  
(21) 11187674.4 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Herbizid-Safener-Zusammensetzungen enthaltend N-(Tetrazol-5-yl)- und N-(Triazol-5-yl)arylcabonsäureamide**  
• **Herbicide safener compounds containing N-(Tetrazol-5-yl)- and N-(Triazol-5-yl)aryl carboxylic acid amides**  
• **Compositions herbicides phytoprotectrices comprenant des amides d'acide carbonique de N-(tétrazol-5-yl) et N-(triazol-5-yl)aryle**  
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

**A01N 43/653** → (51) **C07D 249/14****A01N 43/707** → (51) **A01P 5/00****A01N 43/713** → (51) **A01N 43/653****A01N 43/76** → (51) **A01P 5/00****A01N 43/78** → (51) **A01P 5/00****A01N 43/80** → (51) **A01P 5/00****A01N 43/828** → (51) **A01P 5/00****A01N 43/84** → (51) **A01P 5/00****A01N 53/00** → (51) **A01N 25/28****A01N 59/16** → (51) **A61L 15/46**

(51) **A01P 5/00** (11) **2 589 294 A1**  
**A01N 43/08** **A01N 43/10**  
**A01N 43/18** **A01N 43/36**  
**A01N 43/40** **A01N 43/56**  
**A01N 43/60** **A01N 43/707**  
**A01N 43/76** **A01N 43/78**  
**A01N 43/80** **A01N 43/828**  
**A01N 43/84** **A61K 31/435**

- (25) En (26) En  
(21) 11187513.4 (22) 02.11.2011



<b>A23L 1/302</b>	→ (51)	<b>A23L 1/30</b>
<b>A23L 1/307</b>	→ (51)	<b>A23L 1/24</b>
<b>A23L 1/36</b>	→ (51)	<b>A23L 1/30</b>
<b>A23L 2/54</b>	→ (51)	<b>B67D 1/04</b>
(51) <b>A23L 3/015</b> <b>A01F 25/14</b> <b>B65D 30/00</b> <b>B65D 33/01</b> <b>B65D 81/00</b>	(11)	<b>2 589 303 A1</b> <b>F26B 5/04</b> <b>B65D 33/00</b> <b>B65D 33/16</b> <b>B65D 81/20</b>
(25) Zh	(26)	En
(21) 10803983.5	(22)	02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
BA ME RS		
(86) IB 2010/053034		02.07.2010
(87) WO 2011/013016		2011/05 03.02.2011
(54) • <i>GETROCKNETE LEBENSMITTEL MIT VERÄNDERLICHEM DRUCK UND WASSEREQUILIBRIUM, VERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND VERPACKUNG DAFÜR</i> • <i>WATER EQUILIBRIUM VARIABLE PRESSURE DRIED FOODS, PROCESSING METHOD, DEVICE AND PACKAGE THEREOF</i> • <i>ALIMENTS SÉCHÉS À PRESSION VARIABLE AVEC ÉQUILIBRE HYDRIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, DISPOSITIF ET EMBALLAGE AFFÉRENTS</i>		
(71) Wu, Dinan, 4 1-9 Wenmingdonglu3 Houbin Sanmenxia, Henan 472000, CN		
(72) WU, Yuanming, Henan 472000, CN		
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE		
(51) <b>A24C 5/34</b>	(11)	<b>2 589 304 A1</b>
(25) Ja	(26)	En
(21) 10854063.4	(22)	29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(86) JP 2010/061016		29.06.2010
(87) WO 2012/001766		2012/01 05.01.2012
(54) • <i>GERÄT ZUR ÜBERPRÜFUNG VON ZIGARETTEN</i> • <i>CIGARETTE INSPECTION APPARATUS</i> • <i>APPAREIL D'INSPECTION DE CIGARETTES</i>		
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP		
(72) SATO, Jun, Tokyo 130-8603, JP		
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE		
<b>A24C 5/60</b>	→ (51)	<b>A24F 25/00</b>
(51) <b>A24D 3/02</b> <b>B65G 47/16</b>	(11)	<b>2 589 305 A2</b>
(25) De	(26)	De
(21) 12183281.0	(22)	06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 01.11.2011		DE 102011085534
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Vereinzeln und Einlegen von Objekten in einen Materialstrang der Tabak verarbeitenden Industrie</i> • <i>Method and device for separating and inserting objects into a rod of material for the tobacco processing industry</i>		

• <i>Procédé et dispositif de séparation et d'insertion d'objets dans un tronçon de matière dans l'industrie de traitement du tabac</i>		
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE		
(72) Syrzisko, Frank, 21509 Glinde, DE Punzius, Jörn, 22946 Trittau, DE Hansch, Manuel, 21031 Hamburg, DE Theivogt, Klaus, 23879 Mölln, DE Krause, Matthias, 31675 Bückeburg, DE Gäde, Hennes, 23847 Rethwisch, DE		
(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE		
(51) <b>A24F 25/00</b> <b>A24C 5/60</b>	(11)	<b>2 589 306 A1</b>
(25) En	(26)	En
(21) 11250877.5	(22)	01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • <i>Vorrichtung zur Behandlung eines Rauchartikels</i> • <i>Device for treating a smoking article</i> • <i>Dispositif pour le traitement d'un article à fumer</i>		
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH		
(72) Tritz, Dorothy, 1400 Yverdon-les-Bains, CH Perignon, Antoine, 1820 Montreux, CH		
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB		
<b>A41D 13/00</b>	→ (51)	<b>A41D 13/012</b>
<b>A41D 13/00</b>	→ (51)	<b>A62B 35/00</b>
(51) <b>A41D 13/012</b> <b>A41D 13/00</b>	(11)	<b>2 589 307 A1</b> <b>B63C 11/04</b>
(25) En	(26)	En
(21) 11306410.9	(22)	02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • <i>Technischer Neoprenanzug</i> • <i>Technical wetsuit</i> • <i>Combinaison de plongée technique</i>		
(71) Quiksilver, Inc., 15202 Graham Street, Huntington Beach CA 92649, US		
(72) Brooks, Troy, 3228 Victoria, AU Rush, Josh, 64200 Biarritz, FR Mas-Bertrand, David, 40130 Capbreton, FR		
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR		
<b>A41F 9/02</b>	→ (51)	<b>G09F 3/00</b>
<b>A42B 3/04</b>	→ (51)	<b>B60Q 1/26</b>
<b>A42B 3/12</b>	→ (51)	<b>A42B 3/14</b>
(51) <b>A42B 3/14</b>	(11)	<b>2 589 308 A1</b>
(25) En	(26)	En
(21) 12190328.0	(22)	29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 04.11.2011		KR 20110114258
(54) • <i>Kissen für Kopfband</i> • <i>Cushion for a headband</i> • <i>Coussin pour bandeau</i>		
(71) Otos Wing Co., Ltd., 234-12, Gasan-dong, Geumcheon-ku Seoul 153-801, KR		
(72) Huh, Moon Young, 153-801 Seoul, KR		

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE		
(51) <b>A42B 3/14</b> <b>A42B 3/12</b>	(11)	<b>2 589 309 A1</b>
(25) En	(26)	En
(21) 12190330.6	(22)	29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 04.11.2011		KR 20110114259
(54) • <i>Kopfbügel mit Luftkissenpolster</i> • <i>Headband with air cushion pad</i> • <i>Serre-tête avec coussin d'air</i>		
(71) Otos Wing Co., Ltd., 234-12, Gasan-dong, Geumcheon-ku Seoul 153-801, KR		
(72) Huh, Moon Young, 153-801 Seoul, KR		
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE		
(51) <b>A43B 1/00</b> <b>A43B 7/14</b>	(11)	<b>2 589 310 A1</b>
(25) De	(26)	De
(21) 11187729.6	(22)	03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • <i>Einlage für einen Schuh</i> • <i>Shoe insert</i> • <i>Semelle pour une chaussure</i>		
(71) Klapdor, Axel, Mühlenheuweg 25-27, 41749 Viersen, DE		
(72) Klapdor, Axel, 41749 Viersen, DE		
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Morsers Straße 140, 47803 Krefeld, DE		
(51) <b>A43B 7/00</b> <b>A43B 17/00</b>	(11)	<b>2 589 311 A1</b> <b>A43D 3/02</b>
(25) De	(26)	De
(21) 11187919.3	(22)	04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen und Anpassen individuell angepasster Orthopädischer Schuheinlagen</i> • <i>Method and device for producing and adjusting customised orthopaedic shoe inserts</i> • <i>Procédé et dispositif de fabrication et d'adaptation de semelles orthopédiques adaptées de manière individuelle</i>		
(71) Spannrit Schuhkomponenten GmbH, Industriestrasse 3, 63801 Kleinostheim, DE		
(72) Katzer, Roland, 63801 Kleinostheim, DE		
(74) Erhardt, Martin, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679 München, DE		
<b>A43B 7/14</b>	→ (51)	<b>A43B 1/00</b>
<b>A43B 13/04</b>	→ (51)	<b>C08K 5/05</b>
<b>A43B 17/00</b>	→ (51)	<b>A43B 7/00</b>
<b>A43D 3/02</b>	→ (51)	<b>A43B 7/00</b>
(51) <b>A44B 19/12</b> <b>A44B 19/42</b>	(11)	<b>2 589 312 A1</b>
(25) Ja	(26)	En
(21) 10854089.9	(22)	30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(86) JP 2010/061200		30.06.2010

- (87) WO 2012/001792 2012/01 05.01.2012  
(54) • **REISSVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES REISSVERSCHLUSSES**  
• **SLIDE FASTENER AND METHOD FOR MANUFACTURING SLIDE FASTENER**  
• **FERMETURE À GLISSIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FERMETURE À GLISSIÈRE**  
(71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP  
(72) KAMADA Natsuki, kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
INOMATA Tadahiro, kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
MATSUZAWA Shinji, kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**A44B 19/42** → (51) **A44B 19/12**

- (51) **A44C 17/02** (11) **2 589 313 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12007527.0 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.11.2011 DE 102011117722  
07.11.2011 DE 202011107530 U  
(54) • **Halterung zur Montage eines Schmuckelements an einem Schmuckstück, insbesondere einem Spiralring oder einem Armband**  
• **Bracket for mounting a jewellery element on a piece of jewellery, in particular a spiral ring or a bracelet**  
• **Fixation pour montage d'un élément de joaillerie sur une pièce décorative, notamment un anneau à spirale ou un bracelet**  
(71) Paa, Wolfgang, Dieselstrasse 14, 75210 Kelttern, DE  
(72) Paa, Wolfgang, 75210 Kelttern, DE  
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **A46B 11/02** (11) **2 589 314 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13153378.8 (22) 16.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 23.12.2009 PCT/US2009/069408  
23.12.2009 PCT/US2009/069402  
05.11.2010 US 410514 P  
15.12.2010 US 423397 P  
15.12.2010 US 423414 P  
15.12.2010 US 423435 P  
15.12.2010 US 423449 P  
(54) • **Mundpflegesystem mit einem lösbbaren Spender**  
• **Oral care system with a detachable dispenser**  
• **Système de soins buccaux avec un distributeur détachable**  
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US  
(72) Jimenez, Eduardo, Manalapan, NJ New Jersey 07725, US  
Sorrentino, Alan, Cranbury, NJ New Jersey 08512, US  
Moskovich, Robert, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB  
(62) 10803181.6 / 2 515 701

**A47B 49/00** → (51) **B25H 3/02**

- (51) **A47B 81/00** (11) **2 589 315 A1**  
**A47B 96/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11188091.0 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Lagerregal**  
• **Storage rack**  
• **Rayonnage de stockage**  
(71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY  
(72) Slob, Wouter, 3381 AL Giessenburg, NL  
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

**A47B 96/14** → (51) **A47B 81/00**

**A47C 7/62** → (51) **F25B 21/02**

**A47C 7/74** → (51) **A47C 21/04**

- (51) **A47C 21/04** (11) **2 589 316 A1**  
**A47C 7/74**  
(25) En (26) En  
(21) 12190619.2 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.11.2011 GB 201119009  
(54) • **Belüftungsvorrichtung**  
• **Ventilation apparatus**  
• **Appareil de ventilation**  
(71) Trappeng Limited, Broomhaugh House, Riding Mill Northumberland NE44 6EG, GB  
(72) Trapp, Antony David, Northumberland, NE44 6EG, GB  
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE1 6SU, GB

(51) **A47D 5/00** (11) **2 589 317 A1**  
**A47D 15/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12191133.3 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.11.2011 BE 201100643  
(54) • **Sicherheitsvorrichtung**  
• **Safety device**  
• **Dispositif de sécurité**  
(71) Maus & Co., Rue du Dobbelenberg 90, 1130 Haeren, BE  
(72) Maus, Nicolas, 1970 Wezembeek-Oppem, BE Ricaille, Laurence, 1640 Rhode-Saint-Genèse, BE  
(74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**A47D 15/00** → (51) **A47D 5/00**

**A47F 5/06** → (51) **B25H 3/02**

- (51) **A47F 5/11** (11) **2 589 318 A1**  
(25) PI (26) En  
(21) 11461541.2 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Faltbarer Ausstellungsaufsteller mit Regalen**

- **A foldable display stand with shelves**  
• **Support d'affichage pliant doté d'étagères**  
(71) Drukarnia "ELLERT" Sp. z o.o., ul. Nadrzeczna 17, 05-462 Wiazowna, PL  
(72) Wojciech, Radzki, 05-462 Wiazowna / Poland, PL  
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL Al. Kosciuszki 23/25, 90-418 Lodz, PL

**A47F 7/04** → (51) **B29D 30/00**

**A47H 1/10** → (51) **B44C 7/02**

**A47H 1/14** → (51) **B44C 7/02**

- (51) **A47H 5/14** (11) **2 589 319 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12191053.3 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.11.2011 FI 20114159 U  
(54) • **Vorhanganordnung**  
• **Curtain Arrangement**  
• **Agencement de rideau**  
(71) Väyrynen, Hannu, Neidonpuistonkuja 2 A 2, 02400 Kirkkonummi, FI  
(72) Väyrynen, Hannu, 02400 Kirkkonummi, FI  
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6, 00120 Helsinki, FI

(51) **A47J 31/057** (11) **2 589 320 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11187980.5 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Voll automatische Teemaschine mit vollständig angeordneter Braukammer**  
• **Fully automated tea machine with integrally disposed brewing chamber**  
• **Machine à thé automatique complète avec chambre de brassage disposée**  
(71) Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S., Gebze Organize Sanayi Bölgesi No. 602 Gebze, 41480 Kocaeli, TR  
(72) Tahincioglu, Besim, 41480 Kocaeli, TR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A47J 31/06** (11) **2 589 321 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 12155819.1 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.11.2011 EP 11187448  
(54) • **Kapselsystem sowie entsprechende Vorrichtung und Verfahren zum Bereitstellen von Getränken**  
• **Capsule system, corresponding device and method for preparing drinks**  
• **Système de capsule ainsi que dispositif et procédé de préparation de boissons correspondants**  
(71) Bogatzki, Hans Ulrich, Wehrlisteig 21, 8049 Zürich, CH  
(72) Bogatzki, Hans Ulrich, 8049 Zürich, CH  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **2 589 322 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 12007282.2 (22) 23.10.2012

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

BA ME

(30) 02.11.2011 DE 202011107306 U

- (54) • Kaffeemaschine, insbesondere Espresso-vollautomat
- Coffee machine, in particular fully automatic espresso machine
- Machine à café, notamment automate à espresso

(71) Eugster/Frismag AG, Fehlweisstrasse 14, 8580 Amriswil, CH

(72) Riessbeck, Wolfgang, 8597 Landschlacht, CH

Wager, Simon, 8580 Amriswil, CH

(74) Schubert, Siegm., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **A47J 31/54** (11) **2 589 323 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11187984.7 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Vollautomatische Teemaschine
  - Fully automated tea machine
  - Machine à thé automatique complète
- (71) Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S., Gebze Organize Sanayi Bölgesi No. 602 Gebze, 41480 Kocaeli, TR

(72) Tahincioglu, Besim, 41480 Kocaeli, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16, Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A47K 7/00** (11) **2 589 324 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10854119.4 (22) 02.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/063006 02.08.2010

(87) WO 2012/001822 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 JP 2010149655

- (54) • TISSUEPAPIER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TISSUEPAPIER
- TISSUE PAPER AND METHOD FOR PRODUCING TISSUE PAPER
- PAPIER TISSU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER TISSU

(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimaka-miya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP

(72) IWASAKI, Minoru, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, JP

(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A47K 10/24** (11) **2 589 325 A2**

- A47K 10/36** A47K 10/32  
(25) De (26) De  
(21) 13000339.5 (22) 18.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.05.2008 AT 7112008

- (54) • Spender für Papier
- Paper dispenser
- Distributeur de papier

(71) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT

(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, AT

(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(62) 09741566.5 / 2 280 629

**A47K 10/36** → (51) **A47K 10/24**

(51) **A47L 11/38** (11) **2 589 326 A1**  
**B08B 3/02**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10853840.6 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/000987 30.06.2010

(87) WO 2012/000133 2012/01 05.01.2012

- (54) • AUTOMATISCHE REINIGUNGSMASCHINE FÜR WANDPANEELLE
- AUTOMATIC CLEANING MACHINE FOR WALL PLATES
- MACHINE DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE POUR PLAQUES DE PAROI

(71) Liao, Fuchang, No. 50, Lane 1412 Chunghua Road Toufen Chen, Miaoli Hsien, TW

(72) Liao, Fuchang, Miaoli Hsien, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A47L 11/38** (11) **2 589 327 A1**  
**A47L 11/40** **B24B 7/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11187850.0 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Maschine zur Behandlung von Böden, Wänden oder Decken
- Machine for treating floors, walls, or ceilings
- Machine de traitement des sols, murs ou plafonds

(71) Katdangil, Private Stichting, Lege Veldkantlaan 13, 2540 Hove, BE

(72) Witters, Gilbert, 2540 Hove, BE

(74) BiIP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

**A47L 11/40** → (51) **A47L 11/38**

**A47L 15/42** → (51) **F24C 15/02**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 589 328 A1**  
**G06T 1/00** **G02B 23/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800784.8 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064671 27.06.2011

(87) WO 2012/002320 2012/01 05.01.2012

(30) 02.07.2010 JP 2010152210

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
- IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) WATANABE, Toshiaki, Tokyo 151-0072, JP

(74) ISHIHARA, Yasushige, Tokyo 151-0072, JP  
Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 589 329 A1**  
**G02B 23/24** **H04N 7/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11832550.5 (22) 12.10.2011

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

(86) JP 2011/073401 12.10.2011

(87) WO 2012/050115 2012/16 19.04.2012

(30) 14.10.2010 JP 2010231763

- (54) • ENDOSKOP UND ENDOSKOPSYSTEM
- ENDOSCOPE AND ENDOSCOPIC SYSTEM
- ENDOSCOPE ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) SAITO Saeri, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 589 330 A1**  
**A61B 5/11**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800253.4 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/001360 17.06.2011

(87) WO 2012/001473 2012/01 05.01.2012

(30) 22.02.2011 JP 2011035378

30.06.2010 JP 2010149733

- (54) • ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
- MONITORING DEVICE, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET PROGRAMME

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) FUJII, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP

NAKAMOTO, Eiji, Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 589 331 A1**  
**A61M 5/42**

- (25) En (26) En  
(21) 12180764.8 (22) 17.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.11.2011 CN 201120436113 U

24.05.2012 CN 201220235700 U

- (54) • Eindringende Leuchte zur Venenbeobachtung
- Penetrating illuminator for vein observation
- Illuminateur pénétrant pour observation de veine

(71) Qingdao Bright Medical Manufacturing Co., Ltd., 3F Bldg 10 No.98 Liaoning Road Shibei, Qingdao, Shandong 266012, CN

(72) Zhao, Dezheng, 266012 Qingdao Shandong, CN

(74) Klauer, Stephan, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichtstrasse 33, 80801 Munich, DE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/107**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 33/487**

**A61B 5/00** → (51) **G06F 19/00**

**A61B 5/00** → (51) **G06Q 50/00**

**A61B 5/03** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61B 5/04** (11) **2 589 332 A1**  
**A61B 5/0456**

- (25) En (26) En

- (21) 12190865.1 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.11.2011 US 201161555321 P
- (54) • *System und Verfahren zur Analyse von Elektrokardiogrammsignalen*  
• *System and method for the analysis of electrocardiogram signals*  
• *Système et procédé pour l'analyse de signaux d'électrocardiogramme*
- (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Yazicioglu, Refet Firat, 3001 Leuven, BE
- Torfs, Tom, 3001 Leuven, BE
- Shrestha, Sachin, 3001 Leuven, BE
- (74) Clerix, André, IMEC BD - IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **A61B 5/0432** (11) **2 589 333 A1**  
**A61B 5/0452** A61B 5/0472  
A61B 5/0408

- (25) En (26) En
- (21) 12184254.6 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2011 US 201161555512 P
- (54) • *Vorrichtung und System zur kutanen Langzeitherzüberwachung*  
• *Apparatus and system for long-term cutaneous cardiac monitoring*  
• *Appareil et système de surveillance cardiaque cutanée à long terme*
- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehere 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Lian, Jie, Beaverton, OR 97007, US
- Müssig, Dirk, West Linn, 97068, US
- Lang, Volker, 12161 Berlin, DE
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehere 1, 12359 Berlin, DE

**A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/0432**

**A61B 5/0456** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 5/0488** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61B 5/05** (11) **2 589 334 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11800726.9 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064478 23.06.2011
- (87) WO 2012/002261 2012/01 05.01.2012
- (30) 25.10.2010 JP 2010238711  
01.07.2010 JP 2010151119
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER KÖRPERZUSAMMENSETZUNG*  
• *BODY COMPOSITION MEASUREMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE COMPOSITION DE CORPS*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) FUKUDA, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
- TAKAHASHI, Tatsuya, Osaka 540-6207, JP
- FUKUSHIMA, Shogo, Osaka 540-6207, JP
- OCHI, Kazuhiro, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/08** (11) **2 589 335 A2**  
**A61B 5/113**

- (25) En (26) En
- (21) 13152334.2 (22) 09.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.04.2003 US 461738 P  
26.09.2003 US 506904 P
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Atmungsereigniserkennung*  
• *Systems and methods for respiratory event dedection*  
• *Systèmes et procédés de détection d'événements respiratoires*
- (71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Coyle, Michael, West Windsor, NJ 08550, US
- Keenan, Desmond B., Santa Barbara, CA 93111, US
- Derchak, Alexander P., Yardley, PA 19067, US
- Sackner, Marvin A., Miami Beach, FL 33139, US
- Wilhelm, Frank, 4125 Riehen, CH
- Gilroy, Keith, Upland, CA 91784, US
- Gummels, Emerance M., Miramar, FL 33029, US
- Inman, Dana Michael, Houston, TX 77062, US
- Kennedy, Paul, Ojai, CA 93023, US
- Mitchnik, Mark, East Hampton, NY 11937, US
- Behar, Andrew, Ojai, CA 93023, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 04759405.6 / 1 622 512

**A61B 5/083** → (51) **A61M 16/06**

**A61B 5/103** → (51) **A61B 5/107**

- (51) **A61B 5/107** (11) **2 589 336 A1**  
**A61B 5/103** **G01B 3/16**  
**A61B 5/00**
- (25) Pt (26) En
- (21) 10809178.6 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/055701 09.12.2010
- (87) WO 2012/001467 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 PT 1051872010
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DICKE VON HAUTFALTEN*  
• *DEVICE FOR MEASURING THE THICKNESS OF SKIN FOLDS*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR DE PLIS CUTANÉS*
- (71) Universidade Do Porto, Rua D. Manuel II, 4050 345 Porto, PT
- (72) RODRIGUES QUINTAS, Manuel, P-4050-345 Porto, PT
- SOUSA MOREIRA DA SILVA, Carlos Manuel, P-4050-345 Porto, PT
- FAUSTINO ANDRADE, Tiago, P-4050-345 Porto, PT
- BRAGA VALENTE DE ALMEIDA RESTIVO, Maria Teresa, P-4050-345 Porto, PT
- DE CASTRO CHOUSAL, Maria de Fátima, P-4050-345 Porto, PT
- DE SERPA PINTO FREITAS DO AMARAL, Teresa Maria, P-4050-345 Porto, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, et al, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/113** → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 589 337 A1**  
**G01N 33/487**
- (25) De (26) De
- (21) 11187840.1 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Analytisches Handgerät und Verfahren zu dessen Betrieb*  
• *Analytical hand-held device and method for its operation*  
• *Appareil manuel analytique et son procédé de fonctionnement*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Chang, Tso-Yu, New Taipei City 238, TW
- Wang, Peng-Kun, Xiangshan Dist. Hsinchu City 300, TW
- (74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

**A61B 5/145** → (51) **C12N 15/09**

**A61B 5/145** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 589 338 A1**  
**A61B 6/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11800709.5 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064371 23.06.2011
- (87) WO 2012/002244 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 JP 2010148633
- (54) • *PHOTOGRAPHISCHES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON RÖNTGEN-BILDERN*  
• *RADIOLOGICAL IMAGE PHOTOGRAPHY DISPLAY METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE DE PHOTOGRAPHIE D'IMAGE RADIOLOGIQUE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) NAKAYAMA Hiroki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- HASEGAWA Akira, San Jose, California 95131, US
- ROMSDAHL Harlan, San Jose, California 95131, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61B 6/02** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 589 339 A1**  
**A61B 6/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12007453.9 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.11.2011 JP 2011241360  
26.10.2012 JP 2012237002
- (54) • *Panoramatomographie-Röntgenerät und Bildverarbeitungsvorrichtung*

- *Panoramic tomography X-ray apparatus and image processing device*
  - *Appareil tomographique à rayons X panoramique et dispositif de traitement d'image*
- (71) J. Morita Manufacturing Corporation, 680, Higashihama Minami-Cho, Fushimi-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, JP
- (72) Sadakane, Tomoyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, JP
- Ishii, Hodaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 589 340 A1**  
**G06T 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12774407.6 (22) 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/002536 12.04.2012
- (87) WO 2012/144167 2012/43 26.10.2012
- (30) 19.04.2011 JP 2011092723
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER*  
• *MEDICAL IMAGE PROCESSING APPARATUS, METHOD AND PROGRAM*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) INOUE, Tsutomu, Tokyo 106-8620, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61B 6/14** → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 8/08** (11) **2 589 341 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800882.0 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064890 29.06.2011
- (87) WO 2012/002420 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 JP 2010149209
- (54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLDIAGNOSEVERFAHREN*  
• *ULTRASOUND DIAGNOSTIC DEVICE AND ULTRASOUND DIAGNOSTIC METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ÉCHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ÉCHOGRAPHIQUE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KATSUYAMA, Kimito, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 8/08** (11) **2 589 342 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800883.8 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064891 29.06.2011
- (87) WO 2012/002421 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 JP 2010150065
- (54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLDIAGNOSEVERFAHREN*  
• *ULTRASOUND DIAGNOSIS DEVICE AND ULTRASOUND DIAGNOSIS METHOD*

• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASON ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASON*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KATSUYAMA, Kimito, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **2 589 343 A1**  
**A61K 49/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12190785.1 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 02.11.2011 US 201161554669 P  
23.10.2012 US 201213658368
- (54) • *Metallmischungen für die Verwendung in einem epikutanen Pflaster*  
• *Metal mixes for use in epicutaneous patch test*  
• *Mélanges métalliques destinés à être utilisés dans un test sur partie épicutanée*
- (71) Smarthealth Inc., 3400 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
- (72) Hamann, Curtis P., 85253 Paradise Valley, Arizona, US
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/02** (11) **2 589 344 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10854123.6 (22) 12.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067891 12.10.2010
- (87) WO 2012/001826 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 JP 2010149359
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *MEDICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TAKAGI Toshiaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- ARASE Hideo, Tokyo 100-0005, JP
- OOTANI Yousuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- SEKINE Yusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- TAKASHIGE Ryuusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **A61B 17/068** (11) **2 589 345 A1**  
**A61B 17/072** **A61B 17/00**  
**A61B 17/115**

- (25) En (26) En  
(21) 12191114.3 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.11.2011 US 201113289197
- (54) • *Chirurgisches Klammergerät mit lösbarer Verstärkung*  
• *Surgical stapling apparatus including releasable buttress*  
• *Appareil d'agrafage chirurgical comprenant un renfort amovible*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) Hodgkinson, Gerald, Guilford, CT Connecticut 06437, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**A61B 17/072** → (51) **A61B 17/068**

(51) **A61B 17/122** (11) **2 589 346 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 12190758.8 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.11.2011 DE 102011055094
- (54) • *Vorgespannter Aneurysmenclip*  
• *Pre-tensioned aneurysm clip*  
• *Clip d'anévrisme précontraint*
- (71) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Motz, Corvin, 88630 Pfullendorf, DE
- Zieris, Gerold, 78570 Mühlheim, DE
- Amann, Joachim, 78357 Mühlingen-Zoznegg, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**A61B 17/17** → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 589 347 A1**  
**A61B 18/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12761381.8 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/057595 23.03.2012
- (87) WO 2012/128362 2012/39 27.09.2012
- (30) 24.03.2011 US 201161467119 P
- (54) • *CHIRURGISCHE GREIFVORRICHTUNG*  
• *SURGICAL GRIPPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL DE PRÉHENSION*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TSUCHIYA, Tomoyuki, Tokyo 192-8512, JP
- KAWAGUCHI, Yuki, Tokyo 192-8512, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/3205** (11) **2 589 348 A1**  
**A61B 17/50** **A61B 17/34**  
**A61N 1/05** **A61B 18/00**  
**A61B 17/29** **A61B 17/30**

- (25) De (26) De  
(21) 12189858.9 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.11.2011 DE 102011085683  
19.01.2012 US 201261588183 P
- (54) • *Vorrichtung zur Explantation von Elektrodenleitungen*  
• *Device for explanting electrode leads*  
• *Dispositif destiné à l'explantation de dériviations d'électrodes*
- (71) VascoMed GmbH, Hertzallee 1, 79589 Bingen, DE
- (72) Geister, Wolfgang, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **2 589 349 A1**  
A61B 17/00  
(25) De (26) De  
(21) 11008747.5 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Medizinische Vorrichtung zum Einführen von endoskopischen Instrumenten in eine Körperhöhle*  
• *Medical device for inserting endoscopic instruments into a bodily cavity*  
• *Dispositif médical pour l'introduction d'instruments endoscopiques dans une ouverture corporelle*  
(71) AMI Agency for Medical Innovations GmbH, Im Letten 1, 6800 Feldkirch, AT  
(72) Egle, Walter, 6842 Koblach, AT  
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/3205**

**A61B 17/50** → (51) **A61B 17/3205**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 589 350 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12183744.7 (22) 10.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.11.2011 DE 102011055079  
(54) • *Dynamische Stabilisierungseinrichtung für Knochen*  
• *Dynamic stabilisation device for bones*  
• *Dispositif de stabilisation dynamique pour les os*  
(71) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE  
(72) Kattelhardt, Sven, 55129 Mainz, DE  
(74) Müller, Jochen, Patentanwälte Becker & Aue Gaustrasse 20, 55411 Bingen, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 589 351 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190897.4 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.11.2011 US 201161554218 P  
06.02.2012 US 201213367308  
16.07.2012 US 201261672093 P  
(54) • *Facettenbefestigungssysteme*  
• *Facet fixation systems*  
• *Systèmes de fixation à facettes*  
(71) IMDS Corporation, 124 South 600 West, Logan, Utah 84321, US  
(72) Duggal, Neil, London, Ontario N6G 2S6, CA  
Hushka, Dylan M, Gilbert, AZ Arizona 85296, US  
Butters, Joshua A, Chandler, AZ Arizona 85224, US  
Slater, Nicholas, Chandler, AZ Arizona 85248, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**A61B 17/88** → (51) **F04F 5/20**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 19/00** → (51) **A61M 31/00**

**A61B 19/00** → (51) **H04N 21/60**

(51) **A61C 1/00** (11) **2 589 352 A1**  
**A61C 1/18** **A61C 1/05**  
**A61C 1/08** **F16L 37/413**

(25) En (26) En  
(21) 12008033.8 (22) 17.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(30) 18.12.2006 US 612128  
30.01.2007 PCT/US2007/061261  
09.08.2007 US 836229  
(54) • *Drehzahlregelung für ein pneumatisches dentales Handstück*  
• *Closed loop speed control for a pneumatic dental handpiece*  
• *Commande de vitesse en boucle fermée pour une pièce dentaire pneumatique*  
(71) DENTSPLY International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US

(72) Brennan, Kevin, Villa Park, IL 60181, US  
Beck, Timothy M., York Haven, PA 17370, US  
Novak, Eugene J., Deerfield, IL 60015, US  
Barker, Thomas E., Cherry Valley, IL 61016, US  
Raymond, William, Palatine, IL 60067, US  
Bethke, Karl H., Palatine, IL 60067, US  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE  
(62) 07837013.7 / 2 094 182

**A61C 1/05** → (51) **A61C 1/00**

**A61C 1/08** → (51) **A61C 1/00**

**A61C 1/18** → (51) **A61C 1/00**

(51) **A61C 3/02** (11) **2 589 353 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800789.7 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064689 27.06.2011  
(87) WO 2012/002325 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149498  
(54) • *MEDIZINISCHES SCHNEIDEINSTRUMENT*  
• *MEDICAL CUTTING INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT COUPANT MÉDICAL*  
(71) Mani, Inc., 8-3, Kiyohara Industrial Park Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP  
(72) SHIOIRI Mutsunori, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**A61C 3/02** → (51) **B23C 5/00**

**A61C 13/00** → (51) **B23Q 1/48**

(51) **A61F 2/46** (11) **2 589 354 A1**  
**A61B 17/17**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12191012.9 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2011 US 201161555593 P  
06.02.2012 FR 1251091  
(54) • *Gesamtheit der chirurgischen Instrumente zum Einsetzen einer Knöchelprothese*

• *Surgical instrument assembly for inserting an ankle prosthesis*  
• *Ensemble d'instrumentation chirurgicale pour poser une prothèse de cheville*  
(71) Tornier, 161 rue Lavoisier ZIRST de Montbonnot, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR  
(72) Coulange, Vincent, 69003 Lyon, FR  
Genna, Sophie, 38610 Venon, FR  
Brunnari, Yann, 26300 Chatuzange Le Goubet, FR  
Lizee, Emmanuel, 38330 Saint Ismier, FR  
Perineau, Christophe, 38000 Grenoble, FR  
Bonnin, Michel, 69002 Lyon, FR  
Coetzee, J. Christiaan, St. Paul, Minnesota 55122, US  
Colombier, Jean-Alain, 31130 Balma, FR  
Judet, Thierry, 92410 Ville d'Avray, FR  
Myerson, Mark, Baltimore, Maryland 21210, US  
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**A61F 5/00** → (51) **G09F 3/00**

**A61F 5/045** → (51) **A61G 13/00**

**A61F 5/44** → (51) **A61G 5/00**

(51) **A61F 5/442** (11) **2 589 355 A1**  
**A61G 9/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11800139.5 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/076003 21.06.2011  
(87) WO 2012/000394 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 CN 201010217657  
(54) • *AUTOMATISCHE EXKREMENTREINIGUNGSVORRICHTUNG OHNE BERÜHRUNG*  
• *EXCREMENT AUTOMATIC CLEANING APPARATUS WITHOUT TAKING IT OFF*  
• *APPAREIL DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE D'EXCRÈMENTS SANS ENLÈVEMENT DE CELUI-CI*  
(71) Huang, Chunming, No. 95 Songjiao Meilin, Nanan, Fujian 362000, CN  
(72) Huang, Chunming, Nanan, Fujian 362000, CN  
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**A61F 13/02** → (51) **B32B 27/30**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 589 356 A1**  
**A61F 13/472**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800833.3 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064775 28.06.2011  
(87) WO 2012/002369 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010148362  
(54) • *VERPACKUNGSKONFIGURATION*  
• *WRAPPING CONFIGURATION*  
• *CONFIGURATION D'EMBALLAGE*  
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) KINOSHITA, Hideyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
HARADA, Hiroyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
KUDO, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP



- MINAMI, Mari, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 589 357 A1**  
**A61F 13/53** **A61F 13/53A**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11801015.6 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065239 27.06.2011  
(87) WO 2012/002553 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150557

- (54) • *DÜNNER SAUGFÄHIGER ARTIKEL*  
• *THIN ABSORBENT ARTICLE*  
• *ARTICLE ABSORBANT MINCE*  
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) NAKASHITA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
MITSUNO, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Patentanwälte Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/472** → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 589 358 A1**  
**A61F 13/15** **A61F 13/49A**  
**A61F 13/56**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800717.8 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064417 23.06.2011  
(87) WO 2012/002252 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150648

- (54) • *EINWEGWINDEL*  
• *DISPOSABLE DIAPERS*  
• *COUCHES-CULOTTES JETABLES*  
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) OHASHI, Naoto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
KIKUCHI, Kyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
YAMANAKA, Yasuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**A61F 13/49A** → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/496** (11) **2 589 359 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800772.3 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064644 27.06.2011  
(87) WO 2012/002308 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 JP 2010151493

- (54) • *SAUGFÄHIGE HOSE*  
• *PANTS-TYPE ABSORBENT ITEM OF CLOTHING*  
• *VÊTEMENT ABSORBANT DE TYPE CULOTTE*

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) HASHINO, Yuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
MASAKI, Shunsuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/496** (11) **2 589 360 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800905.9 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064931 29.06.2011  
(87) WO 2012/002443 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149638

- (54) • *SAUGFÄHIGES PRODUKT*  
• *ABSORBENT PRODUCT*  
• *PRODUIT ABSORBANT*  
(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP  
(72) NAKANO, Yuki, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP  
KOBORI, Asami, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP  
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/53A** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/56** → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61G 5/00** (11) **2 589 361 A1**  
**A61F 5/44**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11800148.6 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/076240 24.06.2011  
(87) WO 2012/000403 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 CN 201010217657  
(54) • *AUTOMATISCHER EXKREMENTREINIGER MIT ROLLSTUHL OHNE NOTWENDIGKEIT DES AUS- UND ANZIEHENS*  
• *AUTOMATIC WHEELCHAIR-TYPE FECES CLEANER WITHOUT NEED OF UNDESSING AND DRESSING*  
• *NETTOYEUR DE FÈCES DE TYPE FAUTEUIL ROULANT AUTOMATIQUE NE NECESSITANT PAS DE SE DÉSHABILLER ET DE S'HABILLER*

- (71) Huang, Chunming, No. 95 Songjiao Meilin, Nanan, Fujian 362000, CN

- (72) Huang, Chunming, Nanan, Fujian 362000, CN

- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A61G 7/012** (11) **2 589 362 A1**  
**A61G 7/015** **A61G 7/053**  
**A61G 7/16**

- (25) De (26) De  
(21) 11187886.4 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bett, insbesondere Kranken- oder Pflegebett*

- *Bed, in particular hospital or home care bed*  
• *Lit, en particulier lit de malade ou de soin*  
(71) Völker AG, Wullener Feld 79, 58454 Witten, DE  
(72) Dorenbeck, Günther, 42697 Solingen, DE  
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61G 7/012** (11) **2 589 363 A1**  
**A61G 7/015** **A61G 7/053**  
**A61G 7/16**

- (25) De (26) De  
(21) 11187891.4 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bett, insbesondere Kranken- oder Pflegebett*  
• *Bed, in particular hospital or home care bed*  
• *Lit, en particulier lit de malade ou de soin*  
(71) Völker AG, Wullener Feld 79, 58454 Witten, DE  
(72) Dorenbeck, Günther, 42697 Solingen, DE  
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61G 7/015** → (51) **A61G 7/012**

**A61G 7/053** → (51) **A61G 7/012**

**A61G 7/16** → (51) **A61G 7/012**

**A61G 9/02** → (51) **A61F 5/442**

(51) **A61G 13/00** (11) **2 589 364 A1**  
**A61G 13/12** **A61F 5/045**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12188340.9 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 FR 1160012  
(54) • *Orthopädisches Gerät zum Halten und Positionieren einer unteren Gliedmaße*  
• *Orthopaedic apparatus for holding and positioning a lower limb*  
• *Appareil orthopédique pour tenir et positionner un membre inférieur*  
(71) Amplitude, 11 cours Jacques Offenbach Zone Mozart 2, 26000 Valence, FR  
(72) Fernez-Bertaud, Olivier, 75012 Paris, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A61G 13/12** → (51) **A61G 13/00**

(51) **A61J 1/03** (11) **2 589 365 A1**  
**B65D 75/32**

- (25) En (26) En  
(21) 11187601.7 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kinderbeständige und seniorenfreundliche Einheitsdosis-Blisterverpackung*  
• *Child resistant and senior friendly unit dose blister package*  
• *Emballage pour dose unitaire à l'épreuve des enfants et d'usage facile pour des personnes âgées*

- (71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI  
(72) Vogel, Peter, 1526 Ljubljana, SI  
Zajec, Anton, 1526 Ljubljana, SI  
(74) Kunic Tesovic, Barbara, Lek Pharmaceuticals d.d. Sandoz Development Center Slovenia - Patents Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI

(51) **A61J 1/03** (11) **2 589 366 A1**  
**B32B 5/02** **B65D 75/32**  
**A61K 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11188099.3 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Biologisch abbaubare Folienverpackung für orale Biologika*  
• *Biodegradable film packaging for oral biologicals*  
• *Emballage en film biodégradable pour agents biologiques oraux*  
(71) IDT Biologika GmbH, Am Pharmapark, 06861 Dessau-Rosslau, DE  
(72) Wilke, Jürgen, 06366 Köthen, DE  
Kaiser, Christian, 06046 Bernburg, DE  
Schuster, Peter, 06846 Dessau-Roßlau, DE  
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

(51) **A61J 3/00** (11) **2 589 367 A1**  
**A61M 39/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800778.0 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064657 27.06.2011  
(87) WO 2012/002314 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150075  
(54) • *STECKVERBINDER UND STECKVERBINDERANORDNUNG*  
• *CONNECTOR AND CONNECTOR ASSEMBLY*  
• *RACCORD ET ENSEMBLE RACCORD*  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
Takemoto, Masafumi, Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1 Tsujijirai Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP  
(72) TAKEMOTO, Masafumi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61J 3/00** (11) **2 589 368 A1**  
**A61M 39/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800780.6 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064659 27.06.2011  
(87) WO 2012/002316 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150077  
(54) • *STECKVERBINDER UND STECKVERBINDERANORDNUNG*  
• *CONNECTOR AND CONNECTOR ASSEMBLY*  
• *RACCORD ET ENSEMBLE RACCORD*  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) TAKEMOTO, Masafumi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61J 3/00** (11) **2 589 369 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800806.9 (22) 28.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064721 28.06.2011

- (87) WO 2012/002342 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149071  
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVERFAHREN*  
• *DRUG DISPENSING DEVICE AND DRUG DISPENSING METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS*

- (71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
(72) YUYAMA, Shoji, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
KASUYA, Masahiko, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

(51) **A61J 3/00** (11) **2 589 370 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800807.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064722 28.06.2011  
(87) WO 2012/002343 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149076  
28.04.2011 JP 2011101495

- (54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*  
• *DRUG DISPENSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS*

- (71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
(72) YUYAMA, Shoji, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
KASUYA, Masahiko, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
YASUNAGA, Itsuo, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
OIKE, Norifumi, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

(51) **A61J 3/00** (11) **2 589 371 A1**  
**A61M 1/36**

- (25) En (26) En  
(21) 13153271.5 (22) 26.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(30) 28.12.2001 JP 2001400979  
(54) • *Blutbeutelssystem und Verfahren zur Inaktivierung pathogener Mikroorganismen*  
• *Blood bag system and method of inactivating pathogenic microorganisms*  
• *Système de poche de sang et procédé d'inactivation de micro-organismes pathogènes*  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Sato, Kenichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP  
Kameyama, Toshiki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 02793416.5 / 1 459 724

**A61J 3/00** → (51) **A61M 39/02**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/81**

**A61K 8/02** → (51) **D04H 1/42**

**A61K 8/02** → (51) **D04H 1/72**

**A61K 8/06** → (51) **D04H 1/72**

**A61K 8/31** → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/34** (11) **2 589 372 A1**  
**A61K 8/31** **A61K 8/891**  
**A61Q 1/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800585.9 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063077 07.06.2011  
(87) WO 2012/002117 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147387  
(54) • *LIPPENKOSMETIKARTIKEL*  
• *LIP COSMETIC*  
• *PRODUIT COSMÉTIQUE POUR LES LÈVRES*  
(71) Shiseido Company, Limited, 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP  
(72) IKEDA Tomoko, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
OSAWA Tomo, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
TOMITA Noriko, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**A61K 8/63** → (51) **C07J 71/00**

**A61K 8/67** → (51) **A61K 8/81**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/81**

**A61K 8/73** → (51) **D04H 1/42**

**A61K 8/73** → (51) **D04H 1/72**

(51) **A61K 8/81** (11) **2 589 373 A1**  
**A61K 8/02** **A61K 8/67**  
**A61K 8/73** **A61L 15/16**  
**A61Q 1/02** **A61Q 19/00**  
**B32B 5/26**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800854.9 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064810 28.06.2011  
(87) WO 2012/002390 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150545  
30.06.2010 JP 2010150507  
29.06.2010 JP 2010148377  
(54) • *NANOFASER-LAMINATFOLIE*  
• *NANOFIBER LAMINATE SHEET*  
• *FEUILLE LAMINÉE DE NANOFIBRES*  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) TOJO, Takehiko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP  
ISHIKAWA, Masataka, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP  
YAMAZAKI, Ritsuko, Tokyo 131-0044, JP  
YAGO, Yuko, Tokyo 131-0044, JP  
ITO, Motoaki, Tokyo 131-0044, JP  
YAMASHITA, Yoshimi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 8/891** → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/97** (11) **2 589 374 A2**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/06**  
(25) De (26) De

(21) 12190020.3 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.11.2011 DE 102011085589  
(54) • *Verwendung von Magnolienrindenextrakt zur Verbesserung der Hautverflächen-  
struktur und zur Verminderung von Cellu-  
lite*  
• *Use of magnolia bark extract for improved  
skin contouring or to counteract cellulite*  
• *Utilisation d'extrait d'écorce de magnolia  
pour améliorer l'aspect de la peau ou  
lutter contre la cellulite*

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-  
burg, DE

(72) Kallmayer, Volker, 22393 Hamburg, DE  
Schläger, Torsten, 22297 Hamburg, DE  
Voigt, Nadine, 22111 Hamburg, DE  
Holtzmann, Ursula, 22309 Hamburg, DE  
Siegner, Ralf, 25421 Pinneberg, DE  
Winnfeld, Marc, 22880 Wedel, DE

(51) **A61K 8/97** (11) **2 589 375 A2**  
**A61Q 19/08**

(25) De (26) De  
(21) 12190103.7 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.11.2011 DE 102011085591  
(54) • *Verwendung von Magnolienrindenextrakt  
gegen Hautalterung*  
• *Use of magnolia bark extract to counteract  
skin aging*  
• *Utilisation d'extrait d'écorce de magnolia  
contre la peau mature*

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-  
burg, DE

(72) Schläger, Torsten, 22297 Hamburg, DE  
Holtzmann, Ursula, 22309 Hamburg, DE  
Siegner, Ralf, 25421 Pinneberg, DE  
Peters, Nils, 22965 Todendorf, DE  
Voigt, Nadine, 22111 Hamburg, DE  
Winnfeld, Marc, 22880 Wedel, DE  
Neufang, Gitta, 20149 Hamburg, DE

**A61K 8/97** → (51) **C07J 71/00**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 589 376 A1**  
**A61K 9/20** **A61K 31/445**

(25) En (26) En  
(21) 12151435.0 (22) 17.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.11.2011 IN CH37342011  
(54) • *Im Mund zerfallende Zusammensetzung  
aus Anti-Histamin-Wirkstoffen*  
• *Oral disintegrating composition of anti-  
histamine agents*  
• *Composition à désintégration orale  
d'agents anti-histamine*

(71) Inopharm Limited, 7 Florinis Street Greg  
Tower, 6th Floor, 1304 Nicosia, CY

(72) Raju, N S V, 560035 BANGALORE, IN  
Raghupathi, Kandarapu, HYDERABAD, IN  
Rao Maram, Sambasiva, 522601 Nara-  
saraopet, IN

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

**A61K 9/00** → (51) **A61J 1/03**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/715**

(51) **A61K 9/133** (11) **2 589 377 A2**  
**A61K 47/40** **A61K 35/74**  
**A61K 49/18** **A61K 49/08**

(25) Ko (26) En  
(21) 11801164.2 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/004820 30.06.2011  
(87) WO 2012/002759 2012/01 05.01.2012

(88) 03.05.2012  
(30) 30.06.2011 KR 20110065112  
01.07.2010 KR 20100063527

(54) • *MIKROVESIKEL AUS ZELLPROTOPLAST  
UND VERWENDUNG DAVON*  
• *MICROVESICLES DERIVED FROM CELL  
PROTOPLAST, AND USE THEREOF*  
• *MICROVÉSICULES ISSUES D'UN PROTO-  
PLASTE CELLULAIRE ET LEUR UTILISA-  
TION*

(71) Aeon Medix Inc., Biotech Center Hyoja-dong,  
POSTECH 67 Chungam-ro, Nam-gu,  
Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR

(72) GHO, Yong Song, Pohang-si Gyeong-  
sangbuk-do 790-751, KR

JANG, Su Chul, Yecheon-gun Gyeong-  
sangbuk-do 757-913, KR

KIM, Yoon Keun, Pohang-si Gyeong-  
sangbuk-do 790-751, KR

KIM, Oh Youn, Seoul 140-728, KR

(74) Albutt, Jodie, et al, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 9/133** → (51) **A61K 39/085**

**A61K 9/14** → (51) **C08J 3/12**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 31/44**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 589 378 A1**  
**A61K 31/215** **A61K 9/16**

(25) En (26) En  
(21) 13151617.1 (22) 14.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Cetylmyristat- und/oder Cetylpalmitatteil-  
chenbeschichtung*  
• *Coating of cetyl myristate and/or cetyl  
palmitate particles*  
• *Revêtement de particules de cetyl myris-  
tate et/ou cetyl palmitate*

(71) Deva Holding Anonim Sirketi, Halkali Merkez  
Mah. Basin Ekspres Cad. No: 1, Kat: 5  
Kucukcekmece, 34303 Istanbul, TR

(72) Haas, Philipp Daniel, 34303 ISTANBUL, TR  
Firat, Omer Faruk, 34303 Istanbul, TR

Kandemir, Levent, 34303 ISTANBUL, TR  
Ozbek, Mahmut, 34303 ISTANBUL, TR

Koc, Fikret, 34303 ISTANBUL, TR

(62) 10013658.9 / 2 441 445

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/20** → (51) **C08J 3/12**

(51) **A61K 9/70** (11) **2 589 379 A2**  
**A61K 31/445** **A61K 47/30**

(25) Ko (26) En  
(21) 11801047.9 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/003052 27.04.2011

(87) WO 2012/002640 2012/01 05.01.2012

(88) 12.04.2012

(30) 30.06.2010 KR 20100062433

(54) • *TRANSDERMALES WIRKSTOFFFREISET-  
ZUNGSSYSTEM MIT DONEPEZIL*  
• *TRANSDERMAL DRUG DELIVERY  
SYSTEM CONTAINING DONEPEZIL*  
• *SYSTÈME TRANSDERMIQUE D'ADMINIS-  
TRATION DE MÉDICAMENT CONTENANT  
DU DONÉPÉZIL*

(71) Nal Pharmaceuticals Ltd., Room 2109  
Windsor House 311 Gloucester Road,  
Causeway Bay, Hong Kong SAR, CN

(72) CHOI, Hoo-Kyun, Gwangju 501-847, KR  
CHUN, Myung-Kwan, Seoul 135-962, KR

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **A61K 9/70** (11) **2 589 380 A2**  
**D06M 11/83** **D03D 15/00**  
**D06M 15/61** **D06M 15/63**  
**D06M 10/10** **A61N 1/30**

(25) De (26) De

(21) 13153309.3 (22) 29.05.2008

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

(30) 29.05.2007 DE 102007024820

28.05.2008 DE 102008025525

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines elektrisch  
leitfähigen Garns, textile Struktur für einen  
transdermalen Wirkstoffspeicher und Ver-  
fahren zur Wirkstoffspeicherung*

• *Method for producing an electricity-  
conducting thread, textile structure for a  
transdermal active ingredient reservoir  
and method for storing active ingredient*

• *Procédé de fabrication d'un fil conducteur  
électrique, structure textile pour un stoc-  
kage de matière active transdermique et  
procédé de stockage de matière active*

(71) Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland  
e.V., Zeulenrodaer Str. 42-44, 07973 Greiz,  
DE

(72) Neudeck, Andreas, 08468 Reichenbach, DE  
Möhrling, Uwe, 07987 Mohlsdorf/Reudnitz,  
DE

Scheibner, Wolfgang, 08539 Schönberg, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner  
GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545  
Gera, DE

(62) 08157234.9 / 1 997 952

**A61K 9/70** → (51) **D04H 1/42**

**A61K 31/015** → (51) **C07C 57/00**

**A61K 31/133** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 31/185** → (51) **A61K 31/205**

(51) **A61K 31/198** (11) **2 589 381 A1**  
**A61P 11/00** **A61P 11/06**

(25) En (26) En

(21) 11250938.5 (22) 23.12.2011

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

BA ME

(30) 04.11.2011 US 201161555678 P

(54) • *Zusammensetzungen zur Verbesserung  
oder Aufrechterhaltung der Lungenfunk-  
tion bei einem Patienten mit einer Lun-  
generkrankung*

• *Compositions for improving or preserving  
lung function in a patient with a  
pulmonary disorder*

- *Compositions pour améliorer ou préserver une fonction de poumons chez un patient souffrant de troubles pulmonaires*
- (71) Tirouvanziam, Rabindra, 619 Sycamore Ridge Drive, Decatur GA 30030, US  
Conrad, Carol, 1045 Almanor Avenue, Menlo Park CA 94025, US  
Herzenberg, Leonore A., 876 Cedro Way, Stanford CA 94305, US
- (72) Tirouvanziam, Rabindra, Decatur GA 30030, US  
Conrad, Carol, Menlo Park CA 94025, US  
Herzenberg, Leonore A., Stanford CA 94305, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **A61K 31/205** (11) **2 589 382 A1**  
**A61K 31/185** **A61P 13/12**  
**A61P 9/10** **A61P 9/00**  
**A61P 3/10**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11800122.1 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/075570 10.06.2011  
(87) WO 2012/000377 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 CN 201010215998

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT LEVOCARNITIN UND DOBESILAT*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING LEVOCARNITINE AND DOBESILATE*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA LEVOCARNITINE ET DU DOBÉSILATE*

- (71) Liaoning Sebest Pharmaceutical Co., Ltd., No.25 Fuxin Second Street Heping District, Shenyang, Liaoning 110002, CN  
Nankai Share Pharmaceutical Co., Ltd., Ganqika Town Kezuohouqi County Tongliao, Inner Mongolia 028100, CN  
Xizang Linzhi Parkson Pharmaceutical Co., Ltd., Biological Science and Technology Industrial Park Nyingchi Prefecture, Tibet 860000, CN  
Tianjin Nankai Share Pharmaceutical Science & Technology Co., Ltd., 10F, Block D, No. 5 Lanyuan Road Binhai Hi-tech Industrial Development Area, Tianjin 300384, CN
- (72) WANG, Yong, Shanghai 200030, CN  
ZHAO, Xin, Shenyang Liaoning 110023, CN  
CHEN, Mo, Shenyang City Liaoning 110003, CN  
TIAN, Ning, Shenyang Liaoning 110022, CN  
WANG, Shujun, Shenyang Liaoning 110015, CN
- (74) Hoffmann, Matthias, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**A61K 31/215** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/4164** → (51) **C07D 233/61**

**A61K 31/4172** → (51) **A61L 15/46**

**A61K 31/4178** → (51) **C07D 233/61**

**A61K 31/435** → (51) **A01P 5/00**

- (51) **A61K 31/436** (11) **2 589 383 A1**  
**A61P 35/00** **A61P 7/02**  
**A61P 25/00** **A61P 25/28**  
**A61P 3/04** **A61P 25/24**  
**A61P 5/50** **A61P 3/10**  
**A61P 37/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11075245.8 (22) 06.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *FKBP-subtypspezifisches Rapamycin-Analogon zur Verwendung bei der Behandlung von Erkrankungen*  
• *FKBP subtype-specific rapamycin analogue for use in treatment of diseases*  
• *Analogie de rapamycine spécifique au sous-type de FKBP à utiliser dans le traitement des maladies*

- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 2, 80539 München, DE

- (72) Hausch, Felix, 80804 Munich, DE  
März, Andreas M., 80804 Munich, DE  
Bracher, Andreas., 80336 München, DE

- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent & Trademark Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **A61K 31/44** (11) **2 589 384 A1**  
**A61K 9/16** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13151040.6 (22) 29.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 27.08.2004 US 604752 P

- (54) • *Neue pharmazeutische Zusammensetzungen für die Behandlung von hyperproliferativen Störungen*  
• *New Pharmaceutical Compositions for the Treatment of Hyper-Proliferative Disorders*  
• *Nouvelles compositions pharmaceutiques pour le traitement de troubles hyperprolifératifs*

- (71) Bayer Healthcare LLC, 555 White Plains Road, 5th Floor, Tarrytown, NY 10591-5097, US

- (72) Skrabs, Susanne, 13189 Berlin, DE  
Dumas, Jacques, Bethany CT 06524-0000, CT Connecticut, US  
Ehrlich, Paul, West Haven CT 06516-4175, CT Connecticut, US

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE  
(62) 05792486.2 / 1 793 824

**A61K 31/44** → (51) **A01N 43/40**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/4402** → (51) **A01N 43/40**

**A61K 31/443** → (51) **C07D 213/82**

- (51) **A61K 31/4439** (11) **2 589 385 A1**  
**A61K 31/7068** **A61K 45/06**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11382337.1 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dreifachkombination zur Krebsbehandlung*  
• *TRIPLE COMBINATION FOR THE TREATMENT OF CANCER*  
• *Trithérapie pour le traitement du cancer*

- (71) Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Melchor Fernandez Almagro, 3, 28029 Madrid, ES

- (72) Heesch, Christopher, 28029 Madrid, DE

- Hermann, Patrick C., 28029 Madrid, DE  
Lonardo, Enza, 28029 Madrid, IT  
(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/445** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/445** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 31/454** → (51) **C07D 233/61**

**A61K 31/4545** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/47** → (51) **C07D 215/38**

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/473** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/498** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/505** → (51) **C07D 239/90**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/52** (11) **2 589 386 A1**  
**A61K 45/00** **A61P 27/10**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11842457.1 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/084332 21.12.2011

- (87) WO 2012/089053 2012/27 05.07.2012

- (30) 27.12.2010 CN 201010605133

- (54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON KURZSICHTIGKEIT UND VERWENDUNG DES ADENYLAT-CYCLASE-HEMMERS ALS HEILMITTEL ZUR HEMMUNG VON KURZSICHTIGKEIT*

- *METHOD FOR INHIBITING MYOPIA AND USE OF ADENYLATE CYCLASE INHIBITOR AS DRUG FOR INHIBITING MYOPIA*

- *PROCÉDÉ DESTINÉ À EMPÊCHER LE DÉVELOPPEMENT DE LA MYOPIE, ET UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE L'ADÉNYLCYCLASE EN TANT QUE MÉDICAMENT DESTINÉ À EMPÊCHER LE DÉVELOPPEMENT DE LA MYOPIE*

- (71) School Of Optometry & Ophthalmology Wenzhou Medical College, NO.270 Xueyuan West Road, Wenzhou, Zhejiang 325027, CN  
(72) ZHOU, Xiangtian, Wenzhou Zhejiang 325027, CN

- QU, Jia, Wenzhou Zhejiang 325027, CN  
TAO, Yijin, Wenzhou Zhejiang 325027, CN  
PAN, Miaozen, Wenzhou Zhejiang 325027, CN

- (74) Klauer, Stephan, et al, HUASUN Patent- und Rechtsanwälté Friedrichtstrasse 33, 80801 Munich, DE

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/5383** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/5383** → (51) **C07D 233/61**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 223/16**  
**A61K 31/688** → (51) **A23L 1/30**  
**A61K 31/702** → (51) **A23L 1/30**  
**A61K 31/7048** → (51) **C07J 71/00**  
**A61K 31/7056** → (51) **C07D 223/61**  
**A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/4439**  
**A61K 31/713** → (51) **C12N 15/11**

(51) **A61K 31/715** (11) **2 589 387 A1**  
**A61K 31/739** **A61P 35/04**  
**A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11008798.8 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verwendung einer Teichonsäure zur Behandlung von malignem Liquor cerebrospinalis im Gehirn*  
• *Use of a teichoic acid for the treatment of malignant liquor cerebrospinalis in the brain*  
• *Utilisation d'acide téichoïque pour le traitement du liquide maligne cérébro-spinal dans le cerveau*  
(71) Lunamed AG, Rabengasse 4, 7000 Chur, CH  
(72) Truog, Peter, 7000 Chur, CH  
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61K 31/715** (11) **2 589 388 A1**  
**A61K 31/739** **A61K 9/00**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11008799.6 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verwendung einer Teichonsäure zur Behandlung von maligner Aszites*  
• *Use of a Teichoic acid for the treatment of malignant ascites*  
• *Utilisation d'acide téichoïque pour le traitement d'ascite maligne*  
(71) Lunamed AG, Rabengasse 4, 7000 Chur, CH  
(72) Truog, Peter, 7000 Chur, CH  
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A61K 31/733** → (51) **A23L 1/30**  
**A61K 31/739** → (51) **A61K 31/715**  
**A61K 33/08** → (51) **A61L 15/46**  
**A61K 33/38** → (51) **A61L 15/46**  
**A61K 33/42** → (51) **A61L 15/46**

(51) **A61K 35/30** (11) **2 589 389 A1**  
(25) Ru (26) En  
(21) 11801207.9 (22) 13.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) RU 2011/000326 13.05.2011  
(87) WO 2012/002837 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 RU 2010126871  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOLOGISCH AKTIVEN KOMPLEXES BIO-*

*LOGISCH AKTIVER PROTEIN-/POLYPEPTID-KOMPLEX*  
• *METHOD FOR PRODUCING A BIOLOGICALLY ACTIVE COMPLEX. BIOLOGICALLY ACTIVE PROTEIN/POLYPEPTIDE COMPLEX*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPLEXE BIOACTIF ET COMPLEXE PROTÉIQUE ET POLYPEPTIDIQUE BIOACTIF*  
(71) Zakritoe Aktcionernoje Obschestvo "Pharm-Sintez", Kabelnaya 2-aya ul., 2-9, Moscow, 111024, RU  
(72) NAZARENKO, Anna Borisovna, Moscow 121614, RU  
SOKOLOV, Mikhail Anatolevich, Moscow 107150, RU  
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 48, 80538 München, DE

(51) **A61K 35/30** (11) **2 589 390 A1**  
**A61P 25/00**  
(25) Ru (26) En  
(21) 11801210.3 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) RU 2011/000406 09.06.2011  
(87) WO 2012/002840 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 RU 2010126868  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN UND PERIPHEREN NERVENSYSTEMS VASKULÄREN, TRAUMATISCHEN, TOXISCHEN, HYPOXISCHEN UND AUTOIMMUNEN URSPRUNGS*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING CENTRAL AND PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM DISEASES OF VASCULAR, TRAUMATIC, TOXIC, HYPOXIC AND AUTOIMMUNE ORIGIN*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE AU TRAITEMENT DES AFFECTIONS DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL ET DU SYSTÈME NERVEUX PÉRIPHÉRIQUE AYANT UNE GENÈSE VASCULAIRE, TRAUMATIQUE, TOXIQUE, HYPOXIQUES OU AUTO-IMMUNE*  
(71) Zakritoe Aktcionernoje Obschestvo "Pharm-Sintez", Kabelnaya 2-aya ul., 2-9, Moscow, 111024, RU  
(72) NAZARENKO, Anna Borisovna, Moscow 121614, RU  
SOKOLOV, Mikhail Anatolevich, Moscow 107150, RU  
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 48, 80538 München, DE

**A61K 35/74** → (51) **A61K 9/133**  
**A61K 36/48** → (51) **A23L 1/30**  
**A61K 38/00** → (51) **C12N 15/09**  
**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/435**  
**A61K 38/21** → (51) **C07D 223/61**  
**A61K 39/00** → (51) **C07H 21/04**

(51) **A61K 39/085** (11) **2 589 391 A2**  
**A61K 9/133** **A61K 47/48**  
**A61K 49/08** **A61P 35/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11801165.9 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/004821 30.06.2011  
(87) WO 2012/002760 2012/01 05.01.2012  
(88) 03.05.2012  
(30) 30.06.2011 KR 20110065151  
01.07.2010 KR 20100063637  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON KREBS DURCH VERWENDUNG VON MIKROVESIKELN AUS ZELLEN*  
• *METHOD FOR TREATING AND DIAGNOSING CANCER BY USING CELL-DERIVED MICROVESICLES*  
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU CANCER PAR DES MICRO-VÉSICULES CELLULAIRES*  
(71) Postech Academy-industry Foundation, Pohang University of Science and Technology San 31, Hyoja-dong Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR  
(72) GHO, Yong Song, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR  
KIM, Oh Youn, Seoul 140-728, KR  
JANG, Su Chul, Yecheon-gun Gyeongsangbuk-do 757-913, KR  
YOON, Chang Min, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-330, KR  
KIM, Yoon Keun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR  
(74) Leathley, Anna Elisabeth, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 39/12** → (51) **A61K 39/145**

**A61K 39/12** → (51) **C07H 21/04**

**A61K 39/12** → (51) **C07K 14/025**

(51) **A61K 39/145** (11) **2 589 392 A2**  
**A61K 39/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13000557.2 (22) 02.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 05.03.2008 EP 08290216  
(54) • *Stabilisierungsverfahren für eine hilfstoffhaltige Impfstoffzusammensetzung*  
• *Process for stabilizing an adjuvant containing vaccine composition*  
• *Processus de stabilisation d'un adjuvant contenant une composition de vaccin*  
(71) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon Cedex, FR  
(72) Chouvenc, Pierre, Center Valley, PA 18034, US  
Francon, Alain, 69690 Bessenay, FR  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE  
(62) 09717636.6 / 2 254 594

**A61K 39/245** → (51) **C12N 1/20**

**A61K 39/285** → (51) **C12N 1/20**

**A61K 39/39** → (51) **C12N 1/20**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **G01N 33/574**

**A61K 39/42** → (51) **C07H 21/04**

**A61K 41/00** → (51) **G01N 37/00**

**A61K 45/00** → (51) **A61K 31/52**  
**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4439**

<b>A61K 47/02</b>	→ (51) <b>C08J 3/12</b>
<b>A61K 47/30</b>	→ (51) <b>A61K 9/70</b>
<b>A61K 47/36</b>	→ (51) <b>C08J 3/12</b>
<b>A61K 47/36</b>	→ (51) <b>D04H 1/42</b>
<b>A61K 47/38</b>	→ (51) <b>C08J 3/12</b>
<b>A61K 47/40</b>	→ (51) <b>A61K 9/133</b>
<b>A61K 47/48</b>	→ (51) <b>A61K 39/085</b>
<b>A61K 47/48</b>	→ (51) <b>C12N 1/20</b>
<b>A61K 48/00</b>	→ (51) <b>C12N 1/20</b>
<b>A61K 49/00</b>	→ (51) <b>A61B 10/00</b>
<b>A61K 49/08</b>	→ (51) <b>A61K 9/133</b>
<b>A61K 49/08</b>	→ (51) <b>A61K 39/085</b>
<b>A61K 49/18</b>	→ (51) <b>A61K 9/133</b>
<b>A61L 2/08</b>	→ (51) <b>B65B 55/02</b>
<b>A61L 9/01</b>	→ (51) <b>C11B 9/00</b>
<b>A61L 15/16</b>	→ (51) <b>A61K 8/81</b>
<b>A61L 15/18</b>	→ (51) <b>A61L 15/46</b>
<b>A61L 15/44</b>	→ (51) <b>A61L 15/46</b>
(51) <b>A61L 15/46</b>	(11) <b>2 589 393 A2</b>
<b>A61L 15/18</b>	<b>A61K 33/08</b>
<b>A01N 25/34</b>	<b>A01N 59/16</b>
<b>D06M 11/42</b>	<b>A61L 15/44</b>
<b>A61K 31/4172</b>	<b>A61K 33/38</b>
<b>A61K 33/42</b>	<b>D06M 11/71</b>
(25) En	(26) En
(21) 13153258.2	(22) 27.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 28.02.2005 US 68639 03.02.2006 US 347522	
(54) • <i>Wundpflegevorrichtung</i> • <i>Wound care device</i> • <i>Dispositif de soin des plaies</i>	
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US	
(72) Cowan, Martin E., Moore, SC South Carolina 29369, US Canada, Thomas, Campobello, SC South Carolina 29322, US Sturm, Raymond C., Spartanburg, SC South Carolina 29301, US Wienczek, K., Inman, SC South Carolina 29349, US Kreider, Jason L., Boiling Springs, SC South Carolina 29316, US Schuette, Robert L., Duncan, SC South Carolina 29334, US	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(62) 06736649.2 / 2 026 851	
(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 589 394 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 11191571.6	(22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 01.11.2011 US 201113317895	

(54) • <i>Integrierte Vorrichtung zum Abstreifen und Abklemmen der Leitung für Blutspenden</i> • <i>Integrated blood donor tube stripper and crimping apparatus</i> • <i>Garniture intégrée à déplacer du fluid dans des tuyaux et à sertir des tuyaux de donneur de sang</i>	
(71) Melco Engineering Corporation, P.O. Box 8907 Calabasas, Los Angeles, CA 91372, US	
(72) David, Henry B., California 91372, US	
(74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>2 589 395 A1</b>
<b>A61M 5/168</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 11800536.2	(22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/061768 23.05.2011	
(87) WO 2012/002067 2012/01 05.01.2012	
(30) 30.06.2010 JP 2010149782	
(54) • <i>KLEMMUNG UND BLUTBEUTELSYSTEM</i> • <i>CLAMP AND BLOOD BAG SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE CLAMP ET DE POCHE DE SANG</i>	
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
(72) HIRABUKI Makoto, B-3001 Leuven, BE	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<b>A61M 1/36</b>	→ (51) <b>A61J 3/00</b>
<b>A61M 3/00</b>	→ (51) <b>A61M 15/08</b>
(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 589 396 A1</b>
<b>A61M 39/02</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 11800777.2	(22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/064656 27.06.2011	
(87) WO 2012/002313 2012/01 05.01.2012	
(30) 29.06.2010 JP 2010148281	
(54) • <i>TRANSFUSIONSSCHLAUCH UND TRANSFUSIONSSCHLAUCH-SET</i> • <i>TRANSFUSION TUBE AND TRANSFUSION TUBE SET</i> • <i>TUYAU DE TRANSFUSION ET ENSEMBLE DE TUYAUX DE TRANSFUSION</i>	
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
(72) IMAI, Masaomi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 589 397 A1</b>
<b>A61M 5/32</b>	<b>A61M 37/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11800655.0	(22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/064061 20.06.2011	
(87) WO 2012/002190 2012/01 05.01.2012	
(30) 28.07.2010 JP 2010169518 30.06.2010 JP 2010150494 30.06.2010 JP 2010150493	
(54) • <i>WIRKSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG UND WIRKSTOFFBEHÄLTER</i> • <i>DRUG INJECTION APPARATUS AND DRUG CONTAINER</i> • <i>APPAREIL D'INJECTION DE MÉDICAMENT ET RÉCIPIENT DE MÉDICAMENT</i>	
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	

(72) YOSHINO Keisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP	
KOYAMA Miyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) <b>A61M 5/168</b>	(11) <b>2 589 398 A2</b>
<b>A61M 39/22</b>	<b>F16K 1/34</b>
<b>H01L 41/04</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12191509.4	(22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 22.10.2008 US 255666	
(54) • <i>Verbesserung der Präzision der Flussrate in einer implantierbaren Infusionspumpe</i> • <i>Improving flow rate accuracy of an implantable infusion pump</i> • <i>Amélioration de la précision du débit dans une pompe à perfusion implantable</i>	
(71) Codman Neuro Sciences Sàrl, Rue Giradet 29 Case Postale, 2400 Le Locle, CH	
(72) Crivelli, Rocco, 6500 Bellinzona, CH	
Ginggen, Alec, Plymouth, MA Massachusetts 02360, US	
Bork, Toralf, 2000 Neuchatel, CH	
(74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 09252449.5 / 2 179 757	
<b>A61M 5/168</b>	→ (51) <b>A61M 1/02</b>
(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 589 399 A1</b>
(25) De	(26) De
(21) 11187514.2	(22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Spritze zum Applizieren von Flüssigkeiten</i> • <i>Spray for applying liquids</i> • <i>Seringue destinée à l'application de liquides</i>	
(71) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE	
(72) Bongers-Ambrosius, Hans-Werner, 88471 Laupheim, DE	
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE	
(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 589 400 A2</b>
(25) En	(26) En
(21) 12185335.2	(22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.11.2011 TW 100140541	
(54) • <i>Sicherheitspritze</i> • <i>Safety syringe</i> • <i>Seringue de sécurité</i>	
(71) Chen, Cho-Ying, No. 301, Dazhou Road Shengang District, Taichung City 429, TW	
(72) Chen, Cho-Ying, Taichung City 429, TW	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
<b>A61M 5/32</b>	→ (51) <b>A61M 5/142</b>
<b>A61M 5/32</b>	→ (51) <b>A61M 5/42</b>
(51) <b>A61M 5/42</b>	(11) <b>2 589 401 A1</b>
<b>A61M 5/46</b>	<b>A61M 5/32</b>
(25) It	(26) En
(21) 11187847.6	(22) 04.11.2011

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Tiefe und zur Reduzierung des Schmerzes von Injektionen*  
• *Device for controlling the depth and reducing the pain of injections*  
• *Dispositif pour contrôler la profondeur et réduire la douleur des injections*
- (71) Fiderm S.r.l. (Ricerca e Tecnologie in Scienza Dermatologica), Via Plinio, 1, 20129 Milano, IT
- (72) Di Pietro, Antonino, 20064 Gorgonzola, IT  
Apolet, Josek Berek, 20146 Milano, IT
- (74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**A61M 5/42** → (51) **A61B 5/00**

**A61M 5/46** → (51) **A61M 5/42**

**A61M 11/00** → (51) **A61M 15/08**

- (51) **A61M 15/08** (11) **2 589 402 A1**  
**A61M 3/00** **A61M 11/00**  
**A61M 16/06** **A61M 35/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800862.2 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064831 28.06.2011  
(87) WO 2012/002398 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010148432
- (54) • *ZERSTÄUBERVORRICHTUNG*  
• *SPRAYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION*
- (71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (72) KUBO, Tomohiko, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP  
HIROBE, Teruhisa, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61M 16/01** (11) **2 589 403 A1**  
**A61M 16/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12791955.3 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064069 31.05.2012  
(87) WO 2012/165541 2012/49 06.12.2012  
(30) 31.05.2011 JP 2011122801
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ANÄSTHETIKUMSINHALATION UND BEFESTIGUNG DAFÜR*  
• *ANESTHETIC INHALATION-ASSISTING DEVICE AND ATTACHMENT THEREOF*  
• *DISPOSITIF D'AIDE À L'ANESTHÉSIE PAR INHALATION ET ATTACHE DE CELUI-CI*
- (71) Ishikita, Naoyuki, 8-13 Kitayugaose-cho, Morioka-shi, Iwate 020-0031, JP
- (72) Ishikita, Naoyuki, Morioka-shi, Iwate 020-0031, JP
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 589 404 A1**  
**A61B 5/083**
- (25) En (26) En  
(21) 11188027.4 (22) 07.11.2011

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

BA ME

- (54) • *Atemmaske zur Beatmung eines Patienten und Gasanalysergerät zur Atemgasmessung*  
• *Breathing mask for ventilating a patient and gas analyzer for respiratory gas measurement*  
• *Masque respiratoire pour ventiler un patient et analyseur de gaz pour la mesure de gaz respiratoires*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Haveri, Heikki Antti Mikael, 03150 Huhmar, FI
- (74) Kanerva, Arto, GE Healthcare Finland Oy Kuortaneenkatu 2 PO Box 900, 00031 GE Helsinki, FI

**A61M 16/06** → (51) **A61M 15/08**

**A61M 16/18** → (51) **A61M 16/01**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 589 405 A1**  
**A61B 1/00** **A61M 25/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11826645.1 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067849 04.08.2011  
(87) WO 2012/039199 2012/13 29.03.2012  
(30) 23.09.2010 US 385727 P
- (54) • *BIEGBARER KATHETER*  
• *BENDABLE CATHETER*  
• *CATHÉTER FLÉCHISSABLE*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) NOMURA Yusuke, Tokyo 151-0072, JP  
Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

(51) **A61M 31/00** (11) **2 589 406 A1**  
**A61B 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12007827.4 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (30) 21.05.2003 US 472168 P
- (54) • *Vorrichtungen, Systeme und Verfahren für minimalinvasive Chirurgie des Rachens und anderer Teile des Körpers von Säugern*  
• *Devices and systems for minimally invasive surgery of the throat and other portions of mammalian body*  
• *Dispositifs, systèmes et procédés pour une chirurgie à invasion minimale de la gorge et d'autres parties du corps d'un mammifère*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) Simaan, Nabil, Baltimore, MD 21218, US  
Taylor, Russell, H., Severna Park, MD, US  
Flint, Paul, Baltimore, MD 21212, US  
Chirikjian, Gregory, Baltimore, MD 21218, US
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE
- (62) 04776074.9 / 1 628 632

(51) **A61M 31/00** (11) **2 589 407 A1**  
(25) En (26) En

(21) 13153134.5 (22) 03.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 02.03.2007 US 904459 P
- (54) • *Kathetersystem mit montierbarem Katheterhub*  
• *Catheter system with attachable catheter hub*  
• *Système de cathéter avec embase de cathéter attachable*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Haarala, Brett, Framingham, MA Massachusetts 01701, US  
Braga, Richard, N. Easton, MA Massachusetts 02356, US  
Frechete, Robert, Lakeville, MA Massachusetts 02347, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 08731290.6 / 2 114 509

**A61M 35/00** → (51) **A61M 15/08**

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 589 408 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13153900.9 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.01.2010 KR 20100008306  
11.05.2010 KR 20100043711  
14.09.2010 KR 20100090187
- (54) • *Mikronadel und Mikronadelvorrichtung*  
• *Micro needle and micro needle apparatus*  
• *Aiguille microscopique et appareil à aiguille microscopique*
- (71) Ubiomed Inc., 409 Business Incubation Center Kyungpook National University, Buk-Gu, Daegu 702-701, KR
- (72) Eum, Nyeon Sik, 702-040 Daegu, KR
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- (62) 11737313.4 / 2 450 080

**A61M 37/00** → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 39/02** (11) **2 589 409 A1**  
**A61J 3/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800779.8 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064658 27.06.2011  
(87) WO 2012/002315 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150076
- (54) • *STECKVERBINDER UND STECKVERBINDERANORDNUNG*  
• *CONNECTOR AND CONNECTOR ASSEMBLY*  
• *CONNECTEUR ET ENSEMBLE CONNECTEUR*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TAKEMOTO Masafumi, Fujinomiyashi, Shizuoka 418-0004 Japan, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61M 39/02** → (51) **A61J 3/00**

**A61M 39/02** → (51) **A61M 5/14**

**A61M 39/22** → (51) **A61M 5/168**

**A61N 1/30** → (51) **A61K 9/70**

(51) <b>A61N 1/36</b> <b>A61B 5/03</b>	(11) <b>2 589 410 A1</b> <b>A61B 5/0488</b>	<b>A61P 3/06</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/44</b>
(25) De	(26) De	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 31/205</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4439</b>
(21) 11008766.5	(22) 03.11.2011	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 31/436</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/715</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/085</b>
BA ME		<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 14/435</b>
(54) • <i>Kontrollanordnung zur intraoperativen Überwachung der Nervenfunktion im Beckenbereich</i> • <i>Control assembly for intraoperative monitoring of the nerve function in the pelvis</i> • <i>Agencement de contrôle pour la surveillance intraopératoire de la fonction nerveuse dans le bassin</i>		<b>A61P 5/50</b> → (51) <b>A61K 31/436</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>
(71) Inomed Medizintechnik GmbH, Im Hausgrün 29, 79312 Emmendingen, DE		<b>A61P 7/00</b> → (51) <b>C07D 213/82</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>
(72) Krüger, Thilo, 79312 Emmendingen, DE Somerlik, Karin, 79312 Emmendingen, DE Mattmüller, Rudi, 79312 Emmendingen, DE		<b>A61P 7/02</b> → (51) <b>A61K 31/436</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE		<b>A61P 7/02</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>A61K 31/715</b>
		<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 31/205</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 213/82</b>
		<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 215/38</b>	<b>A61P 37/04</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>
		<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 223/16</b>	<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>A61K 31/436</b>
		<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 213/82</b>
		<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 233/61</b>
(51) <b>A61N 2/08</b> (25) Ja (21) 10854091.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (86) JP 2010/061208 30.06.2010 (87) WO 2012/001794 2012/01 05.01.2012 (54) • <i>STRANGFÖRMIGER MAGNET</i> • <i>STRING-SHAPED MAGNET</i> • <i>AIMANT FILIFORME</i>	(11) <b>2 589 411 A1</b> (26) En (22) 30.06.2010	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 31/205</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07J 71/00</b>
(71) Komatsu, Katsumi, 1-10-3, Tedukayama-higashi Sumiyoshi-ku Osaka-shi, Osaka 558-0054, JP		<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07C 57/00</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>
(72) NAKAMICHI, Naoki, Osaka-shi Osaka 542-0081, JP		<b>A61P 9/12</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61Q 1/02</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE		<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>	<b>A61Q 1/04</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>
		<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>C07J 71/00</b>
		<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	<b>A61Q 13/00</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>
		<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>
		<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/97</b>
		<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>C07J 71/00</b>
		<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>A61K 31/205</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>D04H 1/42</b>
		<b>A61P 15/10</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>D04H 1/72</b>
		<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61Q 19/06</b> → (51) <b>A61K 8/97</b>
		<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C07J 71/00</b>	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/97</b>
		<b>A61P 17/06</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	
		<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/436</b>	(51) <b>A62B 23/02</b> (25) En (21) 12185849.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 35/30</b>	BA ME (30) 03.11.2011 TW 100140085 (54) • <i>Faltbare Atemschutzmaske</i> • <i>Foldable respirator</i> • <i>Respirateur pliable</i>
		<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 239/90</b>	(71) San Huei United Co., Ltd., 1 Fl., No. 120, Chi Pei Road Banquiao District, New Taipei City, TW
		<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>A61K 31/436</b>	(72) Chien, Cheng-Yuan, New Taipei City, TW
		<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>	(74) Pallini, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE
		<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/436</b>	
		<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>C07C 57/00</b>	
		<b>A61P 27/10</b> → (51) <b>A61K 31/52</b>	
		<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 213/82</b>	
		<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07D 233/61</b>	
		<b>A61P 31/20</b> → (51) <b>C07K 14/025</b>	
		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/436</b>	
			(51) <b>A62B 35/00</b> <b>A41D 13/00</b> (25) De (21) 12188845.7
			(11) <b>2 589 414 A2</b> (26) De (22) 17.10.2012
(51) <b>A61N 5/10</b> (25) En (21) 11188036.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) <b>2 589 412 A1</b> (26) En (22) 07.11.2011		
BA ME			
(54) • <i>Elektronische Brachytherapiequelle zur Verwendung in / in der Nähe von MR-Scannern</i> • <i>Electronic brachytherapy source for use in /near MR scanners</i> • <i>Source de curiethérapie électronique pour une utilisation dans/à proximité du dispositif de balayage à RM</i>			
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE			
(72) Amthor, Thomas, E., 5600 AE Eindhoven, NL Weiss, Steffen, 5600 AE Eindhoven, NL Overweg, Johan, 5600 AE Eindhoven, NL			
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL			
		<b>A61P 1/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	
		<b>A61P 1/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	
		<b>A61P 3/04</b> → (51) <b>A61K 31/436</b>	





**B01D 45/04** → (51) **B07B 7/06**

---

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/10**

(51) **B01D 46/10** (11) **2 589 423 A1**  
**B01D 46/00** **F16L 55/24**  
**B01D 35/02**

(25) De (26) De  
(21) 12171658.3 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 DE 102011085800  
(54) • *Filter zum Einsetzen in eine fluidführende Rohrleitung*  
• *Filter for insertion into a fluid-bearing pipe*  
• *Filtre destiné à l'utilisation dans une conduite de transport de fluide*

(71) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE  
(72) Kunzmann, Thomas, 75180 Pforzheim, DE Reuß, Sebastian, 76307 Karlsbad, DE Bessler, Frank, 75446 Wiernsheim, DE  
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

**B01D 46/42** → (51) **F24F 13/28**

---

**B01D 53/00** → (51) **F25J 3/06**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 589 424 A1**  
**B01D 53/62** **C01B 31/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800858.0 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064820 28.06.2011  
(87) WO 2012/002394 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150304  
(54) • *WÄSSRIGE LÖSUNG FÜR LEISTUNGSSTARKE ABSORPTION UND SAMMLUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID IN ABGAS*  
• *AQUEOUS SOLUTION CAPABLE OF ABSORBING AND COLLECTING CARBON DIOXIDE IN EXHAUST GAS WITH HIGH EFFICIENCY*  
• *SOLUTION AQUEUSE POUVANT ABSORBER ET COLLECTER LE DIOXYDE DE CARBONE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC UNE EFFICACITÉ ÉLEVÉE*

(71) Research Institute Of Innovative Technology For The Earth, 9-2, Kizugawadai, Kizugawashi, Kyoto 619-0292, JP  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) OKABE, Hiromichi, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP  
CHOWDHURY, Firoz Alam, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP  
GOTO, Kazuya, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP  
ONODA, Masami, Tokyo 100-8071, JP  
MATSUZAKI, Yoichi, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B01D 53/26** (11) **2 589 425 A1**  
**C01B 3/52** **C25B 1/04**  
**C25B 15/00**

(25) It (26) En  
(21) 12190519.4 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2011 IT T020111014  
(54) • *Strippungs- und Reinigungskolonnen für einen Elektrolyseur*  
• *Stripping and purifying tower for an electrolytic generator*  
• *Colonne de stripping et purification pour un générateur électrolytique*

(71) Idroenergy SPA, Via Dell' Artigianato 2, 57121 Livorno, IT  
(72) Brunori, Marcello, 20090 Buccinasco (MI), IT  
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milan, IT

---

(51) **B01D 53/56** (11) **2 589 426 A1**  
**B01D 53/86** **C01C 1/04**  
**F23J 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 11187508.4 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zum Entfernen von Stickstoffoxiden aus Verbrennungsabgasen mit Ammoniakherzeugung vor Ort*  
• *Method for removing nitrogen oxides from combustion fumes with on-site generation of ammonia*  
• *Procédé pour éliminer des oxydes d'azote de vapeurs de combustion avec génération sur site d'ammoniac*

(71) Ammonia Casale S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH  
(72) Ostuni, Raffaele, 20125 Milano, IT Zardi, Federico, 6932 Breganzona, CH  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/14**

---

**B01D 53/86** → (51) **B01D 53/56**

(51) **B01D 53/94** (11) **2 589 427 A2**  
**F01N 3/035** **B01J 23/46**  
**B01J 35/04** **B01J 35/10**

(25) En (26) En  
(21) 13153896.9 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 26.02.2009 GB 0903262  
24.12.2009 GB 0922612  
(54) • *Filter zum filtern von partikelförmigem material aus dem abgas eines fremdzündungsmotors*  
• *Filter for filtering particulate matter from exhaust gas emitted from a positive ignition engine*  
• *Filtre pour filtrer la matière particulaire de gaz d'échappement émis par un moteur à allumage commandé*

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(72) Arnold, Louise Clare, Melbourn, Hertfordshire SG8 6HE, GB  
Brisley, Robert James, Duxford, Cambridgeshire CB22 4RT, GB  
Greenwell, David Robert, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6BX, GB  
Morgan, Christopher Gough, Royston, Hertfordshire SG8 7DL, GB  
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB  
(62) 10706346.3 / 2 401 056

---

**B01D 53/94** → (51) **B01J 27/199**

**B01D 63/10** → (51) **C08J 9/26**

---

**B01D 67/00** → (51) **B01D 39/16**

---

**B01D 69/02** → (51) **B01D 39/16**

---

**B01D 69/10** → (51) **B01D 39/16**

---

**B01D 69/10** → (51) **B01D 71/02**

---

**B01D 69/10** → (51) **C08J 9/26**

---

**B01D 69/12** → (51) **C08J 9/26**

(51) **B01D 71/02** (11) **2 589 428 A1**  
**B01D 69/10** **C01B 33/12**  
**C04B 35/10** **C04B 35/14**  
**C04B 35/18** **C04B 35/195**  
**C04B 38/00** **C04B 41/85**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800646.9 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063967 17.06.2011  
(87) WO 2012/002181 2012/01 05.01.2012  
(30) 25.08.2010 JP 2010188468  
02.07.2010 JP 2010151852  
(54) • *SILICAFILMFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICAFILMFILTERS*  
• *SILICA FILM FILTER AND PROCESS FOR PRODUCING SILICA FILM FILTER*  
• *FILTRE À FILM DE SILICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU FILTRE À FILM DE SILICE*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) TAKAGI, Mariko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
NODA, Kenichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
MORI, Nobuhiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
KAWAI, Masaaki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
SATO, Aya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

**B01D 71/46** → (51) **C08J 9/26**

---

**B01F 13/00** → (51) **F04F 5/20**

---

**B01F 17/16** → (51) **C08F 297/02**

---

**B01F 17/18** → (51) **C08F 297/02**

---

**B01F 17/52** → (51) **C08F 297/02**

(51) **B01J 19/00** (11) **2 589 429 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188375.5 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.10.2011 SE 1150954  
(54) • *Biogaserzeugender Laborreaktor*  
• *Biogas producing laboratory reactor and method*  
• *Réacteur de laboratoire de production d'un biogaz*

(71) Tekniska Verken I Linköping AB, Box 1500, 581 15 Linköping, SE  
(72) Nordell, Erik, 582 34 Linköping, SE  
Moestedt, Jan, 602 24 Norrköping, SE  
Karlsson, Martin, 585 99 Linköping, SE

- (74) Simonsson, Erik, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE
- (51) **B01J 20/04** (11) **2 589 430 A1**  
**B01J 20/32** **C02F 1/28**  
**C02F 11/14** **C02F 1/56**  
**C02F 1/66** **C02F 103/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11187987.0 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Oberflächenbehandeltes Kalziumkarbonat und seine Verwendung bei der Abwasserbehandlung und der Schlamm- und Sedi- ment-Entwässerung*  
• *Surface-treated calcium carbonate and its use in water purification and for the dewatering of sludges and sediments*  
• *Carbone de calcium à traitement en surface et son utilisation pour la purification des eaux et pour la déshydratation des boues*
- (71) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) Daniel E. Gerard, 4058 Basel, CH  
Hans Georg Hartan, 47625 Kevelaer, DE  
Joachim Schoelkopf, 8956 Killwangen, CH  
Michael Skovby, 8706 Meilen, CH  
Patrick A.C. Gane, 4852 Rothrist, CH
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- B01J 20/32** → (51) **B01J 20/04**
- B01J 21/06** → (51) **B01J 23/20**
- (51) **B01J 23/20** (11) **2 589 431 A1**  
**B01J 21/06** **B01J 23/44**  
**B01J 23/52** **B01J 35/00**  
**B01J 37/02** **B01J 37/03**  
**C01B 15/029**
- (25) En (26) En  
(21) 11188049.8 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Katalysator zur direkten Synthese von Wasserstoffperoxid*  
• *A catalyst for direct synthesis of hydrogen peroxide*  
• *Catalyseur pour la production directe de peroxyde d'hydrogène*
- (71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Desmedt, Frédéric, 1050 Brussels, BE
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- B01J 23/44** → (51) **B01J 23/20**
- B01J 23/46** → (51) **B01D 53/94**
- B01J 23/52** → (51) **B01J 23/20**
- (51) **B01J 27/08** (11) **2 589 432 A1**  
**B01J 27/128** **B01J 35/00**  
**B01J 37/02** **B01J 37/04**  
**C07C 17/25** **C07C 21/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13153852.2 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.12.2007 US 12566 P  
21.11.2008 US 275656
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Katalysatorzusammensetzungen von mit Alkalimetallhalogenid dotierten zweiwertigen Metallfluoriden*  
• *Method for making catalyst compositions of alkali metal halide-doped bivalent metal fluorides*  
• *Procédé de fabrication de compositions de catalyseurs de fluorures métalliques divalents dopés à l'halogénure métallique alcalin*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Wang, Haiyou, Morristown NJ 07962, US  
Tung, Hsueh Sung, Getzville NY 14068, US
- (74) Stewart, Lucy Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08170895.0 / 2 075 066
- B01J 27/128** → (51) **B01J 27/08**
- (51) **B01J 27/199** (11) **2 589 433 A1**  
**B01D 53/94** **B01J 33/00**  
**B01J 35/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800839.0 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064783 28.06.2011  
(87) WO 2012/002375 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147626
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLSUBSTRATS FÜR EINEN RAUCHGAS-DENITRIERUNGSKATALYSATOR*  
• *METHOD FOR PRODUCING METAL SUBSTRATE FOR FLUE GAS DENITRATION CATALYST*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE POUR CATALYSEUR DE DÉNITRATION D'EFFLUENTS GAZEUX*
- (71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 14-1 Sotokanda 4- chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) KATO, Yasuyoshi, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP  
IMADA, Naomi, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP  
KAI, Keiichiro, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP  
MATSUYAMA, Kotoe, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- B01J 29/12** (11) **2 589 434 A1**  
**B01J 37/02** **C10G 45/64**
- (25) En (26) En  
(21) 11187910.2 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Katalysatoren zur Verbesserung der Brennstoffqualität von Kohlenwasserstoffgemischen*  
• *Process and catalysts for enhancing the fuel quality of hydrocarbon blends*  
• *Procédé et catalyseurs pour améliorer la qualité de carburant de mélanges d'hydrocarbure*
- (71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144 Rome, IT
- (72) Weitkamp, Jens, 72160 Horb, DE  
Rabl, Sandra, 71032 Böblingen, DE
- Ferrari, Marco Massimo, 20148 Milano, IT  
Calemma, Vincenzo, 20097 San Donato Milanese, IT
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- B01J 33/00** → (51) **B01J 27/199**
- B01J 35/00** → (51) **B01J 23/20**
- B01J 35/00** → (51) **B01J 27/08**
- B01J 35/02** → (51) **B01J 27/199**
- B01J 35/04** → (51) **B01D 53/94**
- B01J 35/10** → (51) **B01D 53/94**
- B01J 37/02** → (51) **B01J 23/20**
- B01J 37/02** → (51) **B01J 27/08**
- B01J 37/02** → (51) **B01J 29/12**
- B01J 37/03** → (51) **B01J 23/20**
- B01J 37/04** → (51) **B01J 27/08**
- B01J 41/00** → (51) **H01M 8/18**
- (51) **B01L 3/00** (11) **2 589 435 A1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 11187407.9 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Komponente zur Verwendung in einer dreidimensionalen mikrofluidischen Vorrichtung, dreidimensionale mikrofluidische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer dreidimensionalen mikrofluidischen Vorrichtung*  
• *A component for use in a three-dimensional microfluidic device, a three-dimensional microfluidic device, and a method for manufacturing a three-dimensional microfluidic device*  
• *Composant à utiliser dans un dispositif microfluide tridimensionnel, dispositif microfluide tridimensionnel et procédé de fabrication d'un dispositif microfluide tridimensionnel*
- (71) PHD Nordic Oy, Kehräämäntie 7, 87400 Kajaani, FI
- (72) Rautiainen, Ville, 87500 Kajaani, FI  
Kempainen, Kalle, 87150 Kajaani, FI  
Jormakka, Matti, 90100 Oulu, FI  
Kauppi, Martti, 90570 Oulu, FI  
Ovaska, Mikko, 87150 Kajaani, FI
- (74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanieläde 7, 13100 Hämeenlinna, FI
- (51) **B03C 3/38** (11) **2 589 436 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13153020.6 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.03.2010 US 312455  
12.10.2010 US 902871
- (54) • *Elektrischer Ionisierer zur Konditionierung und Messung von Aerosolladungen*  
• *Electrical ionizer for aerosol charge conditioning and measurement*  
• *Ioniseur électrique pour conditionner et mesurer une charge d'aérosol*
- (71) MSP CORPORATION, 5910 Rice Creek Parkway, Suite 300, Shoreview, MN 55126, US

- (72) Dick, William, Minneapolis, MN 55414, US  
Romay, Francisco J., Vadnais Heights, MN 55127, US  
Liu, Benjamin Y. H., North Oaks, MN 55127, US
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
- (62) 11001982.5 / 2 364 783

- (51) **B05B 1/30** (11) **2 589 437 A2**  
**B05B 12/08**
- (25) De (26) De  
(21) 12007283.0 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 01.11.2011 DE 102011117295
- (54) • *Verfahren zur Erkennung von Störungen und zur Erfassung des Ventilhubes eines Leimventils*  
• *Method for detecting failures and for recording the valve stroke of a glue valve*  
• *Procédé de détection des pannes et de mesure de la course de soupape d'une vanne à colle*
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) Barkmann, Ralf, 21031 Hamburg, DE  
Rohwedder, Wolfgang, 22459 Hamburg, DE  
Stegen, Marc-Daniel, 22043 Hamburg, DE
- (74) Aulich, Martin, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**B05B 12/08** → (51) **B05B 1/30**

- (51) **B05D 1/00** (11) **2 589 438 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11188110.8 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Plasmaoberflächenaktivierungsverfahren und daraus entstehendes Objekt*  
• *Plasma surface activation method and resulting object*  
• *Procédé d'activation de surface par plasma et objet obtenu par ledit procédé*
- (71) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO), Boeretang 200, 2400 Mol, BE
- (72) Dubreuil, Marjorie, 3560 Lummen, BE  
Verheyde, Bert, 3500 Hasselt, BE
- (74) Caers, Raphael Frans Ivo, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **B05D 1/28** (11) **2 589 439 A1**  
**B05D 1/24**
- (25) De (26) De  
(21) 12007168.3 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.11.2011 DE 102011117526
- (54) • *Beschichtungsverfahren und Beschichtungsvorrichtung für medizinische Implantate*  
• *Coating method and coating apparatus for medical implants*  
• *Méthode et appareil de revêtement d'implants médicaux*
- (71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
- (72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE  
Copanaki, Ekaterini, 60322 Frankfurt, DE

- Gaiser, Sebastian, 60325 Frankfurt, DE
- (74) Panten, Kirsten, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

**B05D 3/06** → (51) **B05D 5/06**

**B05D 3/12** → (51) **B44C 5/04**

- (51) **B05D 5/06** (11) **2 589 440 A1**  
**B05D 3/06** **B05D 7/04**  
**B32B 27/00** **B32B 27/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800966.1 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/065084 30.06.2011  
(87) WO 2012/002504 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150581
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHMUCKFOLIE, SCHMUCKFOLIE UND DAMIT HERGESTELLTER SCHMUCKFORMARTIKEL*  
• *PROCESS FOR PRODUCING DECORATIVE SHEET, DECORATIVE SHEET, AND DECORATIVE MOLDED ARTICLE OBTAINED USING SAME*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DÉCORATIVE, FEUILLE DÉCORATIVE ET OBJET DÉCORATIF MOULÉ OBTENU EN UTILISANT CELLE-CI*
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

- (72) SAITOU, Nobuo, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Gille, Christian, Gille Hrabal Patentanwälte Brucknerstraße 20, DE-40593 Düsseldorf, DE

**B05D 7/04** → (51) **B05D 5/06**

**B05D 7/06** → (51) **B44C 5/04**

- (51) **B07B 7/06** (11) **2 589 441 A1**  
**B01D 45/04** **G01N 1/02**  
**G01N 15/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10854049.3 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/006458 02.11.2010  
(87) WO 2012/001752 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010148870
- (54) • *TRÄGHEITSFILTER UND PARTIKELKLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *INERTIAL FILTER AND PARTICLE CLASSIFICATION APPARATUS*  
• *FILTRE INERTIEL ET APPAREIL DE CLASSIFICATION DE PARTICULES*
- (71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
- (72) IKEDA, Takuji, Nara, 639-1085, JP  
OTANI, Yoshio, Ishikawa, 920-1152, JP  
FURUUCHI, Masami, Ishikawa, 912-8142, JP  
SETO, Takafumi, Ishikawa, 920-1167, JP  
MIZUNO, Masato, Tokyo, 104-0061, JP
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **B07C 5/36** (11) **2 589 442 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 12007490.1 (22) 02.11.2012

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

BA ME

- (30) 07.11.2011 IT BZ20110054
- (54) • *Sortiermaschine für Steigen mit klappbaren Seitenwänden*  
• *Sorting machine for crates with collapsible side walls*  
• *Machine de tri pour cagettes avec parois latérales repliables*
- (71) Tanzer Maschinenbau S.r.l., Via Josef Aigner, 1, 39011 Lana (BZ), IT
- (72) Tanzer, Peter, 39011 Lana (BZ), IT
- (74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS 20/a Via Dante-CP 307, 39100 Bolzano, IT

**B08B 3/02** → (51) **A47L 11/38**

**B08B 3/12** → (51) **G01N 21/27**

**B09B 3/00** → (51) **C08J 11/28**

**B21B 1/26** → (51) **C22C 38/00**

**B21B 3/00** → (51) **C22C 38/00**

**B21B 43/06** → (51) **F25D 13/06**

- (51) **B21C 25/02** (11) **2 589 443 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800936.4 (22) 30.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064999 30.06.2011  
(87) WO 2012/002474 2012/01 05.01.2012  
(30) 31.08.2010 JP 2010194841  
30.07.2010 JP 2010172857  
30.06.2010 JP 2010149312
- (54) • *STRANGPRESSFORMVORRICHTUNG*  
• *EXTRUSION DIE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MATRICE D'EXTRUSION*
- (71) Mitsubishi Aluminum Company Ltd., 3-3, Shiba 2-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8546, JP

- (72) HASEGAWA Nobuyuki, Susono-shi Shizuoka 410-1127, JP
- (74) ORITO Noboru, Susono-shi Shizuoka 410-1127, JP
- (74) Schmidt, Karsten, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B21C 47/14** (11) **2 589 444 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12191436.0 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.11.2011 IT UD20110176
- (54) • *Legekopf zum Windungslegen*  
• *Laying head for the production of coils*  
• *Tête de bobinoir*
- (71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
- (72) Vasi, Massimo, 33037 Pasian di Prato (UD), IT
- Crespan, Luca, 33052 Cervignano del Friuli (UD), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**B21D 43/22** → (51) **B65G 57/03**

**B21D 51/26** → (51) **B65B 7/28**

**B21J 15/02** → (51) **B23K 9/20**  
**B21J 15/08** → (51) **B23K 9/20**  
**B22D 11/00** → (51) **B22D 11/06**  
**B22D 11/00** → (51) **C22C 38/00**

(51) **B22D 11/06** (11) **2 589 445 A1**  
**B22D 11/00** **B22F 9/04**  
**C21D 6/00** **C22C 38/00**  
**H01F 1/053**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800993.5 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065171 01.07.2011  
(87) WO 2012/002531 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010164322  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEGIERTEN BRAMME FÜR SELTENERD-SINTERMAGNETEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING ALLOY CAST SLAB FOR RARE EARTH SINTERED MAGNET*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE BARRE D'ALLIAGE COULÉE POUR UN AIMANT FRITTÉ AUX TERRES RARES*  
(71) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome Higashinada-ku, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP  
(72) ONIMURA Takuya, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP  
TABATA Shinya, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B22D 11/06** (11) **2 589 446 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12190404.9 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.11.2011 DE 102011055066  
(54) • *Walze mit Kühlsystem*  
• *Roller with cooling system*  
• *Rouleau avec système de refroidissement*  
(71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE  
(72) Dr. Karhausen, Kai Friedrich, 53121 Bonn, DE  
Dr. Neumann, Stefan, 53229 Bonn, DE  
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B22D 11/115** → (51) **C22C 38/00**  
**B22D 11/128** → (51) **C22C 38/00**

(51) **B22D 27/04** (11) **2 589 447 A2**  
**C30B 28/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12190434.6 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.11.2011 US 201113290667  
(54) • *Metallgießvorrichtung, Gusswerkstück und Verfahren dafür*  
• *Metal casting apparatus, cast work piece and method thereof*  
• *Appareil de coulée de métal, pièce moulée et procédé associé*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Castle, Lea Kennard, Vernon, CT Connecticut 06066, US  
Bullied, Steven J., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US  
Herring, Maria Arceo, Mystic, CT Connecticut 06355, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **B22F 1/00** (11) **2 589 448 A1**  
**C22C 1/00** **C22C 19/00**  
**H01M 4/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11798266.0 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064558 24.06.2011  
(87) WO 2011/162385 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010159124  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERSTOFFSPEICHERNDEN (SELTENERD-)MG-NU-LEGIERUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF (RARE EARTH)-Mg-Ni-BASED HYDROGEN STORAGE ALLOY*  
• *PROCESSUS DE PRODUCTION D'ALLIAGE DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE À BASE DE (TERRES RARES)-Mg-Ni*  
(71) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome Higashinada-ku, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP  
(72) OTSUKI Takayuki, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP  
IRIE Toshio, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B22F 1/00** → (51) **B22F 3/24**  
**B22F 1/00** → (51) **C01B 19/00**  
**B22F 1/00** → (51) **H01F 1/053**  
**B22F 3/00** → (51) **B22F 3/24**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 589 449 A1**  
**C22C 19/05** **B29C 70/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12190766.1 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.11.2011 CH 17762011  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Artikeln aus einer ausscheidungsgehärteten Gamma-Prime-Superlegierung auf Nickelbasis durch selektives Laserschmelzen (SLM)*  
• *A process for the production of articles made of a gamma-prime precipitation-strengthened nickel-base superalloy by selective laser melting (SLM)*  
• *Procédé de production d'articles faits d'un superalliage à base de nickel consolidé par précipitation gamma-prime par fusion laser sélective (SLM)*  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Rickenbacher, Lukas Emanuel, 4053 Basel, CH  
Spierings, Adriaan Bernardus, 9300 Wittenbach, CH

(51) **B22F 3/24** (11) **2 589 450 A1**  
**B22F 1/00** **B22F 3/00**  
**C22C 38/00** **H01F 1/24**  
**H01F 1/33** **H01F 41/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800413.4 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003666 28.06.2011  
(87) WO 2012/001943 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010148739  
(54) • *MAGNETISCHES VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *COMPOSITE MAGNETIC MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *MATÉRIAU MAGNÉTIQUE COMPOSITE ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CELUI-CI*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) MATSUTANI, Nobuya, Osaka 540-6207, JP  
TAKAHASHI, Takeshi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B22F 3/24** → (51) **H01F 1/053**  
**B22F 3/24** → (51) **H01F 41/02**  
**B22F 9/04** → (51) **B22D 11/06**  
**B22F 9/04** → (51) **H01F 1/053**  
**B22F 9/08** → (51) **C01B 19/00**

(51) **B23B 51/10** (11) **2 589 451 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12005482.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.11.2011 DE 102011117525  
(54) • *Druckmittelgesteuertes Senkwerkzeug mit einer Kolben-Zylindereinheit*  
• *Outil pour lamer piloté par un moyen de pression avec une unité de cylindre à piston*  
• *Hydraulically powered lowering tool with a piston-cylinder unit*  
(71) Heule, Ulf, Jacob-Schmid-Heiny-Strasse 12, 9436 Balgach, CH  
(72) Studer, Harry, 9436 Balgach, CH  
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **B23C 5/00** (11) **2 589 452 A1**  
**B23C 5/10** **A61C 3/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12190885.9 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.11.2011 DE 202011051863 U  
23.01.2012 DE 102012100508  
(54) • *Fräswerkzeug, Vorrichtung mit einem solchen Fräswerkzeug und Verfahren für die Herstellung von Dentalkörpern*  
• *Milling tool, device having such a milling tool and method for the manufacture of dental bodies*  
• *Outil de fraisage, dispositif doté d'un tel outil de fraisage et procédé de fabrication de corps dentaires*

- (71) bredent GmbH & Co. KG, Weissenhorner Strasse 2, 89250 Senden, DE  
(72) Mielecke, Peter, 89073 Ulm, DE  
(74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

**B23C 5/10** → (51) **B23C 5/00**

**B23H 1/02** → (51) **B23H 7/06**

- (51) **B23H 7/06** (11) **2 589 453 A2**  
**B23H 7/20** **B23H 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12175653.0 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 JP 2011242762  
(54) • *Verarbeitungszustandseinstellvorrichtung für eine Vorrichtung zur Funkenerosion*  
• *Machining condition adjusting device for electric discharge machine*  
• *Dispositif de réglage de condition d'usage pour machine à décharge électrique*  
(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP  
(72) Kudou, Takehiro, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP  
Hiraga, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP  
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B23H 7/20** → (51) **B23H 7/06**

**B23K 1/00** → (51) **B23K 35/26**

- (51) **B23K 9/095** (11) **2 589 454 A1**  
**B23K 9/10** **B23K 9/29**  
**B23K 9/32**  
(25) De (26) De  
(21) 11187786.6 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Steuereinheit für ein Schweißgerät, Schweißbrenner mit einer Datenschnittstelle, Verbindungsmittel und Schweißgerät mit solchen Einrichtungen*  
• *Control unit for a welding device, welding torch with an interface, connection means and welding apparatus with such components*  
• *Unité de commande pour un appareil de soudage, torche de soudage avec une interface, moyens de connection et appareil de soudage avec de tels composants*  
(71) EWM Hightec Welding GmbH, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE  
(72) Szczesny, Michael, 56271 Mündersbach, DE  
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B23K 9/10** → (51) **B23K 9/095**

- (51) **B23K 9/20** (11) **2 589 455 A1**  
**B23K 11/00** **B21J 15/02**  
**B21J 15/08**  
(25) De (26) De  
(21) 12188856.4 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.11.2011 DE 102011117962  
(54) • *Werkzeug und Verfahren zum Fügen von Materiallagen mit Eintreibvorrichtung und Schweissvorrichtung*  
• *Tool for and method of joining material layers with penetration and welding devices*  
• *Outil et procédé destinés à assembler des matériaux en couche avec des outils de pénétration et de soudage*

- (71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT  
(72) Erlacher, Manuel, 9545 Radenthein, AT  
Hofer, Bernhard, 8053 Graz, AT  
Rodler, Martin, 8160 Krottendorf, AT  
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

**B23K 9/29** → (51) **B23K 9/095**

**B23K 9/32** → (51) **B23K 9/095**

**B23K 11/00** → (51) **B23K 9/20**

**B23K 26/06** → (51) **B23K 26/38**

**B23K 26/06** → (51) **G02B 27/09**

**B23K 26/14** → (51) **B23K 26/42**

- (51) **B23K 26/38** (11) **2 589 456 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11188019.1 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Laserbohren und Bauteil*  
• *Method for laser boring and component*  
• *Procédé de perçage au laser et composant*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Degel, Christopher, 13507 Berlin, DE  
Massa, Andrea, 12157 Berlin, DE  
Wilkenhöner, Rolf, Dr., 14532 Kleinmachnow, DE  
Wollnik, Adrian, 13585 Berlin, DE

(51) **B23K 26/38** (11) **2 589 457 A1**  
**B23K 26/06**

- (25) De (26) De  
(21) 13000477.3 (22) 05.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.01.2006 EP 06001467

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Lochs*  
• *Process for the fabrication of a hole*  
• *Procédé de fabrication d'un trou*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Beck, Thomas, 16341 Panketal, DE

(74) Settegast, Silke, 10439 Berlin, DE

(62) 07712002.0 / 1 976 660

(51) **B23K 26/42** (11) **2 589 458 A1**  
**B23K 26/14**

- (25) De (26) De  
(21) 11188066.2 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Düsenaufnahme, Düsenwechsler und Laserbearbeitungsmaschine*  
• *Nozzle holder, nozzle changer and laser processing machine*

• *Espace de rangement de buses, dispositif d'échange de buses et machine de traitement au laser*

- (71) Trumpf Maschinen AG, Ruessenstrasse 8, 6341 Baar, CH  
(72) Tweitmann, Mathias, 8820 Wädenswil, CH  
Gisler, Adrian, 6340 Baar, CH  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B23K 35/26** (11) **2 589 459 A1**  
**B23K 1/00** **C22C 12/00**  
**H05K 3/34** **B23K 101/40**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800638.6 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063894 17.06.2011

(87) WO 2012/002173 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 JP 2010150318

(54) • *BI-SN-BASIERTE HOCHTEMPERATUR-LÖTLLEGIERUNG*  
• *Bi-Sn-BASED HIGH-TEMPERATURE SOLDER ALLOY*  
• *ALLIAGE DE BRASAGE À HAUTE TEMPÉRATURE À BASE DE Bi-Sn*

- (71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP  
(72) UESHIMA Minoru, Tokyo 120-8555, JP  
INAGAWA Yoshimi, Tokyo 120-8555, JP  
TOYODA Minoru, Tokyo 120-8555, JP  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **B23K 35/30** (11) **2 589 460 A1**  
**C22C 19/05** **C22C 19/07**  
**C22C 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13153764.9 (22) 15.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.12.2005 US 300394

(54) • *Hartlötlegierungszusammensetzungen*  
• *Braze alloy compositions*  
• *Compositions d'alliage de brasage*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Jiang, Liang, Schenectady, NY New York 12303, US  
Cretegnny, Laurent, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Miglietti, Warren, Greenville, SC South Carolina 29609, US

(74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(62) 06126201.0 / 1 818 132

**B23K 101/40** → (51) **B23K 35/26**

(51) **B23P 15/04** (11) **2 589 461 A1**  
**B64C 11/24** **F04D 29/32**  
**F01D 5/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12190987.3 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.11.2011 US 201113286371  
(54) • *Laufschaufel mit geklebter Abdeckung*  
• *Rotor blade with bonded cover*  
• *Aube de rotor avec couvercle collé*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Weisse, Michael A., Tolland, CT Connecticut 06084, US

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B23Q 1/48** (11) **2 589 462 A1**  
**B23Q 39/02** **A61C 13/00**

(25) It (26) En  
(21) 12190131.8 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.11.2011 IT MI20111988

(54) • *Fräsmaschine für Zahnimplantate*  
• *Milling machine for dental prostheses*  
• *Fraiseuse pour prothèses dentaires*

(71) Dental Machine s.r.l., Piazza San Francesco 11, 29022 Bobbio (PC), IT

(72) Losini, Franco, 29022 BOBBIO (PC), IT

(74) Zanellato, Gianluca, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

**B23Q 39/02** → (51) **B23Q 1/48**

**B24B 1/00** → (51) **B24B 19/26**

**B24B 7/18** → (51) **A47L 11/38**

(51) **B24B 19/26** (11) **2 589 463 A2**  
**B24B 1/00** **B24B 27/00**  
**B24B 41/00** **B24B 41/04**  
**B25J 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 12190035.1 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.11.2011 US 201113288024

(54) • *Roboterendeffektor mit mehreren abrasiven Werkzeugen*  
• *Robotic end effector including multiple abrasion tools*  
• *Effecteur d'extrémité robotique comprenant de multiples outils d'abrasion*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Panergo, Reynold R., Everett, WA 98204, US

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

**B24B 23/02** → (51) **F01C 13/02**

**B24B 27/00** → (51) **B24B 19/26**

**B24B 41/00** → (51) **B24B 19/26**

**B24B 41/04** → (51) **B24B 19/26**

(51) **B25B 21/02** (11) **2 589 464 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12007045.3 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.11.2011 JP 2011241147  
24.11.2011 JP 2011256019

(54) • *Elektrowerkzeug*  
• *Electric tool*  
• *Outil électrique*

(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP

(72) Sakamaki, Kazuya, Tokyo 103-8502, JP  
Katou, Kouji, Tokyo 103-8502, JP

(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B25B 21/02** (11) **2 589 465 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12007067.7 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.11.2011 JP 2011241148

(54) • *Drehwerkzeug*  
• *Rotary tool*  
• *Outil rotatif*

(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) Agehara, Kigen, Tokyo 103-8502, JP  
Sakamaki, Kazuya, Tokyo 103-8502, JP

(74) Turi, Michael, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B25B 31/00** (11) **2 589 466 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12190398.3 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.11.2011 DE 102011085641

(54) • *Setzwerkzeug mit Halte- und Freigabemechanismus zum Setzen einer Befestigungskombination in einen Untergrund*  
• *Setting tool with supporting and release mechanism for placing a fastening combination into a base*  
• *Outil de pose avec mécanisme de retenue et de libération pour la mise en place d'une combinaison de fixation dans un sous-sol*

(71) Van Rooij Fasteners Europe B.V., Jan Tooropstraat 16, 5753 DK Deurne, NL

(72) Werner, Jens, 58640 Iserlohn, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**B25F 5/00** → (51) **F01C 13/02**

(51) **B25H 1/18** (11) **2 589 467 A1**  
**B25H 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 11187981.3 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Werkzeugständer*  
• *Tool stand*  
• *Support d'outil*

(71) Pard Hardware Industrial Co., Ltd., No. 72, Chaoguel Rd. Situn District, Taichung City 407, TW

(72) Lin, Da-Sen, 407 Taichung City, TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **B25H 3/02** (11) **2 589 468 A1**  
**A47B 49/00** **A47F 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 11187983.9 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Werkzeugständer*  
• *Tool Stand*  
• *Support d'outil*

(71) Pard Hardware Industrial Co., Ltd., No. 72, Chaoguel Rd. Situn District, Taichung City 407, TW

(72) Lin, Da-Sen, 407 Taichung City, TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**B25H 3/02** → (51) **B25H 1/18**

(51) **B25J 9/16** (11) **2 589 469 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12188820.0 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2011 JP 2011242062

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Be- und Entladen*  
• *Loading and unloading apparatus and method*  
• *Appareil et procédé de chargement et de déchargement*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP

(72) Masutomi, Shigeki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B25J 9/16** → (51) **G05D 1/02**

**B25J 9/16** → (51) **G06T 19/00**

**B25J 11/00** → (51) **B24B 19/26**

(51) **B25J 13/00** (11) **2 589 470 A1**  
**B25J 19/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 11800145.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/076099 22.06.2011

(87) WO 2012/000400 2012/01 05.01.2012

(30) 01.07.2010 CN 201010219928

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MECHANISCHEN GELENKARMS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING MECHANICAL ARTICULATED ARM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN BRAS ARTICULÉ MÉCANIQUE*

(71) Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd, Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone Changsha, Hunan 410100, CN

Sany Heavy Industry Co., Ltd., Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone, Changsha Hunan 410100, CN

(72) YI, Xiaogang, Hunan 410100, CN

ZHOU, Xiang, Hunan 410100, CN

CHEN, Antao, Hunan 410100, CN

DENG, Qiulian, Hunan 410100, CN

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 41 01 51, 80750 München, DE

**B25J 13/08** → (51) **G05D 1/08**

**B25J 17/02** → (51) **G02B 27/01**

**B25J 19/00** → (51) **B25J 13/00**

(51) **B26D 1/45** (11) **2 589 471 A1**  
**B26D 7/14** **B26F 3/00**  
**G02B 6/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11848953.3 (22) 06.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/078187 06.12.2011  
(87) WO 2012/081451 2012/25 21.06.2012  
(30) 13.12.2010 JP 2010276848

(54) • GLASFASERSCHNEIDEVORRICHTUNG  
UND GLASFASERSCHNEIDEVERFAHREN  
• OPTICAL FIBRE CUTTING DEVICE AND  
OPTICAL FIBRE CUTTING METHOD  
• DISPOSITIF DE COUPE DE FIBRE  
OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE COUPE DE  
FIBRE OPTIQUE

(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,  
Tokyo 135-8512, JP  
(72) KUROSAKA, Yuya, Sakura-shi, Chiba 285-  
8550, JP  
IWAMATSU, Makoto, Tokyo 135-8512, JP  
TABATA, Manabu, Sakura-shi, Chiba 285-  
8550, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**B26D 7/14** → (51) **B26D 1/45**

**B26F 3/00** → (51) **B26D 1/45**

(51) **B27B 7/04** (11) **2 589 472 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12006860.6 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.11.2011 DE 102011117521  
(54) • Wippsäge  
• Drag saw  
• Scie à bascule

(71) Scheppach Fabrikation von Holzbearbei-  
tungsmaschinen GmbH, Günzburger Strasse  
69, 89335 Ichenhausen, DE  
(72) Bauer, Reinhold, 86476 Langenhaslach, DE  
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinz-  
regentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

**B27K 3/00** → (51) **B44C 5/04**

(51) **B28B 11/02** (11) **2 589 473 A1**  
**B01D 39/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 11809751.8 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/066748 22.07.2011  
(87) WO 2012/011581 2012/04 26.01.2012  
(30) 23.07.2010 JP 2010166349

(54) • FIXIERVORRICHTUNG, FIXIERVERFAH-  
REN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
FÜR WABENFILTER  
• FIXING JIG, FIXING METHOD, AND  
HONEYCOMB FILTER PRODUCTION  
METHOD  
• GABARIT DE FIXATION, PROCÉDÉ DE  
FIXATION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
D'UN FILTRE EN NID D'ABEILLE

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1  
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-  
8260, JP  
(72) UOE Kousuke, Niihama-shi Ehime 792-0025,  
JP  
MORI Masaharu, Mitoyo-shi Kagawa 769-  
1501, JP

GONG Ying, Niihama-shi Ehime 792-0002,  
JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **B28B 11/04** (11) **2 589 474 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12189894.4 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 FR 1159982  
(54) • Automatisiertes Verfahren zum Einfügen  
von Isolierkörpern in die Hohlräume von  
Blockbausteinen, und Produktionslinie  
zum automatischen Einfügen für die Um-  
setzung dieses Verfahrens  
• Automated method for inserting insulating  
bodies in the cells of building blocks, and  
automatic insertion line for implementing  
same  
• Procédé automatisé d'insertion de corps  
d'isolation dans les alvéoles de blocs de  
construction, et ligne d'insertion automa-  
tique pour sa mise en oeuvre

(71) Fimec Technologies, ZI les Cmandières,  
49110 Le Pin-en-Mauges, FR  
(72) Coudamy, Gérard, 87000 LIMOGES, FR  
Jaubert, Yann, 78350 Jouy en Josas, FR  
(74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis  
63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-  
la-Reine, FR

(51) **B29B 11/16** (11) **2 589 475 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800879.6 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064884 29.06.2011  
(87) WO 2012/002417 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149295  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG EINES BLATTFÖRMIGEN  
PREPREG  
• PROCESS AND APPARATUS FOR  
PRODUCING SHEET-SHAPED PREPREG  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA  
PRODUCTION D'UN PRÉIMPRÉGNÉ EN  
FORME DE FEUILLE

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP  
(72) ISHIBASHI, Soichi, Nagoya-shi Aichi 455-  
8502, JP  
FUNADA, Kazuaki, Tokyo 103-8666, JP  
TAKEUCHI, Shinya, Otsu-shi Shiga 520-  
8558, JP  
SUZUKI, Tamotsu, Otsu-shi Shiga 520-8558,  
JP  
ETO, Rinako, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
MORIHARA, Masayoshi, Nagoya-shi Aichi  
455-8502, JP  
SASAKI, Takeru, Nagoya-shi Aichi 455-8502,  
JP  
WADAHARA, Eisuke, Nagoya-shi Aichi 455-  
8502, JP  
NOGUCHI, Yasumoto, Otsu-shi Shiga 520-  
8558, JP  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE

**B29C 33/38** → (51) **B29C 39/26**

**B29C 33/76** → (51) **B29C 39/26**

**B29C 37/00** → (51) **B29C 70/34**

**B29C 39/02** → (51) **B29C 39/26**

(51) **B29C 39/26** (11) **2 589 476 A1**  
**B29C 33/38** **B29C 33/76**  
**B29C 39/02** **G09B 23/30**  
**B29L 22/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10854100.4 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/061249 01.07.2010  
(87) WO 2012/001803 2012/01 05.01.2012  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
HARZFORMKÖRPERS MIT HOHL-  
STRUKTURKÖRPER UND KERN  
• METHOD FOR PRODUCING RESIN  
MOLDED BODY OF HOLLOW STRUCTURE  
BODY, AND CORE  
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN  
CORPS MOULÉ DE RÉSINE D'UN CORPS  
DE STRUCTURE CREUSE, ET NOYAU

(71) Crosseffect Inc., 43 Takeda-warayacho  
Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8443, JP  
(72) TAKEDA, Masatoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-  
8443, JP  
HATANAKA, Katsunori, Kyoto-shi Kyoto 612-  
8443, JP  
TOKIWA, Shinichi, Kyoto-shi Kyoto 612-  
8443, JP  
KITAMURA, Yasuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-  
8443, JP  
SHIRAIISHI, Isao, Suita-shi Osaka 565-0855,  
JP

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

**B29C 43/12** → (51) **B29C 70/06**

**B29C 43/18** → (51) **B29C 70/06**

**B29C 43/18** → (51) **H01L 21/58**

**B29C 43/56** → (51) **B29C 70/06**

(51) **B29C 44/56** (11) **2 589 477 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11187770.0 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Kunststoffschäumplatte  
• Plastic foam sheet  
• Plaque en mousse synthétique

(71) Mostafa, Kamal, 319 Alharam Street, Gizeh,  
EG  
(72) Mostafa, Kamal, Gizeh, EG  
(74) Hiller, Volker, Jensen Emmerich Patente Li-  
se-Meitner-Straße 1, 24941 Flensburg, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **2 589 478 A1**  
**C09J 175/02** **B29L 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 11188047.2 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Verfahren zur In-Situ-Herstellung eines  
Befestigungselements  
• Method for in-situ manufacturing of a  
fixing element  
• Procédé de fabrication in situ d'un  
élément de fixation

(71) nolax AG, Eichenstrasse 12, 6203 Sempach  
Station, CH  
(72) Steiner, Patrick, 6467 Schattdorf, CH  
Meyer, Sebastian, 6210 Sursee, CH



Brandmair, Anton, 6207 Nottwil, CH  
Schwotzer, Willi, 6206 Neuenkirch, CH  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B29C 45/14** (11) **2 589 479 A2**  
**F21V 7/22**

(25) De (26) De  
(21) 12189203.8 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2011 AT 16052011  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Reflektoren  
• Method for manufacturing reflectors  
• Procédé de fabrication de réflecteurs  
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbsr Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT  
(72) Leonhartsberger, Rudolf, 3393 Zelking, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

(51) **B29C 45/16** (11) **2 589 480 A1**  
**H01H 13/705**

(25) En (26) En  
(21) 11187455.8 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Tastaturen und Herstellungsverfahren dafür  
• Keyboards and method of manufacturing same  
• Claviers et leur procédé de fabrication  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Masser, Paul, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B29C 47/12** (11) **2 589 481 A1**  
**B29C 47/92** B29C 47/06  
B29C 49/00

(25) De (26) De  
(21) 11187934.2 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Vorrichtung zur fortlaufenden Herstellung eines Verbundrohres mit Verbindungsmuffe  
• Device for continuously manufacturing a composite pipe with connection sleeve  
• Dispositif de fabrication continue d'un tuyau composite doté d'un manchon de raccordement  
(71) Hegler, Ralph Peter, Schillerstrasse 7, 97688 Bad Kissingen, DE  
(72) Hegler, Ralph Peter, 97688 Bad Kissingen, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**B29C 47/14** → (51) **B29C 47/88**

(51) **B29C 47/88** (11) **2 589 482 A1**  
**B29C 47/14** **B29L 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800576.8 (22) 06.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/062928 06.06.2011  
(87) WO 2012/002108 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149070  
(54) • FILMHHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND FILMHHERSTELLUNGSVERFAHREN  
• FILM PRODUCTION DEVICE AND PRODUCTION METHOD  
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FILM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP  
(72) INAZAWA Hiroshi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP  
FUKUI Go, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP  
NAKAMURA Takuji, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP  
FUJII Tadashi, Tokyo 102-8447, JP  
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/12**

**B29C 55/12** → (51) **H01G 4/18**

**B29C 55/18** → (51) **B65B 11/04**

**B29C 59/02** → (51) **B65B 7/28**

(51) **B29C 70/00** (11) **2 589 483 A1**  
**F41H 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 11400051.6 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Schock- und stossfester mehrschichtiger Verbundkörper und dessen Herstellungsverfahren  
• Shock and impact resistant multilayered composite and method for its fabrication  
• Composite multi-couches résistant aux chocs et aux impacts ainsi que méthode pour sa fabrication  
(71) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE  
(72) Hebensperger, Michael, 81677 München, DE  
Kreitmair-Steck, Wolfgang, 85521 Ottonbrunn, DE  
(74) GPI & Associés, Europarc de Pichauray Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

**B29C 70/00** → (51) **B22F 3/105**

(51) **B29C 70/06** (11) **2 589 484 A1**  
**B32B 5/28** **B29C 43/12**  
**B29C 43/18** **B29C 43/56**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800804.4 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064719 27.06.2011  
(87) WO 2012/002340 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 JP 2010151218  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS  
• METHOD FOR PRODUCING MOLDED BODY  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPUS MOULÉ  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
THE SOCIETY OF JAPANESE AEROSPACE COMPANIES, Toshin Tameike Bldg. 2nd

Floor 1-1-14 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP  
(72) SHIMIZU, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP  
NAGATOMO, Yuya, Tokyo 108-8215, JP  
MIWA, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP  
ARAKAWA, Sohei, Tokyo 108-8215, JP  
NISHIOKA, Toru, Gotenba-shi Shizuoka 412-0048, JP  
SHIBUYA, Yusuke, Gotenba-shi Shizuoka 412-0048, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B29C 70/34** (11) **2 589 485 A1**  
**B29C 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 12184611.7 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.11.2011 US 201113288523  
(54) • Hochfluss-Kantenentlüftung und Verfahren für den Luft- und flüchtigen zu entkommen  
• High flow edge breather and method of allowing air and volatiles to escape  
• Aérateur à bord d'écoulement élevé et procédé d'échappement de l'air et des volatiles  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Dull, Kenneth M., Puyallup, WA 98374, US  
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B29D 30/00** (11) **2 589 486 A1**  
**B65D 19/44** **B65D 85/06**  
**B65D 25/10** **A47F 7/04**  
**B65D 85/68**

(25) De (26) De  
(21) 12190715.8 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2011 DE 202011051848 U  
(54) • Lager- und Transportvorrichtung zur Aufnahme von Reifen  
• Storage and transport apparatus for receiving tire  
• Appareil de stockage et transport pour recevoir des pneus  
(71) Rotom Deutschland GmbH, Ottostraße 2, 50189 Elsdorf, DE  
(72) Steingraber, Uwe, 52428 Jülich, DE  
(74) Vorberg, Jens, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

**B29L 7/00** → (51) **B29C 47/88**

**B29L 22/00** → (51) **B29C 39/26**

(51) **B30B 9/30** (11) **2 589 487 A1**  
**B65F 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 12190965.9 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.11.2011 NL 2007708  
(54) • Verdichter  
• Compactor  
• Compacteur  
(71) Craftworks B.V., Pesetaweg 125, 2153 PJ Nieuw-Vennep, NL

- (72) Delsing, Jacobus Petrus Maria, 2131 CV Hoofddorp, NL  
Knip, Abram Christiaan, 2104 TX Heemstede, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

<b>B31B 1/25</b>	→ (51)	<b>B41F 19/08</b>
<b>B31B 1/88</b>	→ (51)	<b>B41F 19/08</b>
<b>B32B 3/14</b>	→ (51)	<b>B65B 11/04</b>
<b>B32B 5/02</b>	→ (51)	<b>A61J 1/03</b>
<b>B32B 5/18</b>	→ (51)	<b>C08J 9/26</b>
<b>B32B 5/26</b>	→ (51)	<b>A61K 8/81</b>
<b>B32B 5/26</b>	→ (51)	<b>D04H 1/42</b>
<b>B32B 5/28</b>	→ (51)	<b>B29C 70/06</b>
<b>B32B 7/02</b>	→ (51)	<b>G02B 1/11</b>

- (51) **B32B 15/04** (11) **2 589 488 A1**  
**H05K 3/02** **B32B 37/12**  
**B65H 31/02** **B65H 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13152979.4 (22) 05.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 22.12.2009 JP 2009290424
- (54)
  - Rechteckig laminiertes Körper
  - Rectangular laminated body
  - Corps laminé rectangulaire
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) Takamori, Masayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 10773529.2 / 2 361 762

- (51) **B32B 15/08** (11) **2 589 489 A2**  
**B32B 15/20** **B32B 27/04**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11801113.9 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004717 28.06.2011
- (87) WO 2012/002707 2012/01 05.01.2012
- (88) 03.05.2012
- (30) 29.06.2010 KR 20100062374
- (54)
  - SCHRUMPFILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
  - SHRINKABLE FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
  - FILM RÉTRÉCISSABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
- (72) KIM, Dong Jin, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-110, KR  
KIM, Si Min, Daegu 704-140, KR  
KIM, Yun Jo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-764, KR  
SONG, Gi Sang, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-926, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

<b>B32B 15/08</b>	→ (51)	<b>B32B 15/20</b>
-------------------	--------	-------------------

<b>B32B 15/088</b>	→ (51)	<b>C08L 79/08</b>
<b>B32B 15/09</b>	→ (51)	<b>F24J 2/52</b>
<b>B32B 15/095</b>	→ (51)	<b>F24J 2/52</b>

- (51) **B32B 15/20** (11) **2 589 490 A1**  
**B32B 15/08** **B32B 27/20**  
**C09D 7/12**
- (25) De (26) De
- (21) 11008836.6 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54)
  - Verbundfolie sowie Verfahren und Vorrichtung zu deren Herstellung
  - Compound film and method and device for its manufacture
  - Feuille composite ainsi que procédé et dispositif destinés à sa fabrication
- (71) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE
- (72) Schmidt, Reinhard, 49088 Osnabrück, DE
- (74) von Helffeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwält Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B32B 15/20** (11) **2 589 491 A1**  
**B32B 15/08** **B32B 27/20**  
**C09D 7/12**
- (25) De (26) De
- (21) 11008837.4 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54)
  - Verbundfolie mit einer metallischen Lage sowie Verfahren und Vorrichtung zu deren Herstellung
  - Compound film with a metallic layer and method and device for its manufacture
  - Feuille composite dotée d'une couche métallique ainsi que procédé et dispositif destinés à sa fabrication
- (71) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE
- (72) Schmidt, Reinhard, Dr., 49088 Osnabrück, DE
- (74) von Helffeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwält Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

<b>B32B 15/20</b>	→ (51)	<b>B32B 15/08</b>
<b>B32B 15/20</b>	→ (51)	<b>F24J 2/52</b>
<b>B32B 27/00</b>	→ (51)	<b>B05D 5/06</b>
<b>B32B 27/00</b>	→ (51)	<b>B32B 37/10</b>
<b>B32B 27/04</b>	→ (51)	<b>B32B 15/08</b>
<b>B32B 27/16</b>	→ (51)	<b>B05D 5/06</b>
<b>B32B 27/20</b>	→ (51)	<b>B32B 15/20</b>

- (51) **B32B 27/30** (11) **2 589 492 A1**  
**A61F 13/02** **B32B 27/40**  
**C09J 7/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11812178.9 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063656 15.06.2011
- (87) WO 2012/014585 2012/05 02.02.2012
- (30) 29.07.2010 JP 2010171209

- (54)
  - TRÄGERFOLIE FÜR EIN BANDMATERIAL UND BANDMATERIAL
  - SUPPORTING FILM FOR TAPE MATERIAL AND TAPE MATERIAL
  - FILM DE SUPPORT POUR MATÉRIAU EN RUBAN, ET MATÉRIAU EN RUBAN
- (71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP  
Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP  
Maruto Sangyo Co., Ltd., 892-1 Hikata, Ogori-shi, Fukuoka 838-0112, JP
- (72) TAKADA Yasunori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP  
SHIMA Takito, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP  
TATEISHI Tetsuro, Tosu-shi Saga 841-0017, JP  
NISHIHARA Tsuguki, Tokyo 110-8560, JP  
YOSHIDA Chiaki, Tokyo 110-8560, JP  
MATSUSHIMA Atsushi, Tokyo 110-8560, JP  
TAKAMIYA Tsuyoshi, Ogori-shi Fukuoka 838-0112, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

<b>B32B 27/30</b>	→ (51)	<b>B32B 37/10</b>
<b>B32B 27/34</b>	→ (51)	<b>C08J 9/26</b>
<b>B32B 27/38</b>	→ (51)	<b>C08J 9/26</b>
<b>B32B 27/40</b>	→ (51)	<b>B32B 27/30</b>

- (51) **B32B 37/10** (11) **2 589 493 A1**  
**B32B 27/00** **B32B 27/30**  
**H01M 4/88** **H01M 4/96**  
**H01M 8/02** **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11801035.4 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/065631 01.07.2011
- (87) WO 2012/002579 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 JP 2010151319
- (54)
  - VERFAHREN ZUR LAMINIERUNG EINER VERBUNDPLATTE UNTER VERWENDUNG EINER TRENNFOLIE, DURCH DAS VERFAHREN ERHALTENES LAMINAT UND TRENNFOLIE ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN
  - METHOD FOR LAMINATING COMPOSITE SHEET USING RELEASE FILM, LAMINATE OBTAINED BY THE METHOD, AND RELEASE FILM FOR USE IN THE METHOD
  - PROCÉDÉ POUR LA STRATIFICATION DE FEUILLE COMPOSITE METTANT EN OEUVRE UN FILM ANTIADHÉSIF, STRATIFIÉ OBTENU PAR LE PROCÉDÉ, ET FILM ANTIADHÉSIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE PROCÉDÉ

- (71) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) OHASHI, Naoki, Tokyo 108-0075, JP  
NANBA, Takafumi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

<b>B32B 37/12</b>	→ (51)	<b>B32B 15/04</b>
<b>B41C 1/05</b>	→ (51)	<b>B41N 1/12</b>
<b>B41F 13/56</b>	→ (51)	<b>B41F 19/08</b>

- (51) **B41F 19/08** (11) **2 589 494 A1**  
**B31B 1/25** **B31B 1/88**  
**B41F 13/56** **B41F 33/00**  
**B41F 33/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800876.2 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064870 29.06.2011  
(87) WO 2012/002414 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010148179
- (54) • **KARTONFORMVORRICHTUNG, INSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND DRUCKREGISTERTERKONTROLLVERFAHREN FÜR DIE KARTONFORMVORRICHTUNG**  
• **CARTON FORMER, INSPECTION DEVICE, AND PRINT REGISTER CONTROL METHOD FOR CARTON FORMER**  
• **CARTONNEUSE, DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIGNEMENT D'IMPRESSIION POUR UNE CARTONNEUSE**
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP  
Futec Inc., 1217, Hayashi-cho Takamatsu-shi, Kagawa 761-0301, JP
- (72) SUZUKI, Yasunari, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP  
IORI, Shinya, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP  
KOJIMA, Tooru, Takamatsu-shi Kagawa 761-0301, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- B41F 33/00** → (51) **B41F 19/08**
- 
- B41F 33/14** → (51) **B41F 19/08**
- 
- B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**
- 
- B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**
- 
- B41M 5/50** → (51) **C09D 11/00**
- 
- B41M 5/52** → (51) **C09D 11/00**
- 
- (51) **B41N 1/12** (11) **2 589 495 A1**  
**B41C 1/05**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800596.6 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063264 09.06.2011  
(87) WO 2012/002128 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147667
- (54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE LASERGRAVUR, RELIEFDRUCKORIGINALPLATTE FÜR DIE LASERGRAVUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER RELIEFDRUCKORIGINALPLATTE FÜR DIE LASERGRAVUR, RELIEFDRUCKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER RELIEFDRUCKPLATTE**  
• **RESIN COMPOSITION FOR LASER ENGRAVING, RELIEF PRINTING ORIGINAL PLATE FOR LASER ENGRAVING, METHOD FOR PRODUCING THE RELIEF PRINTING ORIGINAL PLATE FOR LASER ENGRAVING, RELIEF PRINTING PLATE, AND METHOD FOR PRODUCING THE RELIEF PRINTING PLATE**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE POUR GRAVURE AU LASER, PLAQUE ORIGINAL D'IMPRESSIION EN RELIEF POUR GRAVURE AU LASER, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA PLAQUE ORIGINAL D'IMPRESSIION EN RELIEF POUR GRAVURE AU LASER, PLAQUE D'IMPRESSIION EN RELIEF, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA PLAQUE D'IMPRESSIION EN RELIEF**
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) YAMASHITA Katsuhiko, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **B42B 5/12** (11) **2 589 496 A1**  
**B42D 1/06** **B42F 13/16**
- (25) Es (26) En  
(21) 11800226.0 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/070471 29.06.2011  
(87) WO 2012/001202 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 ES 201030692 U
- (54) • **ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES DECKELS AN EINEM SPIRALNOTIZBUCH**  
• **ASSEMBLY FOR SECURING A COVER TO A SPIRAL-BOUND NOTEBOOK**  
• **MONTAGE POUR FIXER UNE COUVERTURE À UN CARNET À SPIRALE**
- (71) Artes Graficas De Yecla, S.L., Polígono Industrial Las Teresas Parcela 19-A - Nave 1, 30510 Yecla (Murcia), ES
- (72) GARCIA GIL, Miguel, E-30510 Yecla (Murcia), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
- 
- (51) **B42B 5/12** (11) **2 589 497 A1**  
**B42F 3/06** **B42D 1/06**
- (25) Es (26) En  
(21) 11800228.6 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/070473 29.06.2011  
(87) WO 2012/001204 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 ES 201030694 U
- (54) • **ANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN EINER ABDECKUNG AN EINEM NOTIZBUCH MIT DOPPELSPIRALE**  
• **ASSEMBLY FOR SECURING A COVER TO A DOUBLE SPIRAL NOTEBOOK**  
• **MONTAGE POUR FIXER UNE COUVERTURE À UN CARNET À DOUBLE SPIRALE**
- (71) Artes Graficas De Yecla, S.L., Polígono Industrial Las Teresas Parcela 19-A - Nave 1, 30510 Yecla (Murcia), ES
- (72) GARCIA GIL, Miguel, E-30510 Yecla (Murcia), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
- 
- (51) **B42C 9/00** (11) **2 589 498 A1**  
**B42C 11/04** **B42C 19/08**
- (25) It (26) En  
(21) 12191710.8 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.11.2011 IT T020111022
- (54) • **Broschürenproduktionsmaschine**  
• **Brochure producing machine**  
• **Machine de production de prospectus**
- (71) Smyth S.r.l., Regione Formica, 10, Coniolo, IT
- 
- (72) Cerruti, Mauro, 14036 MONCALVO, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- B42C 11/04** → (51) **B42C 9/00**
- 
- B42C 19/08** → (51) **B42C 9/00**
- 
- B42D 1/06** → (51) **B42B 5/12**
- 
- B42D 15/10** → (51) **G03H 1/02**
- 
- B42F 3/06** → (51) **B42B 5/12**
- 
- B42F 13/16** → (51) **B42B 5/12**
- 
- (51) **B44C 5/04** (11) **2 589 499 A1**  
**E04F 15/04** **B05D 3/12**  
**B05D 7/06** **B27K 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13000439.3 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • **Grundiertes Paneel mit einem Kern aus Holzwerkstoff**  
• **Primed panel made of wooden material**  
• **Panneau enduit en matière dérivée du bois**
- (71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
- (72) Braun, Roger, 6130 Willisau, CH
- (74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- (62) 10006779.2 / 2 402 174
- 
- (51) **B44C 7/02** (11) **2 589 500 A1**  
**A47H 1/10** **A47H 1/14**
- (25) De (26) De  
(21) 11008845.7 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • **Perforationsvorrichtung für eine klebefähige Halterung und eine klebefähige Halterung enthaltender Satz**  
• **Perforation device for an adhesive holder and a set containing an adhesive holder**  
• **Dispositif de perforation pour un support adhésif et ensemble comprenant un support adhésif**
- (71) iLi Stoffe GmbH, Gutshof Birndorf 1, 94167 Tettenweis, DE
- (72) Lidl, Inge, 94086 Bad Griesbach, DE
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- B60B 7/00** → (51) **C09J 7/02**
- 
- (51) **B60B 19/00** (11) **2 589 501 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11188056.3 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • **Monoblockrad**  
• **Solid wheel**  
• **Roue solide**
- (71) Dijiya Energy Saving Technology Inc., 5F., N°. 10-1, Sec. 2, Shuangshi Rd., Banqiao City Taipei County 22043, TW
- (72) Huang, Wen-Hung, 22043 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7,  
80336 München, DE

---

**B60C 1/00** → (51) **C08J 3/20**

---

**B60C 5/14** → (51) **C09J 7/02**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 589 502 A1**  
**B60C 11/13**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800380.5 (22) 20.06.2011

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

(86) JP 2011/003505 20.06.2011  
(87) WO 2012/001907 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010152421

(54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEUMATIQUE**

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) OSHIMA, Masatomo, Kodaira-shi Tokyo  
187-8531, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/04**

---

(51) **B60D 1/06** (11) **2 589 503 A1**  
**B60D 1/62** **B60D 1/24**

(25) De (26) De  
(21) 12007472.9 (22) 02.11.2012

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

BA ME  
(30) 03.11.2011 DE 102011117519

(54) • **Anhängerkupplung mit einem Kraftsensor**  
• **Trailer coupling with a force sensor**  
• **Couplage d'une remorque avec un capteur  
de force**

(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sand-  
berg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wieden-  
brück, DE  
Weiner, Marc, 33332 Gütersloh, DE

(74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magen-  
bauer & Kollegen Plochinger Strasse 109,  
73730 Esslingen, DE

---

**B60D 1/24** → (51) **B60D 1/06**

---

**B60D 1/24** → (51) **B60D 1/62**

(51) **B60D 1/62** (11) **2 589 504 A1**  
**B60D 1/24**

(25) De (26) De  
(21) 12007470.3 (22) 02.11.2012

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

BA ME  
(30) 03.11.2011 DE 102011117518

(54) • **Anhängerkupplung mit einer Auswerteein-  
richtung**  
• **Draw bar with an evaluation device**  
• **Attelage doté d'un dispositif d'évaluation**

(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sand-  
berg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wieden-  
brück, DE  
Kramer, Ulrich, 33602 Bielefeld, DE  
Pascher, Nikolas, 33334 Gütersloh, DE  
Stockhaus, Tim, 33719 Bielefeld, DE

(74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magen-  
bauer & Kollegen Plochinger Strasse 109,  
73730 Esslingen, DE

---

**B60D 1/62** → (51) **B60D 1/06**

---

**B60G 5/02** → (51) **B60G 11/22**

---

**B60G 7/00** → (51) **F16C 11/06**

---

**B60G 9/02** → (51) **F16C 11/06**

(51) **B60G 11/22** (11) **2 589 505 A1**  
**B60G 5/02** **F16F 1/40**  
**F16F 15/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800533.9 (22) 23.05.2011

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

(86) JP 2011/061717 23.05.2011  
(87) WO 2012/002064 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149241

(54) • **OFF-ROAD-LKW MIT INSTALLIERTER  
GUMMFEDERVORRICHTUNG**  
• **OFF-ROAD TRUCK WITH RUBBER  
SPRING APPARATUS INSTALLED**  
• **CAMION TOUT-TERRAIN ÉQUIPÉ D'UN  
DISPOSITIF DE RESSORT EN CAOUT-  
CHOUC**

(71) Komatsu, Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP

(72) MORIYAMA, Tomoyuki, Hitachinaka-shi,  
Ibaraki 312-0004, JP  
TAZAWA, Minoru, Hitachinaka-shi, Ibaraki  
312-0004, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.  
Aufgang, 80331 München, DE

---

(51) **B60G 15/06** (11) **2 589 506 A1**  
**F16C 19/06** **F16C 33/60**  
**F16F 9/54**

(25) En (26) En  
(21) 11290516.1 (22) 07.11.2011

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

BA ME  
(54) • **Federbeinlagerbefestigung mit Kobenstan-  
genlager**  
• **Strut mount with rod bearing**  
• **Fixation pour jambe de suspension avec  
palier de tige**

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE

(72) Bussit, Sylvain, 37380 Monnaie, FR  
Soudee, Jean-Marc, 37000 Tours, FR  
Houdayer, Christophe, 37360 Semblancay, FR  
Vidor, Désiré, 37300 Joue-Les-Tours, FR  
Liverato, Yves-André, 37370 Saint Paterne  
Racan, FR

(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-  
Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

---

**B60J 1/17** → (51) **E05F 11/48**

---

(51) **B60K 15/03** (11) **2 589 507 A1**  
**G01F 17/00** **G01F 23/00**  
**G01F 25/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11188033.2 (22) 07.11.2011

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

BA ME  
(54) • **Eichmethode für einen Kraftstoffbehälter  
aus Plastik eines Hybridfahrzeugs**  
• **Method for gauging a plastic fuel tank of a  
hybrid vehicle**  
• **Méthode de jaugeage pour un réservoir à  
carburant de véhicule hybride en matière  
plastique**

(71) Inergy Automotive Systems Research  
(Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310,  
1120 Bruxelles, BE

(72) Criel, Bjorn, 1750 SINT-MARTENS-LENNIK,  
BE  
Cuvelier, Vincent, 1020 BRUSSELS, BE

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al,  
Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11,  
boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

---

(51) **B60L 9/18** (11) **2 589 508 A1**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800518.0 (22) 13.05.2011

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

(86) JP 2011/061053 13.05.2011  
(87) WO 2012/002049 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150043

(54) • **AUSFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENE FAHR-  
ZEUGE**  
• **CREEPING-CUT CONTROL APPARATUS  
FOR ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE**  
• **APPAREIL DE COMMANDE DE COUPURE  
DE LA FAIBLE ALLURE POUR VÉHICULE  
À PROPULSION ÉLECTRIQUE**

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) NAKAMURA, Yohei, Kanagawa 243-0123, JP  
KAZAMA, Isamu, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

---

(51) **B60L 9/18** (11) **2 589 509 A1**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800519.8 (22) 13.05.2011

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

(86) JP 2011/061054 13.05.2011  
(87) WO 2012/002050 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150044

(54) • **KRIECHSTROM-AUSFALLSTEUERUNGS-  
VORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHR-  
ZEUG**  
• **CREEP CUT-OFF CONTROL DEVICE FOR  
ELECTRIC VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE  
COUPURE DE MARCHE LENTE POUR  
VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) NAKAMURA, Yohei, Kanagawa 243-0123, JP  
KAZAMA, Isamu, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE

---

**B60L 9/18** → (51) **B60L 15/20**

---

**B60L 11/18** → (51) **H01M 2/22**

---

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/48**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 589 510 A1**  
**B60L 9/18** **H02P 5/74**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800699.8 (22) 22.06.2011

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

(86) JP 2011/064318 22.06.2011  
(87) WO 2012/002234 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149725

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ANTRIEBSKRAFT EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
  - *DRIVING-FORCE CONTROL APPARATUS FOR ELECTRIC VEHICLE*
  - *APPAREIL DE COMMANDE DE FORCE MOTRICE POUR VEHICULE ELECTRIQUE*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) ICHINOSE Masanori, Tokyo 100-8220, JP  
YASUDA Tomohiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
SATO Takayuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**B60N 3/10** → (51) **F25B 21/02**

**B60P 3/077** → (51) **B60T 3/00**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **2 589 511 A1**  
**B60Q 1/44** **A42B 3/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12190921.2 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.11.2011 FR 1159945
- (54) • *Leuchtender Schutzhelm*  
• *Luminous protective helmet*  
• *Casque de protection lumineuse*
- (71) Scorpion Sports Europe, 3 Allée d'Helsinki, 67300 Schiltigheim, FR
- (72) Rigaud, David, 13880 Velaux, FR  
Pfrimmer, Jean-Michel, 67450 Lampertheim, FR
- (74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

**B60Q 1/26** → (51) **F21V 14/02**

- (51) **B60Q 1/30** (11) **2 589 512 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11187892.2 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Lichtträgerstange für einen Fahrzeuganhänger*  
• *Light support bar for a vehicle trailer*  
• *Barre d'éclairage pour remorque de véhicule*
- (71) Thule Trailers AB, Industrigatan 16, 553 02 Jönköping, SE
- (72) Storck, Joakim, S-553 31 Jönköping, SE
- (74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

**B60Q 1/44** → (51) **B60Q 1/26**

**B60Q 5/00** → (51) **H04R 3/00**

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 589 513 A1**  
**H04N 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11187612.4 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Sichtsystem und -verfahren für ein Kraftfahrzeug*

- *Vision system and method for a motor vehicle*
  - *Système de vision et procédé pour véhicule à moteur*
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) Forslund, David, 58432 Linköping, SE  
Lundmark, Astrid, 58750 Linköping, SE
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

**B60R 1/00** → (51) **H04N 7/18**

**B60R 11/04** → (51) **G03B 11/00**

**B60R 16/00** → (51) **B60R 16/02**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 589 514 A1**  
**F16B 2/20** **B60R 16/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10854138.4 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/004263 01.07.2010
- (87) WO 2012/002592 2012/01 05.01.2012
- (54) • *KLEMME FÜR EINE BAUMASCHINE MIT IN MEHRERE RICHTUNGEN BEWEGLICHEM RIEGEL*- *CLIP FOR CONSTRUCTION MACHINERY, HAVING A LATCH THAT MOVES IN MULTIPLE DIRECTIONS*
- *CLIP POUR MACHINE DE CONSTRUCTION COMPRENANT UN LOQUET SE DÉPLAÇANT DANS DE MULTIPLES DIRECTIONS*

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) JO, Young-Chul, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-370, KR

(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**B60R 16/02** → (51) **E02F 9/16**

**B60R 16/02** → (51) **G06F 11/00**

**B60R 21/0134** → (51) **B60R 21/34**

- (51) **B60R 21/34** (11) **2 589 515 A1**  
**B60R 21/0134**
- (25) En (26) En  
(21) 12188923.2 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 02.11.2011 SE 1151023
- (54) • *Verfahren und System zur Beeinflussung von Kollisionskonsequenzen im Zusammenhang mit einem Kraftfahrzeug*- *Method and system for influencing collision consequences pertaining to a motor vehicle*
- *Procédé et système pour influencer les conséquences de collision appartenant à un véhicule à moteur*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) Henryson, Kjell, 643 30 Vingåker, SE

- (51) **B60R 22/36** (11) **2 589 516 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800354.0 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/003147 03.06.2011
- (87) WO 2012/001878 2012/01 05.01.2012

- (30) 01.07.2010 JP 2010151268
- (54) • *SITZGURTEINZUG UND DAMIT AUSGESTATTETE SITZGURTVORRICHTUNG*- *SEATBELT RETRACTOR AND SEATBELT DEVICE PROVIDED THEREWITH*
- *ENROULEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ COMPORTANT CELUI-CI*

(71) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP

(72) YOSHIOKA, Hirokazu, Tokyo 107-8508, JP  
OSADA, Kenji, Tokyo 107-8508, JP  
SESAKI, Takashi, Tokyo 107-8508, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B60R 22/36** (11) **2 589 517 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800355.7 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/003148 03.06.2011
- (87) WO 2012/001879 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 JP 2010151269

- (54) • *SITZGURTEINZUG UND DAMIT AUSGESTATTETE SITZGURTVORRICHTUNG*- *SEATBELT RETRACTOR AND SEATBELT APPARATUS PROVIDED WITH SAME*
- *RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ ET ÉQUIPEMENT DE CEINTURE DE SÉCURITÉ DOTÉ DE CELUI-CI*

(71) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP

(72) YOSHIOKA, Hirokazu, Tokyo 107-8508, JP  
OSADA, Kenji, Tokyo 107-8508, JP  
SESAKI, Takashi, Tokyo 107-8508, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B60R 25/04** (11) **2 589 518 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11008754.1 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Stromversorgungsmanagementvorrichtung und diebstahlsicheres Stromversorgungssystem, das die Stromversorgungsmanagementvorrichtung verwendet*- *Power supply management apparatus and burglarproof power supply system that uses the power supply management apparatus*
- *Appareil de gestion d'alimentation et système d'alimentation antieffraction qui utilise l'appareil de gestion d'alimentation*

(71) Lin, Chin-Tsung, 10F., No. 306, Sec.1, Datong Road, Xizhi Dist New Taipei City 221, TW

(72) Lin, Chin-Tsung, Xizhi Dist New Taipei City 221, TW

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60R 25/24** → (51) **G07C 9/00**

**B60S 1/08** → (51) **G03H 1/00**

- (51) **B60T 3/00** (11) **2 589 519 A1**  
**B65G 69/00** **B65G 69/34**  
**B60P 3/077** **B62B 1/02**  
**B64F 1/16**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12191359.4 (22) 06.11.2012

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

BA ME  
(30) 07.11.2011 FR 1160107  
(54) • *Radkeilverrichtung mit Positionierungssperre*  
• *Wheel chock with positioning lock*  
• *Dispositif de calage d'une roue comportant des moyens de verrouillage en position de calage*

(71) Serv Trayvou Interferrouillage, 1 ter Rue des Marais, 93100 Montreuil, FR  
(72) Duchesne, Frédéric, 95740 Frépillon, FR  
(74) Martin, Franck-Olivier, et al, Cabinet Philippe Kohn 30, rue Hoche, FR-93500 Pantin, FR

**B60T 8/1755** → (51) **B60W 30/12**

**B60W 10/08** → (51) **B60L 9/18**

**B60W 10/10** → (51) **B60W 30/18**

**B60W 10/12** → (51) **B60W 30/18**

**B60W 10/22** → (51) **B60W 30/18**

**B60W 20/00** → (51) **B60L 9/18**

(51) **B60W 30/12** (11) **2 589 520 A1**  
**B60T 8/1755**

(25) Ja (26) En  
(21) 10854083.2 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/061184 30.06.2010  
(87) WO 2012/001786 2012/01 05.01.2012  
(54) • *STEUEREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *CONTROL UNIT FOR VEHICLE*  
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) TAKASHIMA, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NISHIKAWA, Norihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TANIMOTO, Mitsutaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NARITA, Tetsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B60W 30/18** (11) **2 589 521 A2**  
**B60W 50/00** **B60W 10/10**  
**B60W 10/22** **B60W 10/12**

(25) En (26) En  
(21) 12188760.8 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2011 SE 1151022  
(54) • *Verfahren und System zur Verbesserung der Bedienbarkeit eines Kraftfahrzeugs*  
• *Method and system for improving the operability of a motor vehicle*  
• *Procédé et système d'amélioration de la manœuvrabilité d'un véhicule à moteur*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) Backlund, Tomas, 151 46 Södertälje, SE

(51) **B60W 40/107** (11) **2 589 522 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12189872.0 (22) 25.10.2012

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

BA ME  
(30) 07.11.2011 DE 102011085854  
(54) • *Verfahren und Steuergerät zum Verarbeiten eines Signals eines Längsbeschleunigungssensors in einem Fahrzeug*  
• *Method and control device for processing a signal from a longitudinal acceleration sensor in a vehicle*  
• *Procédé et appareil de commande destinés à traiter un signal d'un capteur d'accélération longitudinale dans un véhicule*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Greimann, Ferdinand, 74076 Heilbronn, DE

**B60W 50/00** → (51) **B60W 30/18**

**B61C 9/40** → (51) **B61F 3/04**

(51) **B61F 3/04** (11) **2 589 523 A1**  
**B61F 5/10** **B61F 9/00**  
**B61C 9/40** **B61F 5/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11008707.9 (22) 01.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fahrgestell für Stadtbahnfahrzeug vom Typ Metro, das auf Reifen montiert ist und auf systemeigenem Fahrweg fährt*  
• *Bogie for an urban vehicle such as a tyre-mounted subway train operating in an exclusive lane*  
• *Bogie pour véhicule urbain de type métro monté sur pneumatiques et roulant en site propre*

(71) Bombardier Transportation (Switzerland) AG, Route de Pré-Jaquet, 1844 Villeneuve, CH  
(72) Biscaro, Italo, 1058 Villars-Tiercelin, CH Pouyt, Daniel, 1867 Ollon, CH  
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

**B61F 5/10** → (51) **B61F 3/04**

**B61F 5/16** → (51) **B61F 3/04**

**B61F 9/00** → (51) **B61F 3/04**

**B61L 11/08** → (51) **B61L 23/34**

**B61L 23/22** → (51) **B61L 23/34**

(51) **B61L 23/34** (11) **2 589 524 A1**  
**B61L 23/22** **B61L 11/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12191407.1 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.11.2011 FR 1160082  
(54) • *Anlage und Verfahren zur Steuerung des Verkehrs von Fahrzeugen auf einem Schienennetz*  
• *Facility and method for managing vehicular traffic on a railway network*  
• *Installation et procédé de gestion de la circulation de véhicules sur un réseau ferroviaire*

(71) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) Fournier, Denis, 92320 CHATILLON, FR

Michaut, Philippe, 78470 SAINT-REMY LES CHEVREUSE, FR  
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B62B 1/02** → (51) **B60T 3/00**

(51) **B62D 25/04** (11) **2 589 525 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12189603.9 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.11.2011 DE 102011085590  
(54) • *Karosserieträger einer Fahrzeugkarosserie, insbesondere B-Säule*  
• *Body member of a vehicle body, in particular a B-pillar*  
• *Support de carrosserie d'une carrosserie de véhicule, notamment une colonne B*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US  
(72) Huhn, Henrik M., 40549 Düsseldorf, DE  
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

**B62D 33/06** → (51) **E02F 9/16**

**B62D 57/02** → (51) **G05D 1/02**

**B62D 57/032** → (51) **G05D 1/08**

(51) **B62D 65/18** (11) **2 589 526 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 12191068.1 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.11.2011 IT T020111011  
(54) • *Kraftfahrzeugmontagestrasse*  
• *Motor vehicle assembly line*  
• *Chaîne de montage de véhicule à moteur*

(71) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT  
(72) Monti, Denny, 10135 TORINO, IT  
Talarico, Giulio, 10135 TORINO, IT  
Cavaglia', Marco, 10135 TORINO, IT  
Tordella, Elio, 10135 TORINO, IT  
Fazio, Salvatore, 10135 TORINO, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B62J 9/00** (11) **2 589 527 A1**  
**E05B 47/00** **E05D 11/10**

(25) It (26) En  
(21) 12190512.9 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2011 IT MI20110348 U  
(54) • *Verriegelungsscharnier für Motorradzubehör*  
• *Locking hinge for motorcycle accessories*  
• *Charnière de verrouillage pour accessoires de motocycles*

(71) Meroni F.lli S.R.L., Via A. Volta 18, 23843 Dolzago (LC), IT  
(72) Meroni, Maria Luisa, 23846 Garbagnate Monastero (LC), IT  
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **B62J 13/04** (11) **2 589 528 A1**  
**B62K 11/04** **B62K 25/00**  
**B62K 25/28** **B62M 7/02**  
**F02B 61/02** **B62K 25/20**

(25) De (26) De  
(21) 12187554.6 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2011 DE 102011085588  
(54) • *Motorrad, insbesondere Motorroller*  
• *Motorcycle, in particular scooter*  
• *Moto, notamment scooter*  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Ringholz, Thomas, 82481 Mittenwald, DE  
Blümelhuber, Uli, 80995 München, DE

**B62K 11/04** → (51) **B62J 13/04**

(51) **B62K 15/00** (11) **2 589 529 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10853970.1 (22) 08.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/078496 08.11.2010  
(87) WO 2012/000267 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 CN 201020250103 U

(54) • *KLAPPFAHRRAD MIT SELBSTVER-  
SCHLUSSVORRICHTUNG*  
• *BICYCLE FOLDER WITH SELF-LOCKING  
DEVICE*  
• *ARTICULATION DE BICYCLETTE DOTÉE  
D'UN DISPOSITIF D'AUTO-VERROUIL-  
LAGE*

(71) Shenzhen Xidesheng Bicycle Co. Ltd.,  
Xidesheng Industrial Park Heshuikou  
Gongming, Bao'an, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
(72) TAN, Weilong, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
TANG, Mingxi, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
CHEN, Yichuan, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
(74) Heitzer, Christian, HUASUN Patent- und  
Rechtsanwälte Postfach 44 05 46, 80754  
München, DE

**B62K 25/00** → (51) **B62J 13/04**

**B62K 25/20** → (51) **B62J 13/04**

**B62K 25/28** → (51) **B62J 13/04**

**B62M 6/40** → (51) **G01L 5/22**

**B62M 7/02** → (51) **B62J 13/04**

**B63C 11/04** → (51) **A41D 13/012**

(51) **B63H 20/00** (11) **2 589 530 A1**  
**B63H 21/38**

(25) De (26) De  
(21) 12190989.9 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 DE 102011055041  
(54) • *Ölablasssystem für einen Ruderpropeller*  
• *Oil drain system for a rudder propeller*  
• *Système de vidange d'huile pour une  
hélice de gouvernail*  
(71) Jastram GmbH & Co. KG, Billwerder Bill-  
deich 603, 21033 Hamburg, DE

(72) Hinnenthal, Jörn, 21033 Hamburg, DE  
(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann,  
Patentanwältin Neuer Wall 10, 20354 Ham-  
burg, DE

**B63H 21/38** → (51) **B63H 20/00**

(51) **B64C 1/06** (11) **2 589 531 A2**  
**B64C 1/14**

(25) Es (26) En  
(21) 11763745.4 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2011/070477 30.06.2011  
(87) WO 2012/001206 2012/01 05.01.2012  
(88) 21.06.2012  
(30) 30.06.2010 ES 201031014  
(54) • *AUS EINEM VERBUNDMATERIAL HER-  
GESTELLTE INTERNE STRUKTUR FÜR  
FLUGZEUGE*  
• *INTERNAL STRUCTURE OF AIRCRAFT  
MADE OF COMPOSITE MATERIAL*  
• *STRUCTURE INTERNE D'AÉRONEF EN  
MATÉRIAU COMPOSITE*

(71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon  
s/n Getafe, 28902 Madrid, ES  
(72) ARÉVALO RODRÍGUEZ, Elena, E-28035  
Madrid, ES  
CRUZ DOMÍNGUEZ, Francisco José, E-  
28027 Madrid, ES  
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P.  
Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B64C 1/06** (11) **2 589 532 A2**

(25) Es (26) En  
(21) 11763746.2 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2011/070478 30.06.2011  
(87) WO 2012/001207 2012/01 05.01.2012  
(88) 05.07.2012  
(30) 30.06.2010 ES 201031017  
(54) • *AUS EINEM VERBUNDMATERIAL HER-  
GESTELLTER FLUGZEUGRUMPF UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *AIRCRAFT FUSELAGE MADE OUT WITH  
COMPOSITE MATERIAL AND MANUFAC-  
TURING PROCESSES*  
• *FUSELAGE D'AÉRONEF EN MATÉRIAU  
COMPOSITE ET PROCÉDÉS POUR SA  
FABRICATION*

(71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon  
s/n, 28906 Getafe Madrid, ES  
(72) ARÉVALO RODRÍGUEZ, Elena, E-28035  
Madrid, ES  
CRUZ DOMÍNGUEZ, Francisco José, E-  
28027 Madrid, ES  
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P.  
Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

**B64C 1/14** → (51) **B64C 1/06**

**B64C 1/40** → (51) **H02G 3/30**

(51) **B64C 27/605** (11) **2 589 533 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11192679.6 (22) 08.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.11.2011 US 201113286836  
(54) • *Rotorsystem mit Antidrehverschleiss-  
schutz*  
• *Rotor system anti-rotation wear protector*  
• *Protection contre l'usure anti-rotation  
d'un système de rotor*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,  
Fort Worth, TX 76101, US

(72) Day, Clifton B., Weatherford, TX Texas  
76087, US  
Modrzejewski, Brian S.M., Keller, TX Texas  
76248, US

Stark, Tim, Arlington, TX Texas 76017, US  
Saiyed, Farid, Colleyville, TX Texas 76034,  
US  
Spivey, Danny, Fort Worth, TX Texas 76244,  
US

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

(51) **B64C 29/00** (11) **2 589 534 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11192659.8 (22) 08.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.11.2011 US 201113286677  
(54) • *Aktives Stützrotorstabilitätssystem*  
• *Active prop rotor stability system*  
• *Système de stabilité de rotor à colonne  
active*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,  
Fort Worth, TX 76101, US  
(72) Stamps, Frank B., Colleyville, TX 76034, US  
Popelka, David A., Colleyville, TX 76034, US  
Covington, Charles Eric, Colleyville, TX Texas  
76034, US

Parham, Thomas C., Colleyville, TX 76034,  
US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16  
8QQ, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 589 535 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12188550.3 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2011 US 201113287886  
(54) • *Transportfahrzeugsitzlehne mit integrier-  
tem Stützsysteem zum Schlafen beim auf-  
rechten Sitzen*  
• *Transport vehicle seat back with inte-  
grated upright sleep support system*  
• *Dossier de siège de véhicule de transport  
avec système de support de couchage  
vertical intégré*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Purpura, William J., Anaheim, CA California  
92807, US  
Purpura, Paula K., Anaheim, CA California  
92807, US

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

(51) **B64D 11/06** (11) **2 589 536 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13153932.2 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.03.2009 US 164541 P  
(54) • *Komfort-Tasche*  
• *Amenity pocket*  
• *Poche de service*  
(71) Weber Aircraft LP, 2000 Weber Drive,  
Gainesville, Texas 76240, US  
(72) Terleski, Timothy, W, Richardson, TX Texas  
75082, US

Mininger, Staci Ault, Garland, TX Texas  
75044, US  
Westerink, Rik, Corinth, TX Texas 76210, US  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London  
EC4A 3BA, GB  
(62) 10712839.9 / 2 414 232

(51) **B64D 33/12** (11) **2 589 537 A1**  
**B64G 1/50**

(25) En (26) En  
(21) 12186025.8 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 US 201113289307  
(54) • *Vorrichtungen zur Wärmeübertragung*  
• *Heat transfer devices*  
• *Dispositifs de transfert de chaleur*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Murray, Thomas M., Sandy, UT Utah 84070,  
US  
Zielinski, Edward, Kent, WA Washington  
98030, US  
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62,  
70047 Stuttgart, DE

(51) **B64D 45/00** (11) **2 589 538 A1**  
**G08G 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800741.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064539 24.06.2011  
(87) WO 2012/002276 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 JP 2010151220  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, FLUGZEUG-  
STEUERUNGS-UNTERSTÜTZUNGSSYS-  
TEM UND ANZEIGEVERFAHREN*  
• *DISPLAY DEVICE, PILOTING  
ASSISTANCE SYSTEM, AND DISPLAY  
METHOD*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, SYSTÈME  
D'AIDE AU PILOTAGE ET PROCÉDÉ D'AF-  
FICHAGE*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
THE SOCIETY OF JAPANESE AEROSPACE  
COMPANIES, Toshin Tameike Bldg. 2nd  
Floor 1-1-14 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-  
0052, JP  
(72) YAMASAKI, Koichi, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**B64F 1/16** → (51) **B60T 3/00**

**B64G 1/50** → (51) **B64D 33/12**

**B65B 7/16** → (51) **B65B 7/28**

(51) **B65B 7/28** (11) **2 589 539 A1**  
**B65B 61/02** **B21D 51/26**  
**B29C 59/02** **B65B 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 11187538.1 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zum Füllen einer Dose*  
• *Process for filling a can*  
• *Procédé pour remplir une boîte*  
(71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535  
South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599,  
US

(72) Doyle, Gerry Patrick, Wantage Oxfordshire  
OX 12 9HX, GB

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher  
House Heatley Road The Oxford Science  
Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **B65B 11/04** (11) **2 589 540 A1**  
**B29C 55/18** **B32B 3/14**

(25) Es (26) En  
(21) 11800213.8 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2011/000215 29.06.2011  
(87) WO 2012/001185 2012/01 05.01.2012  
(30) 16.03.2011 ES 201130367  
29.06.2010 ES 201030685 U  
(54) • *UMWICKLUNGSMASCHINE*  
• *WRAPPING MACHINE*  
• *EMBALLEUSE*  
(71) Control D'Embalatges S.L., Lligallo La Lloma  
S/N, 43560 La Senia - Tarragona, ES  
(72) CANALS GUIMERA, David, E-43560 La Senia  
- Tarragona, ES  
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, BGA  
Patentes y Marcas Patent Department Av.  
Diagonal, 421, 2, 08008 Barcelona, ES

**B65B 21/24** → (51) **B65D 71/08**

**B65B 25/14** → (51) **B65B 41/02**

(51) **B65B 41/02** (11) **2 589 541 A1**  
**B65B 67/10** **B65B 25/14**

(25) En (26) En  
(21) 11396006.6 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Durchführung  
einer sicheren Verpackungsoption*  
• *Method and equipment for performing a  
packaging operation in a safe way*  
• *Procédé et équipement pour la réalisation  
d'une opération de conditionnement de  
manière sécurisée*  
(71) Jomet OY, Lammintie 518, 30100 Forssa, FI  
(72) Simola, Marko, FI-30100 Forssa, FI  
Alalempi, Tomi, FI-30300 Tammela, FR  
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttöimisto T.  
Nieminen Oy, P.O. Box 65, 33201 Tampere,  
FI

(51) **B65B 55/02** (11) **2 589 542 A1**  
**B67C 7/00** **A61L 2/08**  
**H01J 37/30** **H01J 33/02**

(25) De (26) De  
(21) 12191094.7 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2011 DE 102011055005  
(54) • *Vorrichtung zum Sterilisieren von Kunst-  
stoffbehältnissen mittels mediengesteuer-  
ter Elektronenstrahlen*  
• *Device for sterilising plastic containers by  
means of media-controlled electron  
beams*  
• *Dispositif pour la stérilisation de réci-  
pients en plastique au moyen d'un rayon-  
nement à électrons dirigé par un milieu*  
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073  
Neutraubling, DE  
(72) Knott, Josef, 93073 Neutraubling, DE  
Scheuren, Hans, 93073 Neutraubling, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7,  
93047 Regensburg, DE

**B65B 61/02** → (51) **B65B 7/28**

**B65B 61/14** → (51) **B65D 71/08**

**B65B 67/10** → (51) **B65B 41/02**

**B65D 5/50** → (51) **B65D 75/38**

**B65D 19/44** → (51) **B29D 30/00**

**B65D 23/02** → (51) **C23C 16/02**

(51) **B65D 25/00** (11) **2 589 543 A1**  
(25) De (26) De

(21) 12176521.8 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.11.2011 DE 102011055019  
(54) • *Transport- und Präsentationsbehälter*  
• *Réceptacle de transport et de présentation*  
• *Transport and presentation container*  
(71) Schoeller Arca Systems GmbH, Sacktannen  
1, 19057 Schwerin, DE  
(72) Huizingh, Jan Abraham, 9541 AH Vlagtved-  
de, NL  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,  
80336 München, DE

**B65D 25/10** → (51) **B29D 30/00**

**B65D 30/00** → (51) **A23L 3/015**

**B65D 33/00** → (51) **A23L 3/015**

**B65D 33/01** → (51) **A23L 3/015**

**B65D 33/16** → (51) **A23L 3/015**

(51) **B65D 43/16** (11) **2 589 544 A1**  
**B65D 51/20** **B65D 77/24**  
**B65D 51/24**

(25) En (26) En  
(21) 11187718.9 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Behälter mit Löffelaussparung*  
• *Container with scoop recess*  
• *Conteneur avec retrait de godet*  
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,  
2712 HM Zoetermeer, NL  
(72) van Puijenbroek, Alexander Josephus Mari-  
cus, 8223 ZP Den Bosch, NL  
Crusius, Sjors Floris, 2561 VR Den Haag, NL  
Suksomjin, Adawan, 2324 DJ Leiden, NL  
(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch  
Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS  
Den Haag, NL

**B65D 51/20** → (51) **B65D 43/16**

**B65D 51/24** → (51) **B65D 43/16**

(51) **B65D 71/08** (11) **2 589 545 A1**  
**B65B 21/24** **B65B 61/14**

(25) De (26) De  
(21) 12189797.9 (22) 24.10.2012



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

BA ME

(30) 02.11.2011 DE 102011054994

- (54) • *Gebinde mit Tragegriff, Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung solcher Gebinde*  
• *Bundle with carrying handle, method and device for producing such bundles*  
• *Gerbe dotée d'une poignée de transport, procédé et dispositif de fabrication de telles gerbes*

(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Perl, Kurt, 93073 Neutraubling, DE  
Elsperger, Stefan, 93073 Neutraubling, DE  
Dresch, Christian, 80059 Kolbermoor, DE  
Kieslinger, Manfred, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**B65D 75/32** → (51) **A61J 1/03**

(51) **B65D 75/38** (11) **2 589 546 A1**  
**B65D 5/50** **B65D 85/60**  
**B65D 85/72**

(25) Ja (26) En

(21) 11800721.0 (22) 23.06.2011

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

(86) JP 2011/064465 23.06.2011

(87) WO 2012/002256 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 JP 2010148033

- (54) • *LEBENSMITTELPAKET UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON LEBENSMITTELN IN EINEM VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT EINZELNER VERPACKUNG VON LEBENSMITTELN IN PAPIERWICKLUNGEN*  
• *FOODSTUFF PACKAGE AND METHOD FOR STORING FOODSTUFFS INTO PACKAGING CONTAINER, THE FOODSTUFFS BEING INDIVIDUALLY PACKAGED IN PAPER WRAPPERS*  
• *EMBALLAGE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES DANS UN CONTENANT D'EMBALLAGE, LES PRODUITS ALIMENTAIRES ÉTANT EMBALLÉS INDIVIDUELLEMENT DANS DES ENVELOPPES EN PAPIER*

(71) Lotte Co., Ltd., 20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

(72) SATO, Hiroshi, Tokyo 160-0023, JP  
SHIRAI, Yasuhisa, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP

(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B65D 75/58** (11) **2 589 547 A1**  
**B65D 75/62**

(25) En (26) En

(21) 11187803.9 (22) 04.11.2011

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

BA ME

- (54) • *Flow-Wrap-Verpackung*  
• *Flow wrap packaging*  
• *Conditionnement d'emballage tubulaire*

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

(72) Labrousse Molla, Sophie, 80000 Amiens, FR  
Rota, Mikael, 60000 Beauvais, FR  
Lebrand, Pierre-Henri, 60510 Bonlier, FR

**B65D 75/62** → (51) **B65D 75/58**

**B65D 77/24** → (51) **B65D 43/16**

**B65D 81/00** → (51) **A23L 3/015**

**B65D 81/20** → (51) **A23L 3/015**

(51) **B65D 83/08** (11) **2 589 548 A1**

(25) En (26) En

(21) 12190828.9 (22) 31.10.2012

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

BA ME

(30) 03.11.2011 US 201113288697

- (54) • *Handtuchrollenprodukt mit perforierter Wickel*  
• *Towel roll product with perforated wrap*  
• *Rouleau de serviettes avec enveloppe perforée*

(71) Sellars Absorbent Materials, Inc., 6565 N. 60th Street, Milwaukee, WI 53223, US

(72) Sellars, John, Wauwatosa, WI Wisconsin 53222, US

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

**B65D 85/06** → (51) **B29D 30/00**

**B65D 85/60** → (51) **B65D 75/38**

**B65D 85/68** → (51) **B29D 30/00**

**B65D 85/72** → (51) **B65D 75/38**

**B65D 88/74** → (51) **H05K 7/14**

(51) **B65F 1/14** (11) **2 589 549 A1**

(25) Es (26) En

(21) 11806326.2 (22) 30.06.2011

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

(86) ES 2011/000218 30.06.2011

(87) WO 2012/007607 2012/03 19.01.2012

(30) 01.07.2010 ES 201000869

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IMMOBILISIERUNG VON ABFALLBEHÄLTERN AM STRASSEN-RAND*  
• *DEVICE FOR IMMOBILIZING ROADSIDE WASTE CONTAINERS*  
• *DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE CONTENEURS DE RÉSIDUS SUR LA VOIE PUBLIQUE*

(71) Comercial Española De Anclajes Y Sujeciones S.L, Calle Joaquín Bustamante 10 Santander, 39011 Cantabria, ES

(72) LESTÓN GUTIÉRREZ, José, E-39011 Cantabria, ES

(74) PONCELA GARCÍA, José Antonio, E-39011 Santander Cantabria, ES

(74) Molina Garcia, Julia, Moratin, 11 - 19<sup>a</sup>, 46002 Valencia, ES

**B65F 1/14** → (51) **B30B 9/30**

(51) **B65G 1/04** (11) **2 589 550 A1**  
**B66C 9/10** **B66F 9/07**  
**B66F 9/14**

(25) Es (26) En

(21) 11800217.9 (22) 10.06.2011

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

(86) ES 2011/070419 10.06.2011

(87) WO 2012/001190 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 ES 201031005

- (54) • *TRANSELEVATOR ZUR HANDHABUNG VON PALETTEN, AUF DIESEM TRANSELEVATOR MONTIERTE VORRICHTUNG*

*ZUR ENTNAHME VON PALETTEN UND WARENLAGERUNGSSYSTEM DAMIT*  
• *TRANSELEVATOR FOR HANDLING PALLETS, PALLET-REMOVAL DEVICE MOUNTED ON SAID TRANSELEVATOR AND GOODS STORAGE SYSTEM*

• *TRANSTOCKEUR POUR LA MANIPULATION DE PALETTES, DISPOSITIF D'EXTRACTION DE PALETTES MONTÉ DANS LEDIT TRANSTOCKEUR ET SYSTÈME D'ENTREPOSAGE DE MARCHANDISES*

(71) Mecalux, S.A., C/ Silici, 1-5 Cornella De Llobregat, E-08940 Barcelona, ES

(72) FORÉS RÀFOLS, Albert, E-08940 Barcelona, ES

(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2<sup>o</sup>, 08036 Barcelona, ES

(51) **B65G 11/18** (11) **2 589 551 A1**  
**B67B 1/00** **B67B 3/06**  
B65B 7/28

(25) De (26) De

(21) 12190805.7 (22) 31.10.2012

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

BA ME

(30) 02.11.2011 DE 102011085581

- (54) • *Transportsystem für Behälterverschlüsse*  
• *Transport system for container closures*  
• *Système de transport pour fermetures de récipients*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Plank, Thomas, 93073 Neutraubling, DE  
Strohhofer, Josef, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65G 15/60** (11) **2 589 552 A1**  
**B65G 23/06**

(25) De (26) De

(21) 12189667.4 (22) 24.10.2012

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

BA ME

(30) 02.11.2011 DE 102011117416

- (54) • *Fördereinrichtung mit einem angetriebenen Endloszugmittel für Produkte der Tabak verarbeitenden Industrie*

• *Conveyor device with powered endless pulling means for products from the tobacco processing industry*

• *Dispositif convoyeur doté d'un moyen de traction sans fin entraîné pour produits de l'industrie de traitement du tabac*

(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Burfeind, Kai, 21684 Agathenburg, DE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

**B65G 23/06** → (51) **B65G 15/60**

**B65G 39/00** → (51) **C03B 35/18**

**B65G 47/16** → (51) **A24D 3/02**

**B65G 54/02** → (51) **G01N 35/04**

(51) **B65G 57/03** (11) **2 589 553 A1**  
**B65G 61/00** **B65G 65/00**  
**B21D 43/22**

(25) De (26) De

(21) 12007392.9 (22) 27.10.2012

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

BA ME  
(30) 04.11.2011 DE 102011117640  
(54) • *Vorrichtung zur Stapelung und Verladung von Blechformteilen an Pressen und Pressenstraßen*  
• *Apparatus for stacking and loading sheet metal parts for presses and press lines*  
• *Appareil pour empiler et charger des ébauches en tôle sur des presses et chaînes de presses*  
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Fritzsche, Jens, 85051 Ingolstadt, DE  
Kofend, Manfred, 86529 Schrobenhausen, DE  
Adolf, Werner, 85134 Stammham, DE  
(74) Geissler, Manfred, Audi AG Patentabteilung Postfach 220, 85045 Ingolstadt, DE

**B65G 61/00** → (51) **B65G 57/03**  
**B65G 65/00** → (51) **B65G 57/03**  
**B65G 69/00** → (51) **B60T 3/00**  
**B65G 69/34** → (51) **B60T 3/00**  
**B65H 1/26** → (51) **B65H 3/06**

(51) **B65H 3/06** (11) **2 589 554 A2**  
**B65H 1/26**  
(25) En (26) En  
(21) 12190700.0 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.11.2011 JP 2011243950  
24.05.2012 JP 2012118316  
(54) • *Blattzuführen und Bilderzeugungsvorrichtung damit*  
• *Sheet feeder and image forming apparatus including same*  
• *Dispositif d'alimentation de feuille et appareil de formation d'image*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Fujita, Akihiro, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B65H 19/30** (11) **2 589 555 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13153004.0 (22) 05.03.2008  
(84) DE ES GB IT  
(30) 30.04.2007 US 799043  
31.10.2007 US 930977  
(54) • *Zentrums-/Oberflächen-Umwickler und -Wickler*  
• *Center/surface rewinder and winder*  
• *Dérouleuse et enrouleur de centre/surface*  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) Wojcik, Steven James, Mosinee, WI Wisconsin 54455, US  
Jobs, Dennis Marvin, Appleton, WI Wisconsin 54915, US  
Pigsley, Kenneth Allen, Greenville, WI Wisconsin 54942, US  
Baggot, James Leo, Menasha, WI Wisconsin 54952, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 08719575.6 / 2 142 456

(51) **B65H 19/30** (11) **2 589 556 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13153008.1 (22) 05.03.2008  
(84) DE ES GB IT  
(30) 30.04.2007 US 799043  
31.10.2007 US 930977  
(54) • *Zentrums-/Oberflächen-Umwickler und -Wickler*  
• *Center/surface rewinder and winder*  
• *Dérouleuse et enrouleur de centre/surface*  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) Wojcik, Steven James, Mosinee, WI Wisconsin 54455, US  
Jobs, Dennis, Marvin, Appleton, WI Wisconsin 54915, US  
Pigsley, Kenneth Allen, Greenville, WI Wisconsin 54942, US  
Baggot, James Leo, Menasha, WI Wisconsin 54952, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 08719575.6 / 2 142 456

(51) **B65H 21/00** (11) **2 589 557 A1**  
**B65H 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12190978.2 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.11.2011 GB 201119076  
(54) • *Anordnung zum Spleißen von Bahnmaterial für einen Bahnmaterialwickler bzw. Verfahren zum Spleißen von Bahnmaterial*  
• *A web splicing arrangement for a web winder and/or methods of splicing webs*  
• *Agencement de raccordement de bandes pour enrouleur de bande et/ou procédés permettant d'épissier des bandes*  
(71) Atlas Converting Equipment Limited, Wolseley Road, Woburn Road Industrial Estate, Kempston, Bedford, Bedfordshire MK42 7XT, GB  
(72) Lock, Steve, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 0DZ, GB  
Gonzalo, Marcos, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1JH, GB  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

**B65H 21/02** → (51) **B65H 21/00**  
**B65H 29/60** → (51) **B65H 39/043**  
**B65H 31/02** → (51) **B32B 15/04**  
**B65H 33/00** → (51) **B65H 39/043**  
**B65H 39/00** → (51) **B32B 15/04**

(51) **B65H 39/043** (11) **2 589 558 A1**  
**B65H 39/055** **B65H 39/075**  
**B65H 43/04** **B65H 29/60**  
**B65H 33/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12189434.9 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.11.2011 CH 17692011  
(54) • *Verfahren zur Bildung von Paketen aus einzelnen Druckprodukten*

• *Method for forming packages from individual printed products*  
• *Procédé de formation de paquets à partir de produits d'impression isolés*  
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Meyerhans, Rolf, 6260 Reiden, CH

**B65H 39/055** → (51) **B65H 39/043**  
**B65H 39/075** → (51) **B65H 39/043**  
**B65H 43/04** → (51) **B65H 39/043**

(51) **B65H 75/28** (11) **2 589 559 A2**  
**B65B 51/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12190763.8 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.11.2011 DE 202011107493 U  
(54) • *Trommel zur Lagerung und Ausgabe einer aufgespulten Cliplinie*  
• *Drum for storing and dispensing a reeled clip line*  
• *Tambour pour stocker et distribuer une ligne de pince bobinée*  
(71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE  
(72) Schleucher, Heiko, 63688 Gedern, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **B66B 5/02** (11) **2 589 560 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10854061.8 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/061012 29.06.2010  
(87) WO 2012/001764 2012/01 05.01.2012  
(54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR AUZÜGE**  
• **CONTROL DEVICE FOR ELEVATOR**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ASCENSEUR**  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) FUJIHATA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 11/02** (11) **2 589 561 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 10774241.3 (22) 24.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) ES 2010/070621 24.09.2010  
(87) WO 2012/038558 2012/13 29.03.2012  
(54) • **INTEGRIERTES SYSTEM AUS ECKSCHELLEN FÜR EINEN AUFZUGSRAHMEN**  
• **INTEGRAL SYSTEM OF CORNER BRACKETS FOR AN ELEVATOR FRAME**  
• **SYSTÈME INTÉGRÉ DE PIÈCES ANGULAIRES POUR CHÂSSIS D'ASCENSEUR**  
(71) Dynatech, Dynamics & Technology, S. L., Polígono Industrial de Pina de Ebro, sector C, p-9, Pina de Ebro 50750, ES  
(72) MATEO MUR, Francisco de Asis, E-50750 Pina de Ebro, ES  
(74) Hernández Hernández, Carlos, Olten Patentes y Marcas Entença, 332-334 3<sup>a</sup>-2<sup>a</sup>, 08029 Barcelona, ES

(51) **B66B 19/02** (11) **2 589 562 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190749.7 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 FI 20116094  
(54) • *Verfahren zur Installation der Hebeseil-  
anordnung eines Fahrstuhls*  
• *Method for installing the hoisting roping  
of an elevator*  
• *Procédé permettant d'installer le câble de  
levage d'un ascenseur*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330  
Helsinki, FI  
(72) Forsström, Niko, 05810 Hyvinkää, FI  
Björni, Osmo, 05830 Hyvinkää, FI  
Ahoemi, Jarmo, 05400 Jokela, FI  
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Wotanstraße  
64, 80639 München, DE

**B66C 9/10** → (51) **B65G 1/04**

(51) **B66C 23/76** (11) **2 589 563 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13153415.8 (22) 15.10.2007  
(84) DE ES FR GB IT

(30) 27.10.2006 US 863265 P  
09.04.2007 US 733104  
(54) • *Mobiler Hubkran mit variabel positionier-  
barem Gegengewicht*  
• *Mobile lift crane with variable position  
counterweight*  
• *Seuil de levage mobile et contrepoids de  
position variable*

(71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400  
South 44th Street, Manitowoc, WI 54221,  
US  
(72) Pech, David J., Manitowoc, WI Wisconsin  
54220, US  
Porubcansky, Kenneth J., Whitelaw, WI  
Wisconsin 54227, US  
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 07254071.9 / 1 916 220

(51) **B66C 23/76** (11) **2 589 564 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13153480.2 (22) 15.10.2007  
(84) DE ES FR GB IT

(30) 27.10.2006 US 863265 P  
09.04.2007 US 733104  
(54) • *Mobiler Hubkran mit variabel positionier-  
barem Gegengewicht*  
• *Mobile lift crane with variable position  
counterweight*  
• *Seuil de levage mobile et contrepoids de  
position variable*

(71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400  
South 44th Street, Manitowoc, WI 54221,  
US  
(72) Pech, David J., MANITOWOC, WI Wisconsin  
54220, US  
Porubcansky, Kenneth J., WHITELAW, WI  
Wisconsin 54227, US  
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 07254071.9 / 1 916 220

(51) **B66C 23/76** (11) **2 589 565 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13153486.9 (22) 01.04.2008  
(84) AT DE

(30) 09.04.2007 US 733104  
15.10.2007 EP 07254071  
31.01.2008 US 23902

(54) • *Mobiler Hebekran mit veränderlicher Ge-  
gengewichtposition*  
• *Mobile lift crane with variable position  
counterweight*  
• *Seuil de levage mobile et contrepoids de  
position variable*

(71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400  
South 44th Street, Manitowoc, WI 54221,  
US

(72) Pech, David, Manitowoc, WI Wisconsin  
54220, US  
Porubcansky, Kenneth, Whitelaw, WI  
Wisconsin 54247, US  
Lanning, John, Reedsville, WI Wisconsin  
54230, US

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

(62) 08251277.3 / 1 990 306

**B66F 9/07** → (51) **B65G 1/04**

**B66F 9/14** → (51) **B65G 1/04**

(51) **B66F 9/16** (11) **2 589 566 A1**  
**B66F 9/18** **B66F 9/19**

(25) En (26) En  
(21) 12191073.1 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2011 DK 201170602

(54) • *Reifenstaplungsrichtung, Reifenstap-  
lungsrichtung und Verfahren zur Handhabung  
von Reifen*  
• *Tire-stacking device, tire-stacking kit and  
method for handling of tires*  
• *Dispositif empileur, kit empileur et  
procédé pour manipuler des pneus*

(71) Hovmand A/S, Rustkammervej 10, 4180  
Soro, DK

(72) Hovmand, Søren, 2500 Valby, DK  
Laugesen, Leif Verner, 4180 Sorø, DK  
Nimgaard, Lars Sargent, 4600 Køge, DK

(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv  
3A, 8000 Aarhus C, DK

**B66F 9/18** → (51) **B66F 9/16**

**B66F 9/19** → (51) **B66F 9/16**

**B67B 1/00** → (51) **B65G 11/18**

**B67B 3/06** → (51) **B65G 11/18**

**B67C 7/00** → (51) **B65B 55/02**

(51) **B67D 1/04** (11) **2 589 567 A1**  
**A23L 2/54**

(25) En (26) En  
(21) 12172709.3 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.11.2011 CN 201120430864 U

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von kohlen-  
säurehaltigem Wasser*  
• *Carbonated water manufacturing device*  
• *Dispositif de production d'eau gazéifiée*  
(71) Sodasparkle International Limited, 8th Floor,  
Ford Glory Plaza 37-39 Wing Hong Street  
Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) Hoffmann, David, Kowloon, Hong Kong, CN  
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys  
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **B81B 3/00** (11) **2 589 568 A1**  
**G04B 17/06** **G04D 3/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12190569.9 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.11.2011 CH 17652011

(54) • *Verbessertes mikromechanisches Bauteil  
das eine elektrische Entladung ermöglicht*  
• *Improved micromechanical part allowing  
an electric discharge*  
• *Pièce de micromécanique permettant une  
décharge électrique*

(71) Sigatec SA, Route des Iles, 20, 1950 Sion,  
CH

(72) Glassey, Marc-André, 1967 Bramois, CH  
Gygax, Pierre, 2016 Cortailod, CH

(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern  
25, CH

**B81B 3/00** → (51) **G01N 27/12**

**B82Y 40/00** → (51) **C03C 17/32**

**C01B 3/02** → (51) **C01C 1/04**

**C01B 3/52** → (51) **B01D 53/26**

(51) **C01B 13/36** (11) **2 589 569 A1**  
**C01G 31/02** **C01G 43/025**  
**G21C 3/42**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800918.2 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064954 29.06.2011

(87) WO 2012/002456 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 JP 2010147780

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER  
HYDROTHERMALSYNTHESE-REAKTION  
MIT EINEM ALDEHYD*  
• *METHOD FOR CONTROLLING HYDRO-  
THERMAL SYNTHESIS REACTION USING  
ALDEHYDE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE RÉAC-  
TION DE SYNTHÈSE HYDROTHERMALE  
PAR ALDÉHYDE*

(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome  
Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(72) YAMAMURA Tomoo, Sendai-shi Miyagi 980-  
8577, JP

SHIRASAKI, Kenji, Sendai-shi Miyagi 980-  
8577, JP

SATO, Isamu, Sendai-shi Miyagi 980-8577,  
JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-  
fach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **C01B 15/023** (11) **2 589 570 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11188044.9 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • -  
• *Process for the manufacture of hydrogen  
peroxide*  
• -

(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120  
Bruxelles, BE

(72) WILLSON, Andrew, Houston, TX Texas  
77041, US

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C01B 15/029** → (51) **B01J 23/20**

(51) **C01B 19/00** (11) **2 589 571 A1**  
**B22F 1/00** **B22F 9/08**  
**C22C 9/00** **C22C 28/00**  
**C23C 14/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800801.0 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064713 27.06.2011  
(87) WO 2012/002337 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147618

- (54) • PULVER, SINTERKÖRPER UND SPÜTTERTARGET, JEDES MIT DEN ELEMENTEN CU, IN, GA UND SE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PULVERS
- POWDER, SINTERED BODY AND SPUTTERING TARGET, EACH CONTAINING ELEMENTS CU, IN, GA AND SE, AND METHOD FOR PRODUCING THE POWDER
- POUUDRE, CORPS FRITTÉ ET CIBLE DE PULVÉRISATION CONTENANT CHACUN DES ÉLÉMENTS CU, IN, GA ET SE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE POUUDRE

(71) Kobelco Research Institute, Inc., 1-5-1 Wakinohama-kaigan-dori Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
Hyogo Prefecture, 10-1 Shimoyamate Street 5-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8567, JP

(72) EHIRA, Masaya, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP  
NAMBU, Akira, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP  
KASHIWAI, Shigeo, Kobe-shi, Hyogo, JP  
FUKUZUMI, Masafumi, Kobe-shi, Hyogo, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **2 589 572 A1**  
**G01N 27/30** **G01N 27/327**  
**H01M 4/96** **H01M 8/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800755.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064594 24.06.2011  
(87) WO 2012/002290 2012/01 05.01.2012  
(30) 06.10.2010 JP 2010227013

- (54) • KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN-FILM MIT DARIN EINGEKAPSELTEN PROTEINEN SOWIE SENSOR UND STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DEM KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN-FILM ALS ELEKTRODE
- PROTEIN-ENCLOSED CARBON NANOTUBE FILM, AND SENSOR AND POWER-GENERATING DEVICE EACH EQUIPPED WITH THE CARBON NANOTUBE FILM AS ELECTRODE
- FILM À BASE DE NANOTUBES DE CARBONE ENCAPSULANT UNE PROTÉINE, ET DÉTECTEUR ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE COURANT POURVUS CHACUN DUDIT FILM À BASE DE NANOTUBES DE CARBONE À TITRE D'ÉLECTRODE

(71) Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) NISHIZAWA, Matsuhiko, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

MIYAKE, Takeo, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

YOSHINO, Syuhei, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

YAMADA, Takeo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP

HATA, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVLEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C01B 31/04** → (51) **C23C 8/02**

**C01B 31/04** → (51) **H01M 4/587**

**C01B 31/20** → (51) **B01D 53/14**

**C01B 33/021** → (51) **H01M 4/66**

**C01B 33/12** → (51) **B01D 71/02**

**C01B 39/36** → (51) **C01B 39/46**

(51) **C01B 39/46** (11) **2 589 573 A1**  
**C01B 39/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800831.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064765 28.06.2011  
(87) WO 2012/002367 2012/01 05.01.2012  
(30) 24.06.2011 JP 2011140636

24.11.2010 JP 2010260929  
01.07.2010 JP 2010151489

- (54) • ZEOLITH-HERSTELLUNGSVERFAHREN
- ZEOLITE PRODUCTION METHOD
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ZÉOLITE

(71) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 11-1, Kameido 9-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8515, JP

The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP

(72) ITABASHI, Keiji, Tokyo 113-8654, JP

OKUBO, Tatsuya, Tokyo 113-8654, JP

KAMIMURA, Yoshihiro, Tokyo 113-8654, JP

SHANMUGAM, Palani Elangovan, Tokyo 136-8515, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C01C 1/04** (11) **2 589 574 A1**  
**C01B 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 11187431.9 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Verfahren zur Lastregelung eines Ammoniakwerks
- Method for load regulation of an ammonia plant
- Procédé pour la régulation de charge d'une installation de fabrication d'ammoniac

(71) Ammonia Casale S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH

(72) Ostuni, Raffaele, 20125 Milano, IT

Zardi, Federico, 6932 Brezzanone, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**C01C 1/04** → (51) **B01D 53/56**

**C01G 31/02** → (51) **C01B 13/36**

**C01G 43/025** → (51) **C01B 13/36**

**C02F 1/28** → (51) **B01J 20/04**

**C02F 1/461** → (51) **C25B 11/04**

**C02F 1/467** → (51) **C25B 11/04**

**C02F 1/68** → (51) **C23F 11/08**

**C02F 11/14** → (51) **B01J 20/04**

(51) **C03B 5/225** (11) **2 589 575 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800501.6 (22) 21.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/059863 21.04.2011  
(87) WO 2012/002031 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149230

- (54) • SCHMELZGLAS-VAKUUMENTGASUNGSVORRICHTUNG, VAKUUMENTGASUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASPRODUKTS
- MOLTEN GLASS VACUUM DEGASSING APPARATUS, VACUUM DEGASSING METHOD, AND APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING GLASS PRODUCT
- APPAREIL DE DÉGAZAGE SOUS VIDE DE VERRE FONDU, PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE SOUS VIDE, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT EN VERRE

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) HAMAMOTO, Hiroaki, Tokyo 100-8405, JP

NINOMIYA, Kazuo, Tokyo 100-8405, JP

SASAKI, Michito, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**C03B 27/012** → (51) **C03B 35/18**

(51) **C03B 35/18** (11) **2 589 576 A1**  
**C03B 27/012** **B65G 39/00**

(25) Pt (26) En  
(21) 11800002.5 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) BR 2011/000212 30.06.2011  
(87) WO 2012/000072 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 BR PI1002370

- (54) • ROLLE MIT GESCHMOLZENEM SILICIUM MIT EINEM ERHITZUNGSSYSTEM FÜR GLASHÄRTUNG UND WÄRMEBEHANDLUNG VON MATERIALIEN
- MOLTEN SILICA ROLL WITH HEATING SYSTEM FOR GLASS TEMPERING AND THERMAL TREATMENT OF MATERIALS
- ROULEAU DE SILICE FONDUE À SYSTÈME DE CHAUFFAGE POUR TREMPÉ DE VERRE ET TRAITEMENT THERMIQUE DE MATÉRIEAUX

(71) Oecksler, Airton Antonio, Engenheiro Rua Bonifácio Haendchen 4550 Belchior Alto, CEP 89110-000 Na Cidade De Gaspar, Santa Catarina, BR

(72) Oecksler, Airton Antonio, CEP 89110-000 Na Cidade De Gaspar, Santa Catarina, BR

(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) **C03C 8/18** (11) **2 589 577 A1**  
**H01L 31/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800610.5 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063590 14.06.2011  
(87) WO 2012/002143 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147806  
(54) • *GLASZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT UND LEITPASTENMATERIAL DAMIT*  
• *LOW-MELTING-POINT GLASS COMPOSITION AND CONDUCTIVE PASTE MATERIAL USING SAME*  
• *COMPOSITION DE VERRE À POINT DE FUSION BAS ET MATÉRIAU DE PÂTE CONDUCTRICE L'UTILISANT*

(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP  
(72) HAMADA, JUN, Mie 515-0001, JP  
(74) Finsterwald, Martin, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

**C03C 13/00** → (51) **F01N 1/24**

---

**C03C 17/00** → (51) **H01L 31/0216**

---

**C03C 17/25** → (51) **H01L 31/0216**

---

**C03C 17/28** → (51) **C03C 17/32**

---

**C03C 17/30** → (51) **C08G 65/336**

---

(51) **C03C 17/32** (11) **2 589 578 A1**  
**C07C 39/08** **C09D 5/00**  
**C09D 7/12** **D06M 13/152**  
**B82Y 40/00** **C09D 201/02**  
**C09D 201/06** **C03C 17/28**

(25) En (26) En  
(21) 11008740.0 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Materials mit hydrophoben und/oder oleophoben Eigenschaften und so erhaltenes Material*  
• *A process for preparing a material having hydrophobic and/or oleophobic properties and material thus obtained*  
• *Procédé de préparation de matériau doté de propriétés hydrophobes et/ou oléophobes et matériau ainsi obtenu*

(71) Universitat Autònoma de Barcelona, Campus de la UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), ES  
Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES  
Fundació Privada Ascamm, Av. Universitat Autònoma 23 08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona, ES  
(72) Busque Sánchez, Félix, 08225 Terrassa (Barcelona), ES  
Sedó Vegara, Josep, 08750 Molins de Rei (Barcelona), ES  
Garcia Martinez, Beatriz, 08203 Sabadell (Barcelona), ES  
Saiz Poseu, Javier, 08240 Manresa (Barcelona), ES  
Ruiz Molina, Daniel, 08206 Sabadell (Barcelona), ES  
(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

**C04B 2/02** → (51) **F27B 15/02**

---

**C04B 2/06** → (51) **F27B 15/02**

---

(51) **C04B 26/02** (11) **2 589 579 A1**  
**C04B 28/24** **C04B 28/26**  
**C04B 41/00**

(25) De (26) De  
(21) 11008741.8 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Zusammensetzung zur Behandlung gipsverpachtelter, gipsabgezogener oder gipsverputzter Areale und deren Verwendung zur Behandlung gipsverpachtelter, gipsabgezogener oder gipsverputzter Areale*  
• *Compound for treating plaster filled, removed or covered areas and their to treat plaster filled, removed or covered areas*  
• *Composition destinée au traitement de zones emplâtrées, dont le plâtre est retiré ou plâtrées et son utilisation pour le traitement de zones emplâtrées, dont le plâtre est retiré ou plâtrées*

(71) Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn Stiftung GmbH & Co. KG, Postfach 1264, 64369 Ober-Ramstadt, DE  
(72) Befurt, Uwe, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
Walter, Christian, 64846 Gross-Zimmern, DE  
Brenner, Thomas, 64367 Mühlthal, DE  
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**C04B 28/24** → (51) **C04B 26/02**

---

**C04B 28/26** → (51) **C04B 26/02**

---

**C04B 35/10** → (51) **B01D 71/02**

---

**C04B 35/14** → (51) **B01D 71/02**

---

**C04B 35/18** → (51) **B01D 71/02**

---

**C04B 35/195** → (51) **B01D 71/02**

---

(51) **C04B 35/565** (11) **2 589 580 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190639.0 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.11.2011 JP 2011240305  
(54) • *Kugelförmiges alpha-Kristall-Siliciumkarbid, Verfahren zur Herstellung davon sowie gesinterter Körper und organischer harzbasierter Verbundstoff aus dem Siliciumkarbid*  
• *A spherical alpha-type crystal silicon carbide, the method for manufacturing the same, and a sintered body as well as an organic resin-based composite made from the silicon carbide*  
• *Carbure de silicium cristalline de type alpha sphérique, procédé de fabrication de celui-ci et un corps fritté, ainsi qu'un composite à base de résine organique fabriqué à partir du carbure de silicium*

(71) Shinano Electric Refining Co., Ltd., 5-2 Kanda-Kaji-Cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP  
(72) Shimizu, Takaaki, Nagano, 389-1305, JP  
Mochizuki, Masahiro, Nagano, 389-1305, JP  
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

**C04B 38/00** → (51) **B01D 71/02**

---

**C04B 41/00** → (51) **C04B 26/02**

---

**C04B 41/85** → (51) **B01D 71/02**

---

(51) **C05F 17/02** (11) **2 589 581 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187547.2 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Kompostierungsvorrichtung*  
• *Composting apparatus*  
• *Appareil de compostage*

(71) AC Innovations Ltd, Bulman House Regent Centre Gosforth, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE3 3LS, GB  
(72) Callaghan, Anthony Gerard, Morpeth, Northumberland NE61 3RA, GB  
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP Gale Cross House Pilgrim Street 156, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE1 6SU, GB

---

(51) **C06C 5/06** (11) **2 589 582 A2**  
**C06C 7/00**

(25) Cs (26) En  
(21) 12466011.9 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.07.2011 CZ 20110463  
(27) 28.07.2011 CZ 20110463  
(54) • *Pyrotechnische Millisekundenverzögerungsladung für Industriezündkapseln mit einer Explosionsverzögerungszeit von 25 bis 1.000 ms ab Initiierung, Verfahren zur Herstellung der Verzögerungsladung und elektrische und nichtelektrische Zündkapsel*  
• *Pyrotechnic millisecond delay charge for industrial detonators with delay time of explosion of 25 to 1,000 ms from initiation, the way of manufacture of the delay charge, and electric and non-electric detonator*  
• *Charge à retard de milliseconde pyrotechnique pour détonateurs industriels avec temps de retard d'explosion de 25 à 1 000 ms d'initiation, procédé de fabrication de la charge à retard et détonateur électrique et non électrique*

(71) Austin Detonator s.r.o., Jasenice 712 755 01 Vsetin, CZ  
(72) Fiala, Jaromir, 756 23 Jablunka, CZ  
(74) Halaxova, Zdenka, Ostrovského 30, 150 00 Prague, CZ

---

**C06C 7/00** → (51) **C06C 5/06**

---

**C07C 17/25** → (51) **B01J 27/08**

---

(51) **C07C 29/62** (11) **2 589 583 A2**  
**C07C 29/80** **C07C 31/34**  
**C07D 303/08**

(25) Ko (26) En  
(21) 11801054.5 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/004167 08.06.2011  
(87) WO 2012/002647 2012/01 05.01.2012  
(88) 19.04.2012  
(30) 30.06.2010 KR 20100063156  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORHYDRINEN UND VERFAHREN ZUR*

- HERSTELLUNG VON EPICHLORHYDRIN MIT HILFE DER IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTEN CHLORHYDRINE*
- METHOD FOR PREPARING CHLORO-HYDRINS AND METHOD FOR PREPARING EPICHLOROHYDRIN USING CHLOROXYDRINS PREPARED THEREBY
  - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHLORHYDRINES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉPICHLORHYDRINE AU MOYEN DE CHLORHYDRINES PRÉPARÉES DE LA SORTE
- (71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yecheon-dong Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR
- (72) SONG, Won Seob, Ulsan-city 683-370, KR WOO, Sung Yul, Ulsan-city 683-470, KR SONG, Boo Weon, Ulsan-city 681-754, KR PARK, Seong Han, Ulsan-city 681-220, KR KWON, Myoung Suk, Ulsan-city 680-040, KR
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, DE-80469 München, DE
- 
- (51) **C07C 29/62** (11) **2 589 584 A2**  
**C07C 29/80** **C07C 31/34**  
**C07D 303/08**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11801055.2 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004168 08.06.2011  
(87) WO 2012/002648 2012/01 05.01.2012  
(88) 03.05.2012  
(30) 30.06.2010 KR 20100063157
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORHYDRINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPICHLORHYDRIN MIT HILFE DER IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTEN CHLORHYDRINE*  
• *METHOD FOR PREPARING CHLORO-HYDRINS AND METHOD FOR PREPARING EPICHLOROHYDRIN USING CHLOROXYDRINS PREPARED THEREBY*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHLORHYDRINES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉPICHLORHYDRINE AU MOYEN DE CHLORHYDRINES PRÉPARÉES DE LA SORTE*
- (71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yecheon-dong Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR
- (72) SONG, Won Seob, Ulsan-city 683-370, KR WOO, Sung Yul, Ulsan-city 683-470, KR SONG, Boo Weon, Ulsan-city 681-754, KR PARK, Seong Han, Ulsan-city 681-220, KR KWON, Myoung Suk, Ulsan-city 680-040, KR
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, DE-80469 München, DE
- 
- (51) **C07C 29/62** (11) **2 589 585 A2**  
**C07C 29/80** **C07C 31/34**  
**C07D 303/08**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11801056.0 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004170 08.06.2011  
(87) WO 2012/002649 2012/01 05.01.2012  
(88) 03.05.2012  
(30) 30.06.2010 KR 20100063158
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORHYDRINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPICHLORHYDRIN MIT HILFE DER IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTEN CHLORHYDRINE*
- (71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yecheon-dong Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR
- (72) SONG, Won Seob, Ulsan-city 683-370, KR WOO, Sung Yul, Ulsan-city 683-470, KR SONG, Boo Weon, Ulsan-city 681-754, KR PARK, Seong Han, Ulsan-city 681-220, KR KWON, Myoung Suk, Ulsan-city 680-040, KR
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, DE-80469 München, DE
- 
- (51) **C07C 29/80** → (51) **C07C 29/62**  
**C07C 31/34** → (51) **C07C 29/62**  
**C07C 39/08** → (51) **C03C 17/32**
- 
- (51) **C07C 45/46** (11) **2 589 587 A1**  
**C07C 49/233** **C07C 201/10**  
**C07C 201/12** **C07C 205/10**  
**C07C 205/16** **C07C 205/45**  
**C07C 209/34**
- (25) En (26) En  
(21) 11382338.9 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004172 08.06.2011  
(87) WO 2012/002650 2012/01 05.01.2012  
(88) 03.05.2012  
(30) 30.06.2010 KR 20100063159
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS CHLORHYDRINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPICHLORHYDRIN MIT HILFE DER IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTEN ZUSAMMENSETZUNG AUS CHLORHYDRINEN*  
• *METHOD FOR PREPARING CHLORO-HYDRINS COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING EPICHLOROHYDRIN USING CHLOROXYDRINS COMPOSITION PREPARED THEREBY*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE CHLORHYDRINES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉPICHLORHYDRINE AU MOYEN D'UNE COMPOSITION DE CHLORHYDRINES PRÉPARÉE DE LA SORTE*
- (71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yecheon-dong Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR
- (72) SONG, Won Seob, Ulsan-city 683-370, KR WOO, Sung Yul, Ulsan-city 683-470, KR SONG, Boo Weon, Ulsan-city 681-754, KR PARK, Seong Han, Ulsan-city 681-220, KR KWON, Myoung Suk, Ulsan-city 680-040, KR
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, DE-80469 München, DE
- 
- (51) **C07C 47/115** → (51) **C11B 9/00**  
**C07C 47/34** → (51) **C11B 9/00**  
**C07C 49/233** → (51) **C07C 45/46**  
**C07C 51/00** → (51) **C07C 57/00**
- 
- (51) **C07C 57/00** (11) **2 589 588 A1**  
**C07C 51/00** **C11B 3/00**  
**A61K 31/015** **A61P 9/10**  
**A61P 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13153746.6 (22) 11.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.04.2007 US 907718 P
- (54) • *Verwendung von bipolaren Trans-Carotinoiden als Vorbehandlung und bei der Behandlung von peripherer Gefäßkrankheit*  
• *Use of bipolar trans carotenoids as a pretreatment and in the treatment of peripheral vascular disease*  
• *Utilisation de transcaroténoïdes bipolaires en tant que traitement préalable et dans le traitement de pathologies vasculaires périphériques*
- (71) Diffusion Pharmaceuticals LLC, 2020 Avon Court 4, Charlottesville, VA 22902, US
- (72) Gainer, John, L., Charlottesville, VA Virginia 22903, US
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
- (62) 08742781.1 / 2 146 948
- 
- C07C 201/10** → (51) **C07C 45/46**  
**C07C 201/12** → (51) **C07C 45/46**  
**C07C 205/06** → (51) **C30B 29/54**  
**C07C 205/10** → (51) **C07C 45/46**  
**C07C 205/16** → (51) **C07C 45/46**  
**C07C 205/45** → (51) **C07C 45/46**  
**C07C 209/34** → (51) **C07C 45/46**
- 
- (51) **C07C 211/54** (11) **2 589 589 A1**  
**G03G 5/06**
- (25) Ja (26) En

- (21) 11800692.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064297 22.06.2011  
(87) WO 2012/002227 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147368  
(54) • *TRIPHENYLAMINDERIVAT*  
• *TRIPHENYLAMINE DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ DE TRIPHÉNYLAMINE*  
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP  
(72) NUMAZAWA, Shigetaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
ABE, Katsumi, Koriyama-shi Fukushima 963-8802, JP  
IHARA, Kiyotaka, Shunan-shi Yamaguchi 746-0042, JP  
NAKAJIMA, Takehiro, Koriyama-shi Fukushima 963-8802, JP  
KOIKE, Makoto, Koriyama-shi Fukushima 963-8802, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **C07C 269/08** (11) **2 589 590 A1**  
**C07C 271/24** **C07D 513/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11801000.8 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065192 01.07.2011  
(87) WO 2012/002538 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010151922  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH AKTIVEN DIAMINDERIVATSALZES*  
• *PROCESS FOR PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE DIAMINE DERIVATIVE SALT*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE SEL DÉRIVÉ DE DIAMINE OPTIQUEMENT ACTIF*  
(71) Daichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP  
(72) KAWANAMI, Koutarou, Kanagawa 254-0014, JP  
ISHIKAWA, Hideaki, Kanagawa 254-0014, JP  
SHOJI, Masahiro, Kanagawa 254-0014, JP  
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07C 271/24** → (51) **C07C 269/08**

- (51) **C07D 209/86** (11) **2 589 591 A1**  
**C07D 401/14** **C07D 403/14**  
**C07D 409/14** **H01L 51/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800456.3 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003764 30.06.2011  
(87) WO 2012/001986 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010148695  
(54) • *VERBINDUNG MIT EINER CARBAZOL-RINGSTRUKTUR UND EINEM ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*  
• *COMPOUND WITH CARBAZOLE RING STRUCTURE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*  
• *COMPOSÉ DOTÉ D'UNE STRUCTURE CYCLIQUE DE TYPE CARBAZOLE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*  
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Shibakoen, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP

- (72) YOKOYAMA, Norimasa, Chuo-ku Tokyo 1040028, JP  
NAGAOKA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
KABASAWA, Naoaki, Chuo-ku Tokyo 1040028, JP  
IZUMI, Sawa, Chuo-ku Tokyo 1040028, JP  
TAKAHASHI, Eiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE  
(51) **C07D 213/82** (11) **2 589 592 A1**  
**A61K 31/44** **A61K 31/443**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/444**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/4709**  
**A61K 31/496** **A61K 31/498**  
**A61K 31/4985** **A61K 31/506**  
**A61K 31/517** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/5383** **A61P 7/00**  
**A61P 29/00** **A61P 37/00**  
**A61P 43/00** **C07D 215/40**  
**C07D 401/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11801034.7 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065530 30.06.2011  
(87) WO 2012/002577 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150495  
(54) • *NEUE NIKOTINAMID-DERIVATE ODER SALZE DAVON*  
• *NOVEL NICOTINAMIDE DERIVATIVES OR SALTS THEREOF*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE NICOTINAMIDE ET LEURS SELS*  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP  
(72) FUJIWARA, Hideyasu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
SATO, Kimihiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
MIZUMOTO, Shinsuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
SATO, Yuichiro, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP  
KURIHARA, Hideki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
KUBO, Yohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
NAKATA, Hiyoku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
BABA, Yasutaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
TAMURA, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
KUNIYOSHI, Hidenobu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
HAGIWARA, Shinji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
YAMAMOTO, Mari, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07D 215/38** (11) **2 589 593 A1**  
**A61K 31/47** **A61P 9/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10851189.0 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/000688 14.05.2010  
(87) WO 2011/140682 2011/46 17.11.2011  
(54) • *(2E)-3-PHENYL-N-[2,2,2-TRIFLUOR-1-[[[8-CHINOLINAMINO)THIOMETHYL]AMINO]ETHYL]-2-ACRYLAMID UND SEINE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *(2E)-3-PHENYL-N-[2,2,2-TRIFLUORO-1-[[[8-QUINOLINEAMINO)THIOMETHYL]AMINO]ETHYL]-2-ACRYLAMIDE AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF*  
• *(2E)-3-PHÉNYL-N-[2,2,2-TRIFLUORO-1-[[[8-QUINOLÉINE-AMINO)THIOMÉTHYL]AMINO]ÉTHYL]-2-ACRYLAMIDE ET SES UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES*  
(71) Chinese PLA General Hospital, No. 28 Fuxing Road, Beijing 100853, CN  
(72) HE, Kunlun, Beijing 100853, CN  
LI, Song, Beijing 100850, CN  
WANG, Lili, Beijing 100850, CN  
LI, Xin, Beijing 100853, CN  
ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN  
HU, Guoliang, Beijing 100853, CN  
WANG, Jie, Beijing 100850, CN  
LI, Ruijun, Beijing 100853, CN  
LIU, Chunlei, Beijing 100853, CN  
XIAO, Junhai, Beijing 100850, CN  
LONG, Long, Beijing 100850, CN  
LI, Wei, Beijing 100850, CN  
CHEN, Hua, Beijing 100853, CN  
(74) Kling, Simone, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

- NOJETHYL]-2-ACRYLAMID UND SEINE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *(2E)-3-PHENYL-N-[2,2,2-TRIFLUORO-1-[[[8-QUINOLINEAMINO)THIOMETHYL]AMINO]ETHYL]-2-ACRYLAMIDE AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF*  
• *(2E)-3-PHÉNYL-N-[2,2,2-TRIFLUORO-1-[[[8-QUINOLÉINE-AMINO)THIOMÉTHYL]AMINO]ÉTHYL]-2-ACRYLAMIDE ET SES UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES*  
(71) Chinese PLA General Hospital, No. 28 Fuxing Road, Beijing 100853, CN  
(72) HE, Kunlun, Beijing 100853, CN  
LI, Song, Beijing 100850, CN  
WANG, Lili, Beijing 100850, CN  
LI, Xin, Beijing 100853, CN  
ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN  
HU, Guoliang, Beijing 100853, CN  
WANG, Jie, Beijing 100850, CN  
LI, Ruijun, Beijing 100853, CN  
LIU, Chunlei, Beijing 100853, CN  
XIAO, Junhai, Beijing 100850, CN  
LONG, Long, Beijing 100850, CN  
LI, Wei, Beijing 100850, CN  
CHEN, Hua, Beijing 100853, CN  
(74) Kling, Simone, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

**C07D 215/40** → (51) **C07D 213/82**

- (51) **C07D 223/16** (11) **2 589 594 A1**  
**A61K 31/55** **A61P 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11382339.7 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Ivabradin-Hydrochloridform IV*  
• *Ivabradine hydrochloride Form IV*  
• *Forme IV d'hydrochlorure d'ivabridine*  
(71) Urquima S.A., Poligon Industrial Riera de Caldes Avinguda Cami Riera, 51-57, 08184 Palau-solità i Plegamans Barcelona, ES  
(72) Prohens Lopez, Rafel, 08450 Llinars del Vallès, ES  
Puigjaner Vallet, Cristina, 08029 Barcelona, ES  
Barbas Cañero, Rafael, 08924 Santa Coloma de Gramenet, ES  
Del Río Pericacho, José Luis, 08225 Terrasa, ES  
Martí Via, Josep, 08023 Barcelona, ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **C07D 233/61** (11) **2 589 595 A1**  
**A61K 31/4164** **A61K 31/4178**  
**A61K 31/454** **A61K 31/5383**  
**A61K 31/7056** **A61K 38/21**  
**A61P 31/14** **A61P 43/00**  
**C07D 233/66** **C07D 401/10**  
**C07D 401/14** **C07D 403/10**  
**C07D 405/12** **C07D 409/14**  
**C07D 471/04** **C07D 491/10**  
**C07D 498/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11795738.1 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2011/063602 14.06.2011  
(87) WO 2011/158833 2011/51 22.12.2011  
(30) 15.06.2010 JP 2010135742  
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON HCV-INFEKTIONEN*  
• *AGENT FOR TREATING HCV INFECTION*

- AGENT THÉRAPEUTIQUE CONTRE L'INFECTIION PAR LE HCV
- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) YANAGIMACHI Mamoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
- INO Mitsuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07D 233/66** → (51) **C07D 233/61**

- (51) **C07D 239/26** (11) **2 589 596 A1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800439.9 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/003721 29.06.2011  
(87) WO 2012/001969 2012/01 05.01.2012  
(30) 27.08.2010 US 923008  
30.06.2010 JP 2010150091
- (54) • AROMATISCHES AMINDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT  
• AROMATIC AMINE DERIVATIVE, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT COMPRISING SAME  
• DÉRIVÉ D'AMINE AROMATIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE À BASE DE CE DÉRIVÉ
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (72) KATO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
- ITO, Mitsunori, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
- INOUE, Tetsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
- OGIWARA, Toshinari, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
- HIBINO, Kumiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C07D 239/34** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 239/90** (11) **2 589 597 A2**  
**C07D 239/91** **A61K 31/505**  
**A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12176068.0 (22) 22.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (27) 22.08.2006 PCT/IL2006/000979
- (54) • An den peripheren Benzodiazepin-Rezeptor (PBR) bindende heterocyclische Derivate  
• Heterocyclic derivatives binding to the peripheral-type benzodiazepine receptor (PBR)  
• Dérivés hétérocycliques se liant au récepteur périphérique des benzodiazépines (PBR)
- (71) Technion Research & Development Foundation, Senate House Technion City, Haifa 32000, IL
- (72) Gavish, Moshe, 62157 Tel Aviv, IL  
Veenman, Jehuda Arieh, 20496 Rechasim, IL  
Shterenberg, Alex, 49381 Petah Tikva, IL  
Marek, Ilan, 34400 Haifa, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 06766230.4 / 2 061 764

**C07D 239/91** → (51) **C07D 239/90**

- (51) **C07D 249/14** (11) **2 589 598 A1**  
**C07D 257/06** **A01N 43/653**
- (25) De (26) De  
(21) 11187669.4 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • 5-Phenylsubstituierte N-(Triazol-5-yl)- und N-(Triazol-5-yl)arylcarbonsäureamide und ihre Verwendung als Herbizide  
• 5-phenyl substituted N-(Triazol-5-yl)- and N-(Triazol-5-yl)aryl carboxylic acid amides and use of same as herbicides  
• Amides d'acide carbonique de N-(tétrazol-5-yl)- et N-(triazol-5-yl)aryle 5-phényle-substitué et son utilisation comme herbicide
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

**C07D 249/14** → (51) **A01N 43/653****C07D 257/06** → (51) **A01N 43/653****C07D 257/06** → (51) **C07D 249/14****C07D 303/08** → (51) **C07C 29/62**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 589 599 A1**  
**A61K 31/473** **A61P 3/10**  
**A61P 11/00** **A61P 11/06**  
**A61P 17/00** **A61P 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12196702.0 (22) 02.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 03.03.2004 EP 04004973  
07.12.2004 EP 04106359
- (54) • Neuartige Hydroxy-6-heteroarylphenanthridine und ihre Verwendung als PDE4-Hemmer  
• Novel hydroxy-6-heteroarylphenanthridines and their use as PDE4 inhibitors  
• Nouveaux hydroxy-6-hétéroarylphénanthridines et leur utilisation en tant qu'inhibiteurs de PDE4
- (71) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
- (72) Kautz, Ulrich, 78476 Allensbach, DE  
Schmidt, Beate, 78476 Allensbach, DE  
Flockerzi, Dieter, 78476 Allensbach, DE  
Hatzelmann, Armin, 78467 Konstanz, DE  
Zitt, Christof, 78464 Konstanz, DE  
Barsig, Johannes, 78467 Konstanz, DE  
Marx, Degenhard, 78345 Moos, DE  
Kley, Hans-Peter, 78476 Allensbach, DE
- (74) Wild, Robert, et al, Takeda GmbH Postfach 10 03 10, 78403 Konstanz, DE
- (62) 05716889.0 / 1 723 135

**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/82****C07D 401/10** → (51) **C07D 233/61**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 589 600 A1**  
**C07D 403/12** **C07D 405/12**  
**C07D 409/12** **C07D 413/12**  
**C07D 417/12** **A61P 1/00**  
**A61P 9/00** **A61P 11/00**  
**C07D 239/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13153803.5 (22) 11.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.12.2006 US 874596 P
- (54) • Auf 4-phenyl-6-(2,2,2-trifluor-1-phenylethoxy)pyrimidin basierende Verbindungen und Verwendungsverfahren  
• 4-phenyl-6-(2,2,2-trifluoro-1-phenylethoxy)pyrimidine-based compounds and methods of their use  
• Composés 4-phényle-6-(2,2,2-trifluoro-1-phényléthoxy) à base de pyrimidine et procédés concernant leur utilisation
- (71) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US
- (72) Devasagayaraj, Arokiasamy, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US  
Jin, Haihong, Manalapan, NJ New Jersey 07726, US  
Shi, Zhi-cai, Monmouth Junction, NJ New Jersey 08852, US  
Tunoori, Ashok, Princeton, NJ New Jersey 08540, US  
Wang, Ying, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US  
Zhang, Chengmin, Morristown, NJ New Jersey 07960, US
- (74) Hewson, Timothy John, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB
- (62) 07865487.8 / 2 091 940

**C07D 401/12** → (51) **A01N 43/653****C07D 401/14** → (51) **C07D 209/86****C07D 401/14** → (51) **C07D 233/61****C07D 403/10** → (51) **C07D 233/61****C07D 403/12** → (51) **C07D 401/12****C07D 403/14** → (51) **C07D 209/86****C07D 405/12** → (51) **C07D 233/61****C07D 405/12** → (51) **C07D 401/12****C07D 409/12** → (51) **C07D 401/12****C07D 409/14** → (51) **C07D 209/86****C07D 409/14** → (51) **C07D 233/61****C07D 413/12** → (51) **C07D 401/12****C07D 417/12** → (51) **C07D 401/12****C07D 471/04** → (51) **C07D 233/61**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 589 601 A1**  
**A61K 31/519** **A61P 15/10**  
**A61P 7/02** **A61P 9/12**  
**A61P 9/00** **A61P 11/06**  
**A61P 1/00** **A61P 3/10**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10853917.2 (22) 30.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/075587 30.07.2010  
(87) WO 2012/000212 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 CN 201010221658
- (54) • VERBINDUNG ZUR HEMMUNG VON TYP-5-PHOSPHODIESTERASE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR



- *COMPOUND FOR INHIBITING TYPE 5 PHOSPHODIESTERASE AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
• *COMPOSÉ INHIBITEUR DE LA PHOSPHODIESTÉRASE DE TYPE 5 ET MÉTHODE POUR SA PRÉPARATION*
- (71) Suzhou Maidixian Pharmaceutical Inc., A3 Building Room 201-G BioBay No.218 Xinghu Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215125, CN  
Zhang, Nan, Room 602, Building 3 No. 33 Jinxianghe Road Xuanwu District, Nanjing, Jiangsu 210008, CN  
Zhong, Rong, Room 602, Building 3 No. 33 Jinxianghe Road Xuanwu District, Nanjing, Jiangsu 210008, CN
- (72) ZHANG, Nan, Nanjing, Jiangsu 210008, CN  
ZHONG, Rong, Nanjing, Jiangsu 210008, CN
- (74) Gulliksson, Jonas, Valea AB Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- 
- C07D 491/10** → (51) **C07D 233/61**
- 
- C07D 498/04** → (51) **C07D 233/61**
- 
- C07D 513/04** → (51) **C07C 269/08**
- 
- C07H 21/00** → (51) **C12N 15/11**
- (51) **C07H 21/04** (11) **2 589 602 A2**  
**C12N 7/00** **A61K 39/00**  
**A61K 39/12** **A61K 39/42**
- (25) En (26) En  
(21) 12182319.9 (22) 15.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 15.08.2006 US 837723 P  
(54) • *Entwicklung von Komponenten eines Dengue-Virus-Impfstoffes*  
• *Development of dengue virus vaccine components*  
• *Développement de composants de vaccins du virus de la dengue*
- (71) The Government of the U.S.A., as repr. by the Secretary, Dept. of Health & Human Services, the Nat. Inst. of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Blvd., Rockville, MD 20852-3804, US  
(72) Whitehead, Stephen S., Montgomery Village, MD 20886, US  
Blaney, Joseph E., Gettysburg, PA 17325, US  
Murphy, Brian R., Bethesda, MD 20816, US  
Ching-Juh Lai, Bethesda, MD 20817, US  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK  
(62) 07840969.5 / 2 054 428
- 
- (51) **C07J 71/00** (11) **2 589 603 A1**  
**A61K 8/63** **A61K 8/97**  
**A61K 31/7048** **A61P 17/00**  
**A61P 43/00** **A61Q 5/00**  
**A61Q 19/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800998.4 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065189 01.07.2011  
(87) WO 2012/002536 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010152195  
(54) • *VEGF-PRODUKTIONSFÖRDERER*  
• *VEGF PRODUCTION PROMOTER*  
• *PROMOTEUR DE LA PRODUCTION DE VEGF*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

- (72) KAMEYAMA, Akiyo, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP  
UEDA, Sachie, Tokyo 131-8501, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C07K 14/025** (11) **2 589 604 A1**  
**C12N 15/70** **C12N 1/21**  
**A61K 39/12** **A61P 31/20**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11800199.9 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2011/076763 01.07.2011  
(87) WO 2012/000454 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 CN 201010216189  
(54) • *VERKÜRZTES L1-PROTEIN DES HUMANEN PAPILLOMAVIRUS VOM TYP 52*  
• *TRUNCATED L1 PROTEIN OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS TYPE 52*  
• *PROTÉINE L1 TRONQUÉE DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN DE TYPE 52*
- (71) Xiamen University, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen, Fujian 361005, CN  
Xiamen Innovax Biotech Co., Ltd., 130 Xinyuan Road Haicang, Xiamen, Fujian 361022, CN
- (72) LI, Shaowei, Xiamen Fujian 361005, CN  
MO, Xiaobing, Xiamen Fujian 361005, CN  
WEI, Minxi, Xiamen Fujian 361005, CN  
PAN, Huirong, Xiamen Fujian 361005, CN  
ZHANG, Jun, Xiamen Fujian 361005, CN  
XIA, Ningshao, Xiamen Fujian 361005, CN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

**C07K 14/38** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 589 605 A1**  
**C07K 19/00** **C12N 15/00**  
**C12N 15/12** **C12N 15/63**  
**A61K 38/17** **A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11800203.9 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/076806 04.07.2011  
(87) WO 2012/000458 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 CN 201010219318  
(54) • *TELOMERASEAKTIVITÄTSHEMMENDES PEPTID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANWENDUNG DAVON*  
• *TELOMERASE ACTIVITY INHIBITING PEPTIDE AND MANUFACTURING METHOD AND APPLICATION THEREOF*  
• *PEPTIDE INHIBANT L'ACTIVITÉ DE LA TÉLOMÉRASE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (71) Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences, 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031, CN  
(72) ZHAO, Mujun, Shanghai 200031, CN  
FENG, Jian, Shanghai 200031, CN  
CHEN, Guoyuan, Shanghai 200031, CN  
ZHAO, Jing, Shanghai 200031, CN  
CHEN, Guangming, Shanghai 200031, CN  
DA, Liang, Shanghai 200031, CN  
LI, Zaiping, Shanghai 200031, CN
- (74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/09****C07K 14/555** → (51) **C12N 1/20****C07K 14/705** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 589 606 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11306413.3 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Antigenbindendes Protein und dessen Verwendung als Adressierungsprodukt bei der Behandlung von Krebs*  
• *Antigen binding protein and its use as addressing product for the treatment of cancer*  
• *Protéine se liant à un antigène et son utilisation pour l'adressage d'un produit pour le traitement du cancer*
- (71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Beau-Larvor, Charlotte, 74520 Jonzier Epagny, FR  
Goetsch, Liliane, 74130 Ayzé, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C07K 16/28** (11) **2 589 607 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11306414.1 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Antigenbindendes Protein und dessen Verwendung als Adressierungsprodukt bei der Behandlung von Krebs*  
• *Antigen binding protein and its use as addressing product for the treatment of cancer*  
• *Protéine se liant à un antigène et son utilisation pour traiter un produit pour le traitement du cancer*
- (71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Beau-Larvor, Charlotte, 74520 Jonzier Epagny, FR  
Goetsch, Liliane, 74130 Ayzé, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C07K 16/28** (11) **2 589 608 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11306415.8 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Antigenbindendes Protein und dessen Verwendung als Adressierungsprodukt bei der Behandlung von Krebs*  
• *Antigen binding protein and its use as addressing product for the treatment of cancer*  
• *Protéine se liant à un antigène et son utilisation pour l'adressage d'un produit pour le traitement du cancer*
- (71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Beau-Larvor, Charlotte, 74520 Jonzier Epagny, FR  
Goetsch, Liliane, 74130 Ayzé, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C07K 16/28** (11) **2 589 609 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11306416.6 (22) 03.11.2011

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

## BA ME

- (54) • *Antigenbindendes Protein und dessen Verwendung als Adressierungsprodukt bei der Behandlung von Krebs*  
• *Antigen binding protein and its use as addressing product for the treatment of cancer*  
• *Protéine se liant à un antigène et son utilisation pour l'adressage d'un produit pour le traitement du cancer*
- (71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Beau-Larvor, Charlotte, 74520 Jonzier Epagny, FR
- Goetsch, Liliane, 74130 Ayzé, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **2 589 610 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
C07K 14/715

(25) En (26) En  
(21) 12188330.0 (22) 19.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

## AL BA MK RS

- (30) 21.08.2007 US 957148 P  
29.07.2008 US 84588 P
- (54) • *An menschliches C-FMS bindende antigenbindende Proteine*  
• *Human c-fms antigen binding proteins*  
• *Protéines de liaison d'antigène de c-fms humain*
- (71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) Brasel, Kenneth Allan, Seattle, WA 98107, US
- Foster, Stephen, Fort Collins, CO 80526, US
- Cerretti, Douglas Pat, Seattle, WA 98133, US
- Sun, Jilin, Thousand Oaks, CA 91362, US
- Smothers, James F., Quincy, MA 02169, US
- Mehlin, Christopher, Seattle, WA 98107, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 08798203.9 / 2 188 313

**C07K 16/28** → (51) **C12N 1/20**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 14/435**

(51) **C08C 19/44** (11) **2 589 611 A1**  
**C08F 297/02** **C08F 4/48**  
**C08F 36/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13153731.8 (22) 28.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.12.2007 US 12728 P  
14.05.2008 US 127586 P  
18.07.2008 US 82181 P  
31.10.2008 US 110107 P
- (54) • *Hydroxyarylfunktionalisierte Polymere*  
• *Hydroxyaryl functionalized polymers*  
• *Polymères fonctionnalisés par hydroxyaryle*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) Qin, Zengquan, Akron, Ohio 44301, US  
Yan, Yuan-Yong, Akron, Ohio 44301, US  
Pan, Xiao-Dong, Akron, OH Ohio 44301, US  
Brumbaugh, Dennis R., Akron, Ohio 44301, US  
Poulton, Jason, Akron, Ohio 44301, US

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 08868737.1 / 2 231 719

**C08F 4/48** → (51) **C08C 19/44**

(51) **C08F 10/00** (11) **2 589 612 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187690.0 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (54) • *Verfahren zur Polymerisierung oder Copolymerisierung ethylenisch ungesättigter Monomere bei Vorhandensein von Radikalpolymerisationsinitiatoren*  
• *Process for polymerizing or copolymerizing ethylenically unsaturated monomers in the presence of free-radical polymerization initiators*  
• *Procédé de polymérisation ou copolymérisation de monomères insaturés du point de vue de l'éthylène en présence d'initiateurs de polymérisation à radicaux libres*
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) Berhalter, Klaus, 53332 Bornheim-Dersdorf, DE
- Gonioukh, Andrei, 50374 Ertstadt, DE
- Herrmann, Thomas, 64287 Darmstadt, DE
- Finotto, David, 13090 Aix en Provence, FR
- Rieu, Gilles, 13250 Saint Chamas, FR
- Hautier, Laurent, 13540 Puyricard, FR
- Treis, Christoph, 53844 Troisdorf, DE
- (74) Seelert, Stefan, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C08F 20/06** (11) **2 589 613 A1**  
**C08J 3/12** **C08J 9/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800917.4 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064951 29.06.2011  
(87) WO 2012/002455 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149907
- (54) • *WASSERABSORBIERENDES HARZ AUF POLYACRYLSÄUREBASIS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *POLYACRYLIC ACID-BASED WATER-ABSORBING RESIN AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *RÉSINE ABSORBANT L'EAU À BASE D'ACIDE POLYACRYLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) TAKAAL, Toshihiro, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
WADA, Hidenori, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
FUJINO, Shinichi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
- (74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C08F 36/04** → (51) **C08C 19/44**

**C08F 290/06** → (51) **C09K 3/00**

(51) **C08F 297/02** (11) **2 589 614 A1**  
**B01F 17/16** **B01F 17/18**  
**B01F 17/52**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800415.9 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/003672 28.06.2011  
(87) WO 2012/001945 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010148859
- (54) • *NEUES COPOLYMER*  
• *NOVEL COPOLYMER*  
• *NOUVEAU COPOLYMÈRE*
- (71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) NIITANI, Takeshi, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP  
MISHIMA, Gou, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP  
TATEISHI, Yuichi, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP  
OKADO, Toshiaki, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP  
NARUSE, Hidenori, Tokyo 105-0021, JP  
KAJITA, Tooru, Tokyo 105-0021, JP
- (74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08F 297/02** → (51) **C08C 19/44**

**C08G 59/62** → (51) **C08L 63/00**

**C08G 65/18** → (51) **C08G 77/54**

**C08G 65/32** → (51) **C08G 77/54**

(51) **C08G 65/336** (11) **2 589 615 A2**  
**C08G 65/337** **C08L 71/02**  
**C03C 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 12007419.0 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (30) 01.11.2011 JP 2011240466
- (54) • *Fluorooxyalkylengruppenhaltige Polymerzusammensetzung, Oberflächenbehandlungsmittel mit der Zusammensetzung, und Artikel, und mit dem Oberflächenbehandlungsmittel behandelter optischer Artikel*  
• *Fluorooxyalkylene group-containing polymer composition, surface treatment agent containing the composition, and article and optical article treated with the surface treatment agent*  
• *Composition polymère contenant un groupe fluorooxyalkylene, agent de traitement de surface contenant la composition et article et article optique traité avec l'agent de traitement de surface*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Komori, Hisatoshi, Gunma-ken, JP  
Yamane, Yuji, Gunma-ken, JP  
Koike, Noriyuki, Gunma-ken, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C08G 65/337** → (51) **C08G 65/336**

(51) **C08G 69/36** (11) **2 589 616 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800470.4 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053919 23.02.2011  
(87) WO 2012/002000 2012/01 05.01.2012

- (30) 29.06.2010 JP 2010148142  
(54) • *POLYAMIDVERBINDUNG*  
• *POLYAMIDE COMPOUND*  
• *COMPOSÉ DE POLYAMIDE*  
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
(72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP  
OTAKI, Ryoji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP  
MASUDA, Tsuneaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08G 73/10** → (51) **C08L 79/08****C08G 77/38** → (51) **C08G 77/54**

- (51) **C08G 77/54** (11) **2 589 617 A2**  
**C08G 77/38** **C08G 65/18**  
**C08G 65/32** **C08L 83/08**  
**C08L 83/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13000447.6 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 30.11.2009 US 627253  
(54) • *Unvernetztes Reaktionsprodukt aus einer Epoxid- oder Oxetanverbindung und einem Aminosiloxan*  
• *Non-crosslinked reaction product of an epoxy or oxetane compound and an amino siloxane*  
• *Produit de réaction non réticulé d'un composé époxy ou oxétane et d'un amino siloxane*  
(71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US  
(72) Koczko, Kalman, Suffern, NY 10901, US  
Falk, Benjamin, Yorktown Heights, NY 10598, US  
Palumbo, Antonio, Siracusa, IT  
Phukan, Monjit, Bangalore, IN  
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE  
(62) 09768569.7 / 2 507 292

**C08J 3/03** → (51) **C08L 83/06**

- (51) **C08J 3/12** (11) **2 589 618 A1**  
**A61K 9/14** **A61K 9/20**  
**A61K 47/02** **A61K 47/36**  
**A61K 47/38** **C08K 3/34**  
**C08L 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800718.6 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064420 23.06.2011  
(87) WO 2012/002253 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147663  
(54) • *VERBUNDARTIKEL MIT ZELLULOSE UND EINER ANORGANISCHEN VERBINDUNG*  
• *COMPOSITE PARTICLES WHICH CONTAIN BOTH CELLULOSE AND INORGANIC COMPOUND*  
• *PARTICULES COMPOSITES QUI CONTIENNENT À LA FOIS DE LA CELLULOSE ET UN COMPOSÉ INORGANIQUE*  
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) MAGOME Takumi, Tokyo 101-8101, JP

- OBAE Kazuhiro, Tokyo 101-8101, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08J 3/12** → (51) **C08F 20/06**

- (51) **C08J 3/20** (11) **2 589 619 A1**  
**B60C 1/00** **C08J 3/24**  
**C08K 3/00** **C08K 5/41**  
**C08L 21/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800979.4 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065126 24.06.2011  
(87) WO 2012/002517 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149034  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON S-(3-AMINOPROPYL)-THIOSCHWEFEL-SÄURE UND/ODER EINEM METALLSALZ DAVON*  
• *METHOD FOR USING S-(3-AMINOPROPYL)THIOSULFURIC ACID AND/OR METAL SALT THEREOF*  
• *MÉTHODE D'UTILISATION DE L'ACIDE S-(3-AMINOPROPYL)THIOSULFURIQUE ET/OU DE SEL MÉTALLIQUE DE CELUI-CI*  
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) UEKITA, Yasuo, Nishinomiya-shi Hyogo 669-1146, JP  
TAKEUCHI, Kenichi, Toyonaka-shi Osaka 560-0002, JP  
OHTA, Yoshiteru, Ikoma-gun Nara 636-0132, JP  
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C08J 3/24** → (51) **C08J 3/20****C08J 5/18** → (51) **C09J 7/02****C08J 5/18** → (51) **H01G 4/18****C08J 5/18** → (51) **H01L 21/301****C08J 5/24** → (51) **C08L 63/00****C08J 5/24** → (51) **C08L 79/08****C08J 9/12** → (51) **C08F 20/06**

- (51) **C08J 9/26** (11) **2 589 620 A1**  
**B01D 63/10** **B01D 69/10**  
**B01D 69/12** **B01D 71/46**  
**B32B 5/18** **B32B 27/34**  
**B32B 27/38** **C08L 63/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800457.1 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003766 30.06.2011  
(87) WO 2012/001987 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010148961  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN, WÄRMEHÄRTENDEN HARZFOLIE UND VERBUNDSTOFFTRENNMEMBRAN DAMIT*  
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS THERMOSETTING RESIN SHEET AND COMPOSITE SEPARATION MEMBRANE USING SAME*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE DE RÉSINE THERMODURCISSABLE*

- POREUSE ET MEMBRANE DE SÉPARATION COMPOSITE L'UTILISANT*  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) MURAKI, Yuuzou, IBARAKI-SHI Osaka 567-8680, JP  
HIRO, Atsushi, IBARAKI-SHI Osaka 567-8680, JP  
HARADA, Noriaki, IBARAKI-SHI Osaka 567-8680, JP  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C08J 11/28** (11) **2 589 621 A1**  
**B01D 3/00** **B09B 3/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10854081.6 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/061182 30.06.2010  
(87) WO 2012/001784 2012/01 05.01.2012  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON POLYMILCHSÄURE*  
• *POLYLACTIC ACID DECOMPOSITION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION DE POLY(ACIDE LACTIQUE)*  
(71) Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP  
(72) TSUBOTA, Jun, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**C08K 3/00** → (51) **C08J 3/20****C08K 3/00** → (51) **C08L 79/08****C08K 3/34** → (51) **C08J 3/12****C08K 3/36** → (51) **C08L 83/06****C08K 5/00** → (51) **C09D 4/06**

- (51) **C08K 5/05** (11) **2 589 622 A1**  
**A43B 13/04** **C08K 5/103**  
**C08K 5/56** **C08L 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12174939.4 (22) 17.11.2004  
(84) DE FR GB  
(30) 11.12.2003 US 733603  
(27) 17.11.2004 PCT/US2004/038310  
(54) • *Kautschukzusammensetzung mit erdölfreien Ölen*  
• *Rubber compositions with non-petroleum oils*  
• *Compositions de caoutchouc à huiles sans pétrole*  
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US  
(72) Woodrow Wilson III, Thomas, Taichung, TW  
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE  
(62) 04811135.5 / 1 699 860

**C08K 5/103** → (51) **C08K 5/05****C08K 5/41** → (51) **C08J 3/20****C08K 5/544** → (51) **C08L 83/06****C08K 5/56** → (51) **C08K 5/05****C08L 1/00** → (51) **C08J 3/12****C08L 21/00** → (51) **C08J 3/20**

(51) **C08L 23/12** (11) **2 589 623 A1**  
**C08L 23/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11187518.3 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Polypropylen-Zusammensetzung zum Schäumen*  
• *Polypropylene composition for foaming*  
• *Composition de polypropylène pour le moulage*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT  
(72) Langenfelder, Dieter, 91347 Aufsess, DE Rohrmann, Jürgen, 65779 Kelkheim, DE  
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P. le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

**C08L 23/14** → (51) **C08L 23/12**

**C08L 23/28** → (51) **C09K 3/16**

(51) **C08L 25/00** (11) **2 589 624 A1**  
**C08L 95/00** **C08L 25/10**

(25) En (26) En  
(21) 13153162.6 (22) 13.11.2006  
(84) DE FR GB IT NL  
(30) 14.11.2005 US 736466 P  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer bituminösen Binderzusammensetzung*  
• *Process for preparing a bituminous binder composition*  
• *Procédé de préparation de composition de liant bitumineux*

(71) KRATON Polymers Research B.V., Asterweg 19A1, 1031 HL Amsterdam, NL  
(72) Kluttz, Robert, Q., Houston, TX Texas 77095, US Stephens, Keith, E., Houston, TX Texas 77082, US  
(74) Kortekaas, Marcel C.J.A., Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL  
(62) 06837397.6 / 1 948 732

**C08L 25/10** → (51) **C08L 25/00**

**C08L 53/00** → (51) **C09K 3/16**

(51) **C08L 63/00** (11) **2 589 625 A1**  
**C08G 59/62** **C08J 5/24**  
**H01B 3/40** **H05K 1/03**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800587.5 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063141 08.06.2011  
(87) WO 2012/002119 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010151984  
(54) • *WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS, AKTIVESTERHARZ, HALBLEITERDICHTUNGSMATERIAL, PREPREG, BESTÜCKTE LEITERPLATTE UND AUFBAUFILM*  
• *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, ACTIVE ESTER RESIN, SEMICONDUCTOR SEALING MATERIAL, PREPREG, PRINTED CIRCUIT BOARD, AND BUILD-UP FILM*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE, PRODUIT DURCI DE CELLE-CI, RÉSINE D'ESTER ACTIF, MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ DE SEMI-CONDUCTEUR,*

*PRÉIMPRÉGNÉ, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, ET FILM CONSTRUIT*  
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) ARITA Kazuo, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP  
SUZUKI Etsuko, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08L 63/00** → (51) **C08J 9/26**

**C08L 63/00** → (51) **C09K 11/00**

**C08L 71/02** → (51) **C08G 65/336**

(51) **C08L 79/08** (11) **2 589 626 A1**  
**B32B 15/088** **C08G 73/10**  
**C08J 5/24** **C08K 3/00**  
**H08L 101/00** **H01L 23/14**  
**H05K 1/03**

(25) Ja (26) En  
(21) 12755400.4 (22) 02.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/055435 02.03.2012  
(87) WO 2012/121164 2012/37 13.09.2012  
(30) 07.03.2011 JP 2011049423  
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE BESTÜCKTE LEITERPLATTE*  
• *RESIN COMPOSITION FOR PRINTED CIRCUIT BOARD*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) OOMORI, Takabumi, Nishi-shirakawa-gun Fukushima 961-8031, JP

HASEBE, Keiichi, Tokyo 125-8601, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08L 83/04** → (51) **C09K 11/00**

(51) **C08L 83/06** (11) **2 589 627 A1**  
**C08L 83/08** **C08K 3/36**  
**C08K 5/544** **C09D 183/06**  
**C09D 183/08** **C08J 3/03**

(25) Ja (26) En  
(21) 11801028.9 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/065421 29.06.2011  
(87) WO 2012/002571 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010151676

(54) • *ÖL-IN-WASSER-SILIKONEMULSIONS-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *OIL-IN-WATER SILICONE EMULSION COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'UNE ÉMULSION DE SILICONE D'HUILE DANS L'EAU*

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) KOJIMA, Kazuhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
OZAKI, Masaru, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

HORI, Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
(74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C08L 83/08** → (51) **C08G 77/54**

**C08L 83/08** → (51) **C08L 83/06**

**C08L 83/14** → (51) **C08G 77/54**

**C08L 95/00** → (51) **C08L 25/00**

**C08L 101/00** → (51) **C08L 79/08**

**C09B 31/28** → (51) **C09D 11/00**

**C09B 35/58** → (51) **C09D 11/00**

**C09B 43/16** → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 4/00** (11) **2 589 628 A1**  
**G02B 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 12190534.3 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 KR 20110114392

(54) • *Beschichtungszusammensetzung für niedrigbrechende Schicht mit fluorhaltiger Verbindung, Antireflexionsfolie damit, Polarisor und Bildanzeigevorrichtung damit*  
• *Coating composition for low refractive layer including fluorine-containing compound, anti-reflection film using the same, polarizer and image display device including the same*  
• *Composition de revêtement pour couche de réfraction faible comprenant un composé contenant du fluor, film anti-reflet utilisant ce dernier, polariseur et dispositif d'affichage d'image comprenant celui-ci*

(71) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongno-gu Seoul 110-110, KR

(72) Son, Sung Ho, Daejeon 305-712, KR

Kim, Yun Bong, Daejeon 305-761, KR  
Jang, Won Seok, Daejeon 305-712, KR

Cho, Yong Gyun, Daejeon 305-707, KR  
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C09D 4/06** (11) **2 589 629 A1**  
**C08K 5/00** **C09D 167/08**

(25) En (26) En  
(21) 12188887.9 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2011 US 201161554705 P

(54) • *Enzymhärtbare Alkydzusammensetzung*  
• *Enzyme curable alkyd composition*  
• *Composition d'alkyde durcissable d'enzyme*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Arumugam, Selvanathan, Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US  
Even, Ralph C., Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US

Frattarelli, David L., West Chester, PA Pennsylvania 19382, US

Manna, Kathleen, Quakertown, PA Pennsylvania 18951, US  
Wt Tsai, Wei-Wen, Horsham, PA Pennsylvania 19044, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

<b>C09D 5/00</b> → (51) <b>C03C 17/32</b>	<b>C09D 201/06</b> → (51) <b>C03C 17/32</b>	(71) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
<b>C09D 7/12</b> → (51) <b>B32B 15/20</b>	<b>C09J 5/00</b> → (51) <b>C09J 133/00</b>	(72) Tseng, Huang-Chi, HSIN-CHU, TW Wang, Yao-Chang, HSIN-CHU, TW Lee, Wei-Jieh, HSIN-CHU, TW
<b>C09D 7/12</b> → (51) <b>C03C 17/32</b>	(51) <b>C09J 7/02</b> (11) <b>2 589 632 A1</b> <b>B60B 7/00</b> <b>C09J 133/04</b>	(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE
<b>C09D 7/12</b> → (51) <b>C09K 3/00</b>	(25) Ja (26) En	<b>C09J 7/02</b> → (51) <b>G03F 7/023</b>
(51) <b>C09D 11/00</b> (11) <b>2 589 630 A1</b> <b>B41J 2/01</b> <b>B41M 5/00</b> <b>C09B 31/28</b> <b>C09B 35/58</b> <b>C09B 43/16</b>	(21) 11800373.0 (22) 16.06.2011	<b>C09J 7/04</b> → (51) <b>B32B 27/30</b>
(25) Ja (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C09J 11/06</b> → (51) <b>G03F 7/023</b>
(21) 11800742.6 (22) 24.06.2011	(86) JP 2011/003434 16.06.2011	<b>C09J 121/02</b> → (51) <b>C09J 7/02</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2012/001899 2012/01 05.01.2012	<b>C09J 123/08</b> → (51) <b>C09J 133/00</b>
(86) JP 2011/064543 24.06.2011	(30) 29.06.2010 JP 2010148242	<b>C09J 131/04</b> → (51) <b>C09J 133/00</b>
(87) WO 2012/002277 2012/01 05.01.2012	(54) • <b>RADSCHUTZFILM</b> • <b>WHEEL-PROTECTING FILM</b> • <b>FILM DE PROTECTION POUR ROUE</b>	(51) <b>C09J 133/00</b> (11) <b>2 589 635 A1</b> <b>C09J 5/00</b> <b>C09J 123/08</b> <b>C09J 131/04</b> <b>C09J 163/00</b> <b>C09J 175/04</b> <b>E02D 29/00</b> <b>E02D 31/02</b> <b>E04D 11/00</b>
(30) 01.07.2010 JP 2010150806	(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	(25) Ja (26) En
(54) • <b>TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND GEFÄRBTES MATERIAL</b> • <b>INK COMPOSITION, INKJET RECORDING METHOD, AND COLORED MATERIAL</b> • <b>COMPOSITION D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, ET SUBSTANCE COLORÉE</b>	(72) HANAKI, Ikkou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	(21) 11800899.4 (22) 29.06.2011
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP	KATO, Naoto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KAWAGUCHI, Akira, Tokyo 115-8588, JP MATSUI, Takahiko, Tokyo 115-8588, JP YOSHIMOTO, Takashi, Tokyo 115-8588, JP OOSHIMA, Kenji, Tokyo 115-8588, JP	KOIZUMI, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	(86) JP 2011/064917 29.06.2011
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	TAMAI, Hironori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	(87) WO 2012/002437 2012/01 05.01.2012
(51) <b>C09D 11/00</b> (11) <b>2 589 631 A1</b> <b>B41J 2/01</b> <b>B41M 5/00</b> <b>B41M 5/50</b> <b>B41M 5/52</b>	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	(30) 30.06.2010 JP 2010149117
(25) Ja (26) En	(51) <b>C09J 7/02</b> (11) <b>2 589 633 A2</b> <b>C09J 121/02</b> <b>C09J 161/12</b> <b>C08J 5/18</b> <b>B60C 5/14</b>	(54) • <b>INTERLAMINARES BINDEMITEIL, WASSERABDICHTUNGSVERFAHREN</b> • <b>INTERLAMINAR BONDING AGENT AND WATERPROOF STRUCTURE AND WATERPROOFING METHOD</b> • <b>AGENT DE LIAISON INTERLAMINAIRE ET STRUCTURE IMPERMÉABLE À L'EAU ET PROCÉDÉ D'IMPERMÉABILISATION À L'EAU</b>
(21) 11800781.4 (22) 27.06.2011	(25) Ko (26) En	(71) Dyflex Corporation, 2-4-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0825, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 11801156.8 (22) 30.06.2011	(72) HIGASHI Katsuhiko, Funabashi-shi Chiba 273-0027, JP YANO Noriyoshi, Funabashi-shi Chiba 273-0027, JP
(86) JP 2011/064663 27.06.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
(87) WO 2012/002317 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004805 30.06.2011	<b>C09J 133/04</b> → (51) <b>C09J 7/02</b>
(30) 01.07.2010 JP 2010150805	(87) WO 2012/002750 2012/01 05.01.2012	<b>C09J 161/12</b> → (51) <b>C09J 7/02</b>
(54) • <b>TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND GEFÄRBTER KÖRPER</b> • <b>INK COMPOSITION, INKJET RECORDING METHOD AND COLORED BODY</b> • <b>COMPOSITION D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET CORPS COLORÉ</b>	(88) 03.05.2012	<b>C09J 163/00</b> → (51) <b>C09J 133/00</b>
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP	(30) 30.06.2010 KR 20100063024 30.06.2010 KR 20100063025	<b>C09J 175/04</b> → (51) <b>C09J 133/00</b>
(72) KAWAGUCHI, Akira, Tokyo 115-8588, JP MATSUI, Takahiko, Tokyo 115-8588, JP YOSHIMOTO, Takashi, Tokyo 115-8588, JP OOSHIMA, Kenji, Tokyo 115-8588, JP	(54) • <b>FILM FÜR EINE REIFENINNENSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>FILM FOR TIRE INNER LINER, AND PREPARATION METHOD THEREOF</b> • <b>FILM POUR CALANDRAGE INTÉRIEUR DE PNEU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</b>	<b>C09J 179/08</b> → (51) <b>G03F 7/023</b>
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	(71) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR	(51) <b>C09K 3/00</b> (11) <b>2 589 636 A1</b> <b>C08F 290/06</b> <b>C09D 7/12</b> <b>C09D 201/00</b> <b>G03F 7/004</b>
<b>C09D 163/00</b> → (51) <b>C09K 11/00</b>	(72) JEON, Ok-Hwa, Gyeongsan-si Gyeong-sangbuk-do 712-903, KR KIM, Gi-Woong, Daegu 706-020, KR CHUNG, Il, Daegu-Si 706-020, KR	(25) Ja (26) En
<b>C09D 167/08</b> → (51) <b>C09D 4/06</b>	(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	(21) 11800825.9 (22) 28.06.2011
<b>C09D 183/06</b> → (51) <b>C08L 83/06</b>	(51) <b>C09J 7/02</b> (11) <b>2 589 634 A2</b> <b>H01L 31/048</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C09D 183/08</b> → (51) <b>C08L 83/06</b>	(25) En (26) En	(86) JP 2011/064755 28.06.2011
<b>C09D 201/00</b> → (51) <b>C09K 3/00</b>	(21) 12174519.4 (22) 29.06.2012	(87) WO 2012/002361 2012/01 05.01.2012
<b>C09D 201/02</b> → (51) <b>C03C 17/32</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 02.07.2010 JP 2010151983
	BA ME	(54) • <b>TENSID AUF FLUORBASIS SOWIE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND LACKZUSAMMENSETZUNG DAMIT</b>
	(30) 03.11.2011 TW 100140145	
	(54) • <b>Klebebandstruktur und Solarmodul damit</b> • <b>Tape structure and solar module using the same</b> • <b>Structure de ruban adhésif et module solaire l'utilisant</b>	

- FLUORINE-BASED SURFACTANT, AND COATING COMPOSITION AND RESIST COMPOSITION EACH USING SAME
  - TENSIOACTIF À BASE DE FLUOR, ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET COMPOSITION DE RÉSERVE UTILISANT CELUI-CI
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) SASAMOTO Shin, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- SUZUKI Hideya, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C09K 3/16** (11) **2 589 637 A1**  
**C08L 23/28** **C08L 53/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800454.8 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/003757 30.06.2011
- (87) WO 2012/001984 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 JP 2010150203
- (54) • ANTISTATIKUM UND ANTISTATISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG

- ANTISTATIC AGENT AND ANTISTATIC RESIN COMPOSITION
  - AGENT ANTISTATIQUE ET COMPOSITION DE RÉSINE ANTISTATIQUE
- (71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- (72) NODA, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- HATTORI, Masanori, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- TAKEMOTO, Eri, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP

- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**C09K 5/04** → (51) **F25B 1/00**

(51) **C09K 5/06** (11) **2 589 638 A1**  
(25) De (26) De

- (21) 12189209.5 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.11.2011 EP 11187460
- (54) • Wärmespeichernde Zusammensetzung umfassend einen kationischen Polyelektrolyten und Calciumchloridhexahydrat
- Heat storing compound comprising a cationic polyelectrolyte and calcium chloride hexahydrate
  - Composition à accumulation de chaleur comprenant un polyélectrolyte cationique et du chlorure de calcium hexahydraté

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Rieger, Ralph, 67059 Ludwigshafen, DE
- Schröder-Grimonpont, Tina, 76764 Rheinzaubern, DE
- Klimov, Evgueni, 67071 Ludwigshafen, DE
- Herth, Gregor, 83308 Trostberg, DE

(51) **C09K 8/035** (11) **2 589 639 A1**  
**C09K 8/536** **C09K 8/60**  
**C09K 8/92** **C11D 17/00**  
**C11D 1/88** **E21B 43/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11306419.0 (22) 03.11.2011

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

BA ME

- (54) • Feststoffformulierungen zur Ölfeldanwendung
- Solid formulations suitable for oilfield applications
  - Formulations solides adaptées pour des applications de champs de pétrole

- (71) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR

- (72) Jones, Christopher Raymond, Cheslyn Hay WS6 7BS South Staffordshire, GB
- Hatchman, Kevan, Barlby Selby YO8 5 EU North Yorkshire, GB
- Fellows, Alan Christopher, Yardley Birmingham B26 1TW, GB

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

**C09K 8/536** → (51) **C09K 8/035**

**C09K 8/60** → (51) **C09K 8/035**

(51) **C09K 8/70** (11) **2 589 640 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13152985.1 (22) 13.11.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.11.2008 US 271580

- (54) • Geschäumte Gelsysteme zum Zerschneiden unterirdischer Formationen sowie Verfahren deren Herstellung und Verwendung
- Foamed gel systems for fracturing subterranean formations, and methods for making and using same
  - Systèmes de gel mousse pour fracturer des formations souterraines et procédés pour leur manipulation et utilisation

- (71) Clearwater International, LLC, 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) Kakadjian, Sarkis R., San Antonio, TX 78253, US

- Zamora, Frank, San Antonio, TX 78232, US
- Wilson, Thomas P., Floresville, TX 78119, US

- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (62) 09252619.3 / 2 186 870

**C09K 8/92** → (51) **C09K 8/035**

(51) **C09K 11/00** (11) **2 589 641 A1**

**C09K 11/54** **G01T 1/20**  
**G01T 1/202** **G01T 1/161**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800636.0 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/063886 17.06.2011
- (87) WO 2012/002171 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 JP 2010151330

- (54) • SZINTILLATORMATERIAL UND SZINTILLATIONSDETEKTOR
- SCINTILLATOR MATERIAL AND SCINTILLATION DETECTOR
  - MATÉRIAU DE SCINTILLATEUR ET DÉTECTEUR DE SCINTILLATION

- (71) Daishinku Corporation, 1389 Aza-Kono Shinzaika Hiraoka-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0194, JP

- (72) KANO, Masataka, Kakogawa-shi Hyogo 675-0194, JP
- WAKAMIYA, Akira, Kakogawa-shi Hyogo 675-0194, JP

- YAMANOI, Kohei, Minoh-shi Osaka 562-0022, JP
- SHIMIZU, Toshihiko, Minoh-shi Osaka 562-0032, JP
- SARUKURA, Nobuhiko, Ibaraki-shi Osaka 567-0048, JP
- Dirk Ehrentraut, Santa Barbara, CA 93110, US
- FUKUDA, Tsuguo, Sendai-shi Miyagi 981-8007, JP
- (74) Sonnenberg, Fred, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) **C09K 11/00** (11) **2 589 642 A1**  
**C09K 11/77** **H05B 33/14**  
**C08L 63/00** **C08L 83/04**  
**C09D 163/00** **H01L 33/50**  
**H01L 33/56** **H05B 33/20**

- (25) En (26) En  
(21) 12190487.4 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.11.2011 JP 2011243267

- (54) • Mit einer großen Menge Phosphor gefüllte Wellenlängenumwandlungsschicht, Verfahren zum Herstellen einer lichtemittierenden Halbleitervorrichtung mit der Schicht und lichtemittierende Halbleitervorrichtung

- Wavelength conversion sheet filled with large amount of phosphor, method of producing light emitting semiconductor device using the sheet, and light emitting semiconductor device
- Feuille de conversion de longueur d'onde remplie de grande quantité de phosphore, procédé de production de dispositif semi-conducteur émettant de la lumière utilisant la feuille et dispositif semi-conducteur émettant de la lumière

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Shiobara, Toshio, Tokyo, JP
- Kashiwagi, Tsutomu, Annaka-shi, Gunma, JP
- Wakao, Miyuki, Annaka-shi, Gunma, JP

- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **2 589 643 A2**  
**H01L 51/50**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11801078.4 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/004584 23.06.2011
- (87) WO 2012/002671 2012/01 05.01.2012
- (88) 18.05.2012
- (30) 29.06.2010 KR 20100061704

- (54) • HOCHEFFIZIENTE VERBINDUNG AUF CARBAZOLBASIS SOWIE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT

- HIGHLY EFFICIENT CARBAZOLE-BASED COMPOUND, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE COMPRISING SAME
- COMPOSÉ À BASE DE CARBAZOLE DE GRANDE EFFICACITÉ ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPORTANT

- (71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Dankook University, 126 Jukjeon-dong Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-701, KR

- (72) LEE, Jun Yeob, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-850, KR

JEON, Soon Ok, Seoul 158-776, KR  
SON, Hyo Suk, Seongnam-si Gyeonggi-do  
463-860, KR  
YOOK, Kyoung Soo, Yongin-si Gyeonggi-do  
448-755, KR  
JANG, Sang Eok, Seoul 138-747, KR  
(74) Zeestraten, Albertus W. J., Exter Polak &  
Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, NL-  
GE Rijswijk, NL

**C09K 11/06** → (51) **C07D 239/26**

**C09K 11/54** → (51) **C09K 11/00**

(51) **C09K 11/59** (11) **2 589 644 A1**  
**C09K 11/67**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10853884.4 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/074775 30.06.2010  
(87) WO 2012/000179 2012/01 05.01.2012  
(54) • **LUMINESZENZMATERIALIEN MIT ZINK-  
MANGANSILIKATHALTIGEN METALL-  
PARTIKELN UND HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR**  
• **ZINC MANGANESE SILICATE  
CONTAINING METAL PARTICLES LUMI-  
NESCENT MATERIALS AND  
PREPARATION METHODS THEREOF**  
• **MATÉRIAUX LUMINESCENTS DE PARTI-  
CULES MÉTALLIQUES CONTENANT DU  
SILICATE DE ZINC-MANGANÈSE ET  
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CEUX-  
CI**  
(71) Ocean's King Lighting Science&Technology  
Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg.  
Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen,  
Guangdong 518054, CN  
(72) ZHOU, Mingjie, Guangdong 518054, CN  
MA, Wenbo, Guangdong 518054, CN  
SHI, Chaopu, Guangdong 518054, CN  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C09K 11/61** (11) **2 589 645 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10853881.0 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/074741 29.06.2010  
(87) WO 2012/000176 2012/01 05.01.2012  
(54) • **FLUORESZENZPULVER AUS HALOGENSI-  
LIKATHALTIGEN NANOMETALLPAR-  
TIKELN UND HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN DAFÜR**  
• **FLUORESCENT POWDER OF HALOGEN  
SILICATE CONTAINING NANO-METAL  
PARTICLES AND PREPARATION METHOD  
THEREOF**  
• **POUDRE FLUORESCENTE DE SILICATE  
D'HALOGENÈE CONTENANT DES NANO-  
PARTICULES DE MÉTAL ET PROCÉDÉ DE  
PRÉPARATION DE CELLE-CI**  
(71) Ocean's King Lighting Science&Technology  
Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg.  
Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen,  
Guangdong 518054, CN  
(72) ZHOU, Mingjie, Guangdong 518054, CN  
LIU, Jun, Guangdong 518054, CN  
MA, Wenbo, Guangdong 518054, CN  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C09K 11/67** → (51) **C09K 11/59**

**C09K 11/77** → (51) **C09K 11/00**

**C10B 49/10** → (51) **C10L 5/06**

**C10B 53/02** → (51) **C10K 3/00**

**C10G 45/64** → (51) **B01J 29/12**

**C10J 3/22** → (51) **F23H 9/04**

**C10J 3/40** → (51) **F23H 9/04**

**C10J 3/64** → (51) **C10K 3/00**

(51) **C10K 3/00** (11) **2 589 646 A1**  
**C10B 53/02** **C10J 3/64**  
(25) It (26) En  
(21) 12191332.1 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.11.2011 IT MI20112011  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Rück-  
gewinnung von Energie aus Biomasse,  
insbesondere aus pflanzlicher Biomasse**  
• **Apparatus and method for recovering  
energy from biomass, in particular from  
vegetable biomass**  
• **Appareil et procédé permettant de récu-  
pérer de l'énergie à partir d'une biomasse,  
en particulier à partir de biomasse végé-  
tale**  
(71) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8,  
Genova, IT  
(72) Colla, Lucio, 20091 Bresso, IT  
Zanella, Daniele, 47100 Forlì, IT  
Cavazzi, Michele, 47921 Rimini, IT  
Pelizza, Maria Luisa, 15059 Volpedo, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **C10L 1/22** (11) **2 589 647 A1**  
**C10L 10/04** **C10L 10/06**  
**C10M 133/08** **C10M 149/12**

(25) De (26) De  
(21) 11187959.9 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Quaternisierte Polyetheramine und deren  
Verwendung als Additive in Kraft- und  
Schmierstoffen**  
• **Quaternised polyether amines and their  
use as additives in fuels and lubricants**  
• **Polyétheramines quaternisées et leur utili-  
sation en tant qu'additifs dans des carbu-  
rants et des lubrifiants**  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Hansch, Markus Dr., 67346 Speyer, DE  
Böhnke, Harald Dr., 68167 Mannheim, DE  
Völkel, Ludwig Dr., 67117 Limburgerhof, DE  
Walter, Marc Dr., 67227 Frankenthal, DE  
Grabarse, Wolfgang Dr., 68163 Mannheim,  
DE  
(74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C10L 5/06** (11) **2 589 648 A1**  
**C10L 5/44** **C10L 9/08**  
**C10L 5/36** **C10B 49/10**

(25) En (26) En  
(21) 12007517.1 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 US 201161555856 P  
31.10.2012 US 201213665886

(54) • **Pelletierung torrifizierter Biomasse**  
• **Pelletization of torrified biomass**  
• **Granulation de biomasse torréfiée**  
(71) River Basin Energy, Inc., PMB 410 9249 S.  
Broadway Suite 200, Highlands Ranch, CO  
80129, US  
(72) Camper, Clinton B., Billings, Montana  
59105, US  
Sethi, Vijay, Laramie, Wyoming 82070, US  
Isaak, Jerrod B., Laramie, Wyoming 82070,  
US  
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rüt-  
tenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**C10L 5/36** → (51) **C10L 5/06**

**C10L 5/44** → (51) **C10L 5/06**

**C10L 9/08** → (51) **C10L 5/06**

**C10L 10/04** → (51) **C10L 1/22**

**C10L 10/06** → (51) **C10L 1/22**

**C10M 105/18** → (51) **F25B 1/00**

**C10M 105/38** → (51) **F25B 1/00**

**C10M 107/24** → (51) **F25B 1/00**

**C10M 107/34** → (51) **F25B 1/00**

**C10M 129/10** → (51) **F25B 1/00**

**C10M 133/08** → (51) **C10L 1/22**

**C10M 133/12** → (51) **F25B 1/00**

**C10M 133/38** → (51) **F25B 1/00**

**C10M 135/00** → (51) **F25B 1/00**

**C10M 135/20** → (51) **F25B 1/00**

**C10M 137/10** → (51) **F25B 1/00**

**C10M 149/12** → (51) **C10L 1/22**

**C10M 159/22** → (51) **F25B 1/00**

**C10M 169/04** → (51) **F25B 1/00**

**C10N 10/04** → (51) **F25B 1/00**

**C10N 30/00** → (51) **F25B 1/00**

**C10N 30/10** → (51) **F25B 1/00**

**C10N 40/30** → (51) **F25B 1/00**

**C11B 3/00** → (51) **C07C 57/00**

(51) **C11B 9/00** (11) **2 589 649 A1**  
**A61L 9/01** **A61Q 13/00**  
**C07C 47/115** **C07C 47/34**  
**C11D 3/50**

(25) En (26) En  
(21) 12190279.5 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2011 US 201113287594  
(54) • **Octahydro-1H-4,7-methan-inden-5-alde-  
hyde und ihre Verwendung in Parfum-  
zusammensetzungen**  
• **Octahydro-1H-4,7-methano-indene-5-  
aldehydes and their use in perfume  
compositions**

- *Octahydro-1H-4,7-méthano-indène-5-aldehydes et leur utilisation dans des compositions de parfum*
- (71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US
- (72) Narula, Anubhav P.S., Hazlet, NJ New Jersey 07730, US  
Lasome, James Anthony, Matawan, NJ New Jersey 07747, US  
Weiss, Richard A., Livingston, NJ New Jersey 07039, US  
Monteleone, Michael G., Hazlet, NJ New Jersey 07730, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**C11D 1/88** → (51) **C09K 8/035**

**C11D 3/38** → (51) **C11D 3/386**

- (51) **C11D 3/386** (11) **2 589 650 A2**  
**C11D 3/38** **C11D 7/02**  
**C11D 7/26** **C11D 7/24**  
**C11D 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12191199.4 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.11.2011 US 201161555723 P
- (54) • *Enzymreinigungszusammensetzung und Verwendungsverfahren*  
• *Enzyme cleaning composition and method of use*  
• *Composition de nettoyage enzymatique et procédé d'utilisation*
- (71) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
- (72) Armstrong, Kathryn M., Grand Rapids, MI 49546, US  
Haley, Kevin L., Byron Center, MI 49315, US  
Hansen, Eric J., Ada, MI 49301, US  
Fester, Joseph A., Ada, MI 49301, US
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **C11D 3/386** (11) **2 589 651 A2**  
**C12N 9/54**
- (25) En (26) En  
(21) 13150801.2 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 11.11.2008 US 113545 P  
11.11.2008 US 113552 P  
11.11.2008 US 113548 P  
19.06.2009 US 218802 P

- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren mit Serinproteasevarianten*  
• *Compositions and methods comprising serine protease variants*  
• *Compositions et procédés comprenant des variantes de sérine protéase*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Aehle, Wolfgang, Palo Alto, CA 94304, US  
Cascao-Pereira, Luis G., Palo Alto, CA 94304, US  
Estell, David A., Palo Alto, CA 94304, US  
Goedegebuur, Frits, Palo Alto, CA 94304, US  
Poulose, Ayrookaran J., Palo Alto, CA 94304, US  
Schmidt, Brian F., Palo Alto, CA 94304, US  
Kellis, James T., Jr., Palo Alto, CA 94304, US

- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 09756200.3 / 2 362 897

**C11D 3/50** → (51) **C11B 9/00**

**C11D 7/02** → (51) **C11D 3/386**

**C11D 7/24** → (51) **C11D 3/386**

**C11D 7/26** → (51) **C11D 3/386**

**C11D 17/00** → (51) **C09K 8/035**

**C11D 17/04** → (51) **C11D 3/386**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 589 652 A1**  
**C12N 5/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800959.6 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/065064 30.06.2011  
(87) WO 2012/002497 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 JP 2010151161
- (54) • *EINWEG-SET FÜR ZELLKULTUREN, ZELLKULTURVORRICHTUNG UND ZELL-PRÄPARATIONSVERFAHREN*  
• *DISPOSABLE SET FOR CELL CULTURE, CELL CULTURE DEVICE AND CELL PREPARATION METHOD*  
• *ENSEMBLE JETABLE DE CULTURE DE CELLULES, DISPOSITIF DE CULTURE DE CELLULES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULES*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
- (72) KOBAYASHI Akira, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP  
ICHIMURA Masaki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP  
NAKATANI Masaru, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C12M 1/00** → (51) **C12M 1/34**

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 589 653 A1**  
**C12M 1/00** **C12N 15/115**  
**C12Q 1/68**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11801011.5 (22) 02.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/065232 02.07.2011  
(87) WO 2012/002549 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010152020
- (54) • *VORHERSAGEVORRICHTUNG, VORHERSAGEVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *PREDICTION DEVICE, PREDICTION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE PRÉVISION, PROCÉDÉ DE PRÉVISION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) NEC Soft, Ltd., 18-7, Shinkiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP  
Kanagawa Prefectural Hospital Organization, 1-2 Honcho Naka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 231-0005, JP
- (72) AKITOMI Jou, Tokyo 136-8627, JP  
KATOU Shintarou, Tokyo 136-8627, JP  
TSUJI Shotaro, Tokyo 157-0072, JP  
OHTSU Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 227-0055, JP  
WAGA Iwao, Tokyo 136-8627, JP

- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**C12M 1/34** → (51) **C12N 15/09**

**C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/02**

**C12M 1/34** → (51) **G01N 21/13**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 589 654 A1**  
**C12N 5/10** **A61K 39/245**  
**A61K 39/285** **A61K 47/48**  
**A61K 48/00** **C07K 16/28**  
**C07K 14/555** **A61K 39/39**  
**C07K 14/705**

- (25) En (26) En  
(21) 13152053.8 (22) 03.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.05.2006 US 796867 P  
01.06.2006 US 809821 P  
05.09.2006 US 842009 P
- (54) • *Synergistische Hilfsstoffkombination aus CD40-Agonisten-Antikörper/Typ1-Interferon, diese enthaltende Konjugate und ihre Verwendung als Therapeutika zur Verstärkung der Zellimmunität*  
• *CD40 agonist antibody/type1 interferon synergistic adjuvant combination, conjugates containing and use thereof as a therapeutic to enhance cellular immunity*  
• *Combinaison anticorps agoniste CD40/adjuvant synergique d'interféron de type 1, conjugués la contenant et son utilisation comme agent thérapeutique pour améliorer l'immunité cellulaire*
- (71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) Kedl, Ross, Centennial, CO 80112, US  
Sanchez, Phillip, Denver, CO 80206, US  
Haluszczak, Catherine, Denver, CO 80206, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 07776657.4 / 2 019 857

**C12N 1/21** → (51) **C07K 14/025**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 5/02** → (51) **C12M 1/00**

**C12N 5/0786** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 1/20**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 7/00** → (51) **C07H 21/04**

**C12N 9/04** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 9/54** → (51) **C11D 3/386**

**C12N 15/00** → (51) **C07K 14/435**

**C12N 15/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 589 655 A1**  
**C12M 1/34** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12N 9/04**



- C12Q 1/32** **G01N 27/327**  
**G01N 27/416**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800446.4 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003741 29.06.2011  
(87) WO 2012/001976 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147799  
(54) • *GLUCOSEDEHYDROGENASE*  
• *GLUCOSE DEHYDROGENASE*  
• *GLUCOSE DÉSHYDROGÉNASE*  
(71) Ultizyme International Ltd., 1-13-16, Minami, Meguro Tokyo 152-0013, JP  
(72) SODE, Koji, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP MORI, Kazushige, Tokyo 152-0013, JP  
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 589 656 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800914.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064945 29.06.2011  
(87) WO 2012/002452 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.11.2010 JP 2010245368  
30.06.2010 JP 2010148860  
(54) • *GENEINSETZUNGSVERFAHREN*  
• *GENE INTRODUCTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE GÈNES*  
(71) Takara Bio, Inc., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP  
(72) DODO, Katsuyuki, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP  
SAITO, Naoki, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP  
CHONO, Hideto, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP  
MINENO, Junichi, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP  
(74) Schnappauf, Georg, et al, Patent-und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 589 657 A1**  
**C12Q 1/68**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11801003.2 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065205 01.07.2011  
(87) WO 2012/002541 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 JP 2010151242  
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ZIEL-MOLEKÜLEN*  
• *METHOD FOR DETECTION OF TARGET MOLECULE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MOLÉCULE CIBLE*  
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
(72) MIYAGISHI Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 589 658 A1**  
**A61K 38/00** **A61P 35/00**  
**A61P 37/04** **A61P 43/00**  
**C07K 14/47** **C12N 5/0786**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11801037.0 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065644 01.07.2011  
(87) WO 2012/002582 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 JP 2010150935  
26.01.2011 JP 2011014319  
(54) • *TEILBEREICHSPOLYPEPTID DES REIC/DKK-3 PROTEINS*  
• *PARTIAL REGION POLYPEPTIDE OF REIC/DKK-3 PROTEIN*  
• *POLYPEPTIDE DE RÉGION PARTIELLE DE LA PROTÉINE REIC/DKK-3*  
(71) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP Momotaro-Gene Inc., Incubator 23 Okayama Medical Innovation Center 5-1, Shikata-cho 2-chome Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8558, JP  
(72) KUMON, Hiromi, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP  
WATANABE, Masami, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP  
FUTAMI, Junichiro, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP  
FUJII, Yasuyuki, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP  
UEKI, Hideo, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP  
OCHIAI, Kazuhiko, Fuchu-shi Tokyo 183-0004, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 589 659 A1**  
**C07K 14/38** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12N 9/04**  
**C12P 21/02** **C12Q 1/00**  
**G01N 27/327** **H01M 8/16**  
**A61B 5/145**  
(25) En (26) En  
(21) 12198197.1 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 30.04.2009 JP 2009111428  
(54) • *Protein-Elektronenmediator*  
• *Protein-type electron mediator*  
• *Médiateur d'électrons de type protéine*  
(71) Ikeda Food Research Co. Ltd., 95-7, Minooki-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0956, JP  
(72) Takenaka, Ryo, Fukuyama-shi Hiroshima 721-0956, JP  
Honda, Michinari, Fukuyama-shi Hiroshima 721-0956, JP  
Omura, Hironori, Fukuyama-shi Hiroshima 721-0956, JP  
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 10769837.5 / 2 426 200
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/02**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **C12N 15/11** (11) **2 589 660 A1**  
**C07H 21/00** **A61K 31/713**  
**C12N 15/113**  
(25) En (26) En  
(21) 12178468.0 (22) 25.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 29.03.2007 US 908793 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Hemmung der Ebola-Genexpression*  
• *Compositions and methods for inhibiting expression of a gene from the Ebola*  
• *Compositions et procédés pour inhiber l'expression d'un gène à partir du virus Ebola*  
(71) Alynham Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US  
Government Of The United States As Represented By Secretary Of The Army, 504 Scott Street Fort Detrick U.s. Army Medical Research And Material Command, Frederick, MD 21702, US  
(72) Bavari, Sina, Cambridge, MA 02142, US  
Warfield, Kelly Lyn, Cambridge, MA 02142, US  
Tan, Pamela, Cambridge, MA 02142, US  
Borodovsky, Anna, Cambridge, MA 02142, US  
Novobrantseva, Tatiana, Cambridge, MA 02142, US  
De Fougerolles, Antonin, Cambridge, MA 02142, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 08744294.3 / 2 147 102
- 
- C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11**
- 
- C12N 15/115** → (51) **C12M 1/34**
- 
- C12N 15/12** → (51) **C07K 14/435**
- 
- C12N 15/63** → (51) **C07K 14/435**
- 
- C12N 15/67** → (51) **C12N 15/85**
- 
- C12N 15/70** → (51) **C07K 14/025**
- 
- C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**
- 
- (51) **C12N 15/85** (11) **2 589 661 A1**  
**C12N 15/67**  
(25) En (26) En  
(21) 11187792.4 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Posttranskriptionelles Element*  
• *Posttranscriptional Element*  
• *Élément post-transcriptionnel*  
(71) Veterinärmedizinische Universität Wien, Veterinärplatz 1, 1210 Vienna, AT  
(72) Indik, Stanislav, 1210 Vienna, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- 
- C12P 1/00** → (51) **C12P 7/64**
- 
- (51) **C12P 7/64** (11) **2 589 662 A1**  
**C12P 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11801029.7 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065524 30.06.2011  
(87) WO 2012/002572 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149001  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NÜTZLICHEN SUBSTANZ*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF USEFUL SUBSTANCE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE UTILE*  
(71) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 6-2 Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8686, JP

- (72) KAMADA, Nozomu, Mishima-gun Osaka 6180012, JP  
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Foerstl Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, D-80331 München, DE

- (51) **C12P 17/18** (11) **2 589 663 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187808.8 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Clavulan-säure  
• Process for production of clavulanic acid  
• Procédé de production d'acide clavulanique  
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Kunic Tesovic, Barbara, Lek Pharmaceuticals d.d. Sandoz Development Center Slovenia - Patents Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI

**C12P 21/02** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/00** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/487**

- (51) **C12Q 1/02** (11) **2 589 664 A1**  
**C12M 1/34** **C12N 15/09**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800922.4 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064967 29.06.2011  
(87) WO 2012/002460 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147255

- (54) • MATERIAL ZUM SCREENING EINER VERBINDUNG ZUR EINWIRKUNG AUF EINEN IONENKANAL UND VERWENDUNG DAVON  
• MATERIAL FOR SCREENING FOR COMPOUND CAPABLE OF ACTING ON ION CHANNEL, AND USE THEREOF  
• MATÉRIAU POUR CRIBLER UN COMPOSÉ CAPABLE D'AGIR SUR UN CANAL IONIQUE, ET SON UTILISATION  
(71) Public University Corporation Nagoya City University, 1, Azakawasumi Mizuhocho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8601, JP  
Channelosearch Technology, 3-1 Tanabedori Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0027, JP  
(72) IMAIZUMI Yuji, Nagoya-shi Aichi 467-8603, JP  
FUJII Masato, Nagoya-shi Aichi 467-8603, JP  
OHYA Susumu, Nagoya-shi Aichi 467-8603, JP  
YAMAMURA Hisao, Nagoya-shi Aichi 467-8603, JP  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12Q 1/32** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 589 665 A1**  
**C12N 15/09** **G01N 33/53**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800481.1 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/058094 30.03.2011

- (87) WO 2012/002011 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147797  
(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES THERAPEUTISCHEN EFFEKTS EINER IMMUNOTHERAPIE AUF EINEN KREBS-PATIENTEN SOWIE IN DEM VERFAHREN VERWENDETER GENSATZ UND -KIT  
• METHOD FOR PREDICTING THERAPEUTIC EFFECT OF IMMUNOTHERAPY ON CANCER PATIENT, AND GENE SET AND KIT TO BE USED IN THE METHOD  
• PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE L'EFFET THÉRAPEUTIQUE D'UNE IMMUNOTHÉRAPIE SUR UN PATIENT CANCÉREUX, ET ENSEMBLE DE GÈNES ET KIT À UTILISER DANS LE PROCÉDÉ

- (71) Kurume University, 67, Asahi-machi, Kurume-shi Fukuoka 8300011, JP  
Kyushu University National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
Kurume Research Park Co., Ltd., 1-1 Hyakunokenko Kurume-shi, Fukuoka 839-0864, JP  
(72) ITOH, Kyogo, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP  
NOGUCHI, Masanori, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP  
KUHARA, Satoru, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0053, JP  
YAMADA, Akira, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP  
SHICHIJO, Shigeki, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP  
KOMATSU, Nobukazu, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP  
TASHIRO, Kosuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0053, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 589 666 A1**  
**C12N 15/00** **G01N 33/50**  
**G01N 33/574** **G01N 33/68**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800934.9 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064997 30.06.2011  
(87) WO 2012/002472 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010148649  
(54) • ACF-ERKENNUNGSVERFAHREN  
• ACF DETECTION METHOD  
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FOYERS DE CRYPTES ABERRANTES (ACF)  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) HORINO, Yoko, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 589 667 A1**  
**C12N 15/09**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800939.8 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065006 30.06.2011  
(87) WO 2012/002477 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010148450  
(54) • HOCHEMPFLINDLICHES DETEKTIONSVERFAHREN MUTIERTER GENE  
• HIGHLY SENSITIVE METHOD FOR DETECTING MUTATED GENE  
• PROCÉDÉ TRÈS SENSIBLE DE DÉTECTION DE GÈNE MUTÉ

- (71) Mitsubishi Chemical Medience Corporation, 2-8 Shibaura 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8559, JP  
(72) MATSUMOTO, Hideo, Tokyo 108-8559, JP  
OHIDE, Akira, Tokyo 108-8559, JP  
MATSUDA, Koichiro, Tokyo 108-8559, JP  
FUJIMOTO, Hideya, Tokyo 108-8559, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 589 668 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12180149.2 (22) 14.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 14.06.2006 US 804819 P  
28.07.2006 US 820778 P  
(54) • Analyse seltener Zellen mittels Proben-trennung und DNA-Etiketten  
• Rare cell analysis using sample splitting and DNA tags  
• Analyse de cellules rares utilisant la division d'échantillons et les marqueurs d'ADN  
(71) Verinata Health, Inc, 800 Saginaw Drive, Redwood City CA 94063, US  
CELLective Dx Corporation, 265 North Whisman Road, Mountain View CA 94043, US  
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
(72) Shoemaker, Daniel, San Diego, CA 92130, US  
Kapur, Davi, Sharon, MA 02067, US  
Toner, Mehmet, Wellesley, MA 02481, US  
Stoughton, Roland, The Sea Ranch, CA 95497, US  
Davis, Ronald W., Palo Alto, CA 94301, US  
Fuchs, Martin, Uxbridge, MA 01569, US  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 07784444.7 / 2 024 513

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 589 669 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13152518.0 (22) 11.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 13.04.2010 US 323502 P  
(27) 11.04.2011 PCT/EP2011/055579  
(54) • Einzelnucleotidpolimorphismus zur Vorhersage des Ergebnisses einer Behandlung bei HCV  
• Single nucleotide polymorphisms that predict HCV treatment outcomes  
• Polymorphisme de nucléotide unique pour la prédiction du résultat d'un traitement du VHC  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) Chu, Tom, Mont Clair, NJ 07042, US  
Essioux, Laurent, 68220 Attenschwiller, FR  
Germer, Soren, Maplewood, NJ 07040, US  
Lopatin, Uri, San Francisco, CA 94103, US  
Shulman, Nancy, Palo Alto, CA 94303, US  
Thommes, James, San Francisco, CA 94117, US  
(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(62) 11717518.2 / 2 558 592

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 589 670 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13152522.2 (22) 11.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.04.2010 US 323502 P
- (27) 11.04.2011 PCT/EP2011/055579
- (54) • *Einzelnucleotidpolimorphismus zur Vorhersage des Ergebnisses einer Behandlung bei HCV*
- *Single nucleotide polymorphisms that predict HCV treatment outcomes*
- *Polymorphisme de nucléotide unique pour la prédiction du résultat d'un traitement du VHC*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) Chu, Tom, Mont Clair, NJ 07042, US  
Essioux, Laurent, 68220 Attenschwiller, FR  
Germer, Soren, Maplewood, NJ 07040, US  
Lopatin, Uri, San Francisco, CA 94103, US  
Shulman, Nancy, Palo Alto, CA 94303, US  
Thommes, James, San Francisco, CA California 94117, US
- (74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (62) 11717518.2 / 2 558 592

**C12Q 1/68** → (51) **A01H 1/04**

**C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/34**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C21B 3/06** (11) **2 589 671 A1**  
**C22B 7/04**
- (25) De (26) De
- (21) 12007477.8 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2011 DE 102011117599
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Einbindung und Nutzung von umweltschaedigendem Kohlendioxid*
- *Method and apparatus for integrating and using environmentally harmful carbon dioxide*
- *Procédé et dispositif d'intégration et d'utilisation de dioxyde de carbone polluant*
- (71) Werfel, Frank, Heilemannstr. 12, 04277 Leipzig, DE  
Beyer, Wolfgang, Leonhard-Frank-Str. 55, 04318 Leipzig, DE
- (72) Werfel, Frank, 04277 Leipzig, DE  
Beyer, Wolfgang, 04318 Leipzig, DE

- (51) **C21C 5/52** (11) **2 589 672 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 11187639.7 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Lichtbogenofens*
- *Method for operating an arc oven*
- *Procédé destiné au fonctionnement d'un four à arc lumineux*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

**C21D 1/00** → (51) **F27B 9/02**

**C21D 1/09** → (51) **F27B 9/02**

- C21D 6/00** → (51) **B22D 11/06**
- C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**
- C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**
- C21D 9/46** → (51) **C22C 38/06**
- C22B 7/04** → (51) **C21B 3/06**
- C22C 1/00** → (51) **B22F 1/00**
- C22C 9/00** → (51) **C01B 19/00**
- C22C 12/00** → (51) **B23K 35/26**
- C22C 19/00** → (51) **B22F 1/00**
- C22C 19/05** → (51) **B22F 3/105**
- C22C 19/05** → (51) **B23K 35/30**
- C22C 19/07** → (51) **B23K 35/30**
- C22C 28/00** → (51) **C01B 19/00**
- C22C 30/00** → (51) **B23K 35/30**
- C22C 33/02** → (51) **H01F 1/053**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 589 673 A1**  
**B21B 1/26** **B21B 3/00**  
**B22D 11/00** **B22D 11/115**  
**B22D 11/128** **C21D 8/02**  
**C22C 38/14** **C22C 38/58**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11800943.0 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/065014 30.06.2011
- (87) WO 2012/002481 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 JP 2010149702
- (54) • *HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HOT-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) YOKOI, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP  
ABE, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP  
YOSHIDA, Osamu, Tokyo 100-8071, JP  
MIYATANI, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP  
ARAKI, Shinichi, Tokyo 100-8071, JP  
KAWANO, Osamu, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 589 674 A1**  
**B21B 3/00** **C21D 9/46**  
**C22C 38/06** **C22C 38/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11800982.8 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/065135 24.06.2011
- (87) WO 2012/002520 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 JP 2010148531
- (54) • *ULTRAHOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER DUKTILITÄT UND VERZÖGERTER BRUCHFESTIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ULTRAHIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET WITH EXCELLENT*

- DUCTILITY AND DELAYED-FRACTURE RESISTANCE, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À ULTRAHAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE DUCTILITÉ ET RÉSISTANCE À LA RUPTURE DIFFÉRÉE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) YOSHINO, Masataka, Tokyo 100-0011, JP  
HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 589 675 A1**  
**C22C 38/32** **C22C 38/54**  
**C21D 8/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11801023.0 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/065410 29.06.2011
- (87) WO 2012/002563 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2011 JP 2011142507  
30.06.2010 JP 2010149650

- (54) • *VERSCHLEISSFESTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER FESTIGKEIT DES GESCHWEISSTEN TEILS SOWIE HOHER BESTÄNDIGKEIT GEGEN ZERSTÖRUNG DURCH VERZUG*

- *WEAR-RESISTANT STEEL SHEET HAVING EXCELLENT WELDED PART TOUGHNESS AND LAGGING DESTRUCTION RESISTANCE PROPERTIES*
- *TÔLE D'ACIER RÉSISTANT À L'USURE AVEC D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS EN TERMES DE TÉNACITÉ D'UNE PIÈCE SOUDÉE ET DE RÉSISTANCE À LA DESTRUCTION D'UNE ENVELOPPE*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) UEDA, Keiji, Tokyo 100-0011, JP  
SUZUKI, Shinichi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 589 676 A1**  
**C22C 38/28** **C22C 38/54**  
**C21D 8/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11801027.1 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/065416 29.06.2011
- (87) WO 2012/002567 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2011 JP 2011142506  
30.06.2010 JP 2010149649

- (54) • *ABRIEFESTE STAHLPLATTE ODER BLECH MIT EXZELLENTER SCHWEISSFESTIGKEIT UND VERZÖGERTER BRUCHFESTIGKEIT*

- *ABRASION-RESISTANT STEEL PLATE OR SHEET WITH EXCELLENT WELD TOUGHNESS AND DELAYED FRACTURE RESISTANCE*

- *PLAQUE OU TÔLE D'ACIER RÉSISTANT À L'ABRASION AVEC D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS EN TERMES DE TÉNACITÉ D'UNE SOUDURE ET DE RÉSISTANCE À LA RUPTURE DIFFÉRÉE*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) UEDA, Keiji, Tokyo 100-0011, JP  
SUZUKI, Shinichi, Tokyo 100-0011, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C22C 38/00 → (51) B22D 11/06

C22C 38/00 → (51) B22F 3/24

C22C 38/00 → (51) H01F 1/053

C22C 38/00 → (51) H01F 41/02

(51) C22C 38/06 (11) 2 589 677 A1  
C22C 38/54 C21D 9/46  
C23C 2/02 C23C 2/06  
C23C 2/28 C23C 2/40

(25) Ja (26) En  
(21) 11801025.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065414 29.06.2011  
(87) WO 2012/002565 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147423

(54) • HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER VERARBEITBARKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET WITH EXCELLENT PROCESSABILITY AND PROCESS FOR PRODUCING SAME  
• TÔLE D'ACIER GALVANISÉE À CHAUD À RÉSIDENCE ÉLEVÉE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) KAWAMURA, Kenji, Tokyo 100-0011, JP  
KAWABE, Hidetaka, Tokyo 100-0011, JP  
SETO, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) C22C 38/06 (11) 2 589 678 A1  
C22C 38/54 C21D 9/46

(25) Ja (26) En  
(21) 11801026.3 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065415 29.06.2011  
(87) WO 2012/002566 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147419

(54) • HOCHFESTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER VERARBEITBARKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• HIGH-STRENGTH STEEL SHEET WITH EXCELLENT PROCESSABILITY AND PROCESS FOR PRODUCING SAME  
• TÔLE D'ACIER À RÉSIDENCE ÉLEVÉE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU TRAITEMENT AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) KAWAMURA, Kenji, Tokyo 100-0011, JP  
KAWABE, Hidetaka, Tokyo 100-0011, JP  
SETO, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP  
KATAYAMA, Noriyuki, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C22C 38/06 → (51) C22C 38/00

C22C 38/14 → (51) C22C 38/00

C22C 38/28 → (51) C22C 38/00

C22C 38/32 → (51) C22C 38/00

C22C 38/54 → (51) C22C 38/00

C22C 38/54 → (51) C22C 38/06

C22C 38/58 → (51) C22C 38/00

C23C 2/02 → (51) C22C 38/06

C23C 2/06 → (51) C22C 38/06

C23C 2/28 → (51) C22C 38/06

C23C 2/40 → (51) C22C 38/06

(51) C23C 8/02 (11) 2 589 679 A1  
C23C 8/60 C23C 8/62  
C23C 8/64 C23C 28/00  
C01B 31/04 C23C 14/02  
C23C 14/58 C23C 16/02  
C23C 16/56

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12190710.9 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.11.2011 FR 1160126

(54) • Verfahren zur Synthese eines Graphenblatts auf einem Platinsilizid, durch dieses Verfahren erhaltene Strukturen und ihre Verwendungen  
• Method for synthesising a graphene sheet on a platinum silicide, structures obtained by said method and uses thereof  
• Procédé de synthèse d'un feuillet de graphène sur un siliciure de platine, structures obtenues par ce procédé et leurs utilisations

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Zenasni, Aziz, 38610 Gières, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C23C 8/60 → (51) C23C 8/02

C23C 8/62 → (51) C23C 8/02

C23C 8/64 → (51) C23C 8/02

C23C 14/00 → (51) C23C 28/00

C23C 14/02 → (51) C23C 8/02

C23C 14/34 → (51) C01B 19/00

C23C 14/58 → (51) C23C 8/02

(51) C23C 16/02 (11) 2 589 680 A1  
C23C 16/04 C23C 16/26  
C23C 16/455 B65D 23/02  
H01J 37/32 C23C 16/509

(25) En (26) En  
(21) 13000454.2 (22) 27.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 18.02.2009 IN DE03132009

(54) • Vorrichtung zur Abscheidung diamantartiger Kohlenstoffs als Schutzbeschichtung einer Innenoberfläche eines Formkörpers  
• Apparatus for the deposition of diamondlike carbon as protective coating on an inner surface of a shaped object

• Dispositif pour déposer du carbone de type diamant comme revêtement protecteur sur une surface interne d'un objet façonné  
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) Sushil, Kumar, 110001 New Delhi, IN  
Prakash, Narain Dixit, 110001 New Delhi, IN  
Chandra, Mohan Singh, 110001 New Delhi, IN  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 10704976.9 / 2 398 933

C23C 16/02 → (51) C23C 8/02

C23C 16/04 → (51) C23C 16/02

C23C 16/26 → (51) C23C 16/02

C23C 16/455 → (51) C23C 16/02

C23C 16/509 → (51) C23C 16/02

C23C 16/56 → (51) C23C 8/02

(51) C23C 28/00 (11) 2 589 681 A1  
C23C 14/00 F01D 5/00

(25) De (26) De  
(21) 11188030.8 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Kombination von kolumnaren und globularen Strukturen  
• Combination of columnar and globular structures  
• Combinaison de structures colonnaires et globulaires

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Dorn, Wolfgang, 10587 Berlin, DE  
Ladru, Francis-Jurjen, 13587 Berlin, DE  
Reiermann, Dietmar, 47589 Uedem, DE  
Rindler, Michael, 15566 Schöneiche, DE

C23C 28/00 → (51) C23C 8/02

(51) C23C 30/00 (11) 2 589 682 A1  
F01D 5/28

(25) De (26) De  
(21) 11188032.4 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Keramische Wärmedämmschicht auf strukturierter Oberfläche und Herstellungsverfahren  
• Ceramic thermal insulation coating on structured surface and production method  
• Couche d'isolation thermique en céramique sur une surface structurée et procédé de fabrication

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE  
Amann, Christian, 46238 Bottrop, DE  
Beckmann, Björn, 47057 Duisburg, DE  
Buchholz, Björn, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE  
Gaio, Giuseppe, 53173 Bonn, DE  
Hille, Thomas, 35684 Dillenburg, DE  
Schumann, Eckart, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

- Teretek, Rostislav, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
- (51) **C23F 11/08** (11) **2 589 683 A1**  
**G05D 21/02** **C02F 1/68**  
**F22D 11/00** **C23F 15/00**  
**F22B 37/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13153365.5 (22) 10.11.2004  
(84) AT DE ES FR GB IT  
(30) 20.11.2003 US 718424  
(54) • *Verfahren zur Korrosionshemmung in Heißwassersystemen*  
• *Method of inhibiting corrosion in hot water systems*  
• *Procédé d'inhibition de la corrosion dans des systèmes d'eau chaude*
- (71) Nalco Company, 1601 W. Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US  
(72) Bailey, Bruce R, Tuttle, OK Oklahoma 73089, US  
Hicks, Peter D, Aurora, IL Illinois 60504, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St Saviourgate, York Yorkshire YO1 8NQ, GB  
(62) 04811102.5 / 1 685 275
- 
- C23F 15/00** → (51) **C23F 11/08**
- 
- C25B 1/04** → (51) **B01D 53/26**
- 
- (51) **C25B 11/04** (11) **2 589 684 A1**  
**C02F 1/461** **C02F 1/467**
- (25) De (26) De  
(21) 12190389.2 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.11.2011 AT 16282011  
(54) • *Elektrode, ihre Verwendung und elektrochemische Zelle*  
• *Electrodes, their use and electrochemical cell*  
• *Électrode, son utilisation et cellule électrochimique*
- (71) pro aqua Diamantelektroden Produktion GmbH & Co KG, Parkring 1, 8712 Niklasdorf, AT  
(72) Schelch, Michael, 8600 Oberaich, AT  
Staber, Wolfgang, 8600 Bruck an der Mur, AT  
Hermann, Robert, 8600 Oberaich, AT  
Wesner, Wolfgang, 1220 Wien, AT  
(74) Vinazzzer, Edith, Schönburgstraße 11/7, 1040 Wien, AT
- 
- C25B 15/00** → (51) **B01D 53/26**
- 
- C25C 3/00** → (51) **F25D 13/06**
- 
- C25D 5/10** → (51) **H05K 3/38**
- 
- C25D 9/02** → (51) **C25D 9/08**
- 
- (51) **C25D 9/08** (11) **2 589 685 A1**  
**C25D 9/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800824.2 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064754 28.06.2011  
(87) WO 2012/002360 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147860  
(54) • **STAHLBLECH FÜR CONTAINER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **STEEL SHEET FOR CONTAINER AND METHOD OF PRODUCING SAME**

- **TÔLE D'ACIER POUR CONTENANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) HIRANO Shigeru, Tokyo 100-8071, JP  
TACHIKI Akira, Tokyo 100-8071, JP  
YOKOYA Hirokazu, Tokyo 100-8071, JP  
YANAGIHARA Morio, Tokyo 100-8071, JP  
KAWABATA Makoto, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C25D 11/24** (11) **2 589 686 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12006761.6 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.09.2011 JP 2011214413  
22.08.2012 JP 2012183547
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von gefärbten Aluminiumprodukten oder gefärbten Aluminiumlegierungsprodukten, Pigmentzusammensetzung zur Färbung, und gefärbtes Aluminiumprodukt oder gefärbtes Aluminiumlegierungsprodukt*  
• *Method of manufacturing colored aluminium product or colored aluminium alloy product, pigment composition for coloration, and colored aluminium product or colored aluminium alloy product*  
• *Procédé de fabrication d'un produit d'aluminium coloré ou produit en alliage d'aluminium coloré, composition de pigment de coloration et produit en aluminium coloré ou produit en alliage d'aluminium coloré*
- (71) Denkahimakukougyou Co., Ltd., 3-5-10, Yaguchi, Ota-ku Tokyo 146-0093, JP  
Kuretake Co., Ltd., 576, Minamikyobate-cho 7-chome, Nara-shi, Nara 630-8670, JP  
D&C Commercial Co., Ltd., 3-5-81-802 Senbahigashi, Minoh-shi, Osaka 562-0035, JP  
(72) Akimoto, Yasuichi, Tokyo, 146-0093, JP  
Noda, Morihiro, Nara-ken, 630-8670, JP  
Mori, Takumi, Osaka, 562-0035, JP  
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE
- 
- C30B 7/08** → (51) **C30B 29/54**
- 
- (51) **C30B 11/00** (11) **2 589 687 A1**  
**C30B 11/14** **C30B 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11187970.6 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Tiegel und Verfahren zur Herstellung eines (fast) monokristallinen Halbleiterblocks*  
• *Crucible and method for the production of a (near) monocrystalline semiconductor ingot*  
• *Creuset et procédé de production d'un lingot de matériau semi-conducteur (quasi)monocristallin.*
- (71) VESUVIUS FRANCE (S.A.), Rue Paul Deudon, 68, 59750 Feignies, FR  
(72) Rancoule, Gilbert, 59700 MARCQ-EN-BAROEUL, FR  
(74) Martin, Christian, 59750 Feignies, FR

- (74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE
- 
- C30B 11/14** → (51) **C30B 11/00**
- 
- C30B 28/04** → (51) **B22D 27/04**
- 
- C30B 29/06** → (51) **C30B 11/00**
- 
- (51) **C30B 29/54** (11) **2 589 688 A1**  
**C07C 205/06** **C30B 7/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800598.2 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063311 10.06.2011  
(87) WO 2012/002130 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010148073  
(54) • **BNA-KRISTALL**  
• **BNA CRYSTAL**  
• **CRISTAL DE BNA**
- (71) Riken, 2-1, Hiroosawa Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
(72) SAITO, Mikiko, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
NOTAKE, Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
MINAMIDE, Hiroaki, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
ITO, Hiromasa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH
- 
- D01D 5/04** → (51) **D04H 1/72**
- 
- D01D 5/06** → (51) **D01F 2/08**
- 
- D01D 5/34** → (51) **D04H 1/72**
- 
- D01F 1/02** → (51) **D01F 6/62**
- 
- D01F 2/00** → (51) **D01F 2/08**
- 
- (51) **D01F 2/08** (11) **2 589 689 A2**  
**D01D 5/06** **D01F 2/00**  
**D02G 1/00** **D01G 1/04**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11801135.2 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004752 29.06.2011  
(87) WO 2012/002729 2012/01 05.01.2012  
(88) 03.05.2012  
(30) 29.09.2010 KR 20100094505  
30.06.2010 KR 20100062577  
(54) • **SPINNLÖSUNG ZUM SPINNEN EINER LYOZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LYOZELLENFILAMENTFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LYOZELLENSTAPELFASER DAMIT**  
• **DOPE FOR SPINNING LYOCELL, METHOD FOR PREPARING LYOCELL FILAMENT FIBER, AND METHOD FOR PREPARING A LYOCELL STAPLE FIBER USING SAME**  
• **DOPE POUR LE FILAGE DE FIBRE CELLULOSIQUE À HAUTE TÉNACITÉ, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE FIBRE DE FILAMENT CELLULOSIQUE À HAUTE TÉNACITÉ UTILISANT UN TEL DOPE, ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE FIBRE COURTE DE FIBRE CELLULOSIQUE À HAUTE TÉNACITÉ**
- (71) Kolon Industries, Inc., Kolontower 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR

- (72) KIM, Woo-Chul, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-799, KR  
LEE, Sang-Mok, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-020, KR  
JEONG, Jong-Cheol, Seoul 120-103, KR  
JIN, Sang-Woo, Daegu 704-400, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679 München, DE

**D01F 6/00** → (51) **D04H 1/72**

- (51) **D01F 6/62** (11) **2 589 690 A2**  
**D01F 1/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11801155.0 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004804 30.06.2011  
(87) WO 2012/002749 2012/01 05.01.2012  
(88) 03.05.2012  
(30) 30.06.2010 KR 20100063022  
(54) • *POLYESTERFASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *POLYESTER FIBER AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *FIBRE DE POLYESTER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Kolon Industries, Inc., Kolontower 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR  
(72) KIM, Young-Jo, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-060, KR  
KIM, Gi-Woong, Daegu 706-020, KR  
AN, Byoung-Wook, Incheon 407-765, KR  
LEE, Sang-Mok, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-020, KR  
LEE, Young-Soo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-030, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679 München, DE

**D01F 9/22** → (51) **D06M 15/55**

**D01G 1/04** → (51) **D01F 2/08**

**D02G 1/00** → (51) **D01F 2/08**

**D03D 15/00** → (51) **A61K 9/70**

- (51) **D04B 15/48** (11) **2 589 691 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187908.6 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Fadenliefer Vorrichtung für Rundstrickmaschinen*  
• *Yarn feeding apparatus for circular knitting machines*  
• *Dispositif d'alimentation en fil pour métiers à tricoter circulaires*  
(71) Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd., No. 8, Ting-Ping Rd. Ruifang District, New Taipei City 224, TW  
(72) Chen, Shih-Chi, 224 Ruifang District, New Taipei City, TW  
Shyu, Jenq-Huey, 105 Taipei City, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

- (51) **D04H 1/42** (11) **2 589 692 A1**  
**A61K 8/02** **A61K 8/73**  
**A61K 9/70** **A61K 47/36**

**A61Q 19/00** **B32B 5/26**  
**D04H 1/72**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800855.6 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064811 28.06.2011  
(87) WO 2012/002391 2012/01 05.01.2012  
(30) 23.06.2011 JP 2011139753  
29.06.2010 JP 2010148304  
(54) • *NANOFASER-LAMINATFOLIE*  
• *NANOFIBRE LAMINATE SHEET*  
• *FEUILLE STRATIFIÉE À BASE DE NANO-FIBRE*  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) TOJO, Takehiko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP  
ISHIKAWA, Masataka, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **D04H 1/72** (11) **2 589 693 A1**  
**A61K 8/02** **A61K 8/06**  
**A61K 8/73** **A61Q 19/00**  
**D01D 5/04** **D01D 5/34**  
**D01F 6/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800853.1 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064809 28.06.2011  
(87) WO 2012/002389 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010148076  
(54) • *NANOFASER*  
• *NANOFIBRE*  
• *NANOFIBRE*  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) TOJO, Takehiko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP  
YAMASHITA, Yoshimi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP  
ISHIKAWA, Masataka, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP  
SHUIN, Mika, Tokyo 131-0044, JP  
UNO, Shinnosuke, Tokyo 131-0044, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**D04H 1/72** → (51) **D04H 1/42**

- (51) **D05B 57/26** (11) **2 589 694 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12190303.3 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 02.11.2011 DE 102011085564  
(54) • *Fadenwickelgehäuse-Baugruppe zum Einsetzen in ein Greifergehäuse eines Vertikalgreifers*  
• *Bobbin holder assembly for insertion into a loop taker housing of a vertical loop taker*  
• *Module de boîtier d'enroulement de fil pour l'insertion dans un boîtier de crochet d'un crochet vertical*  
(71) Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190, 33719 Bielefeld, DE  
(72) Langreck, Gerd, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
Bertram, Mathias, 33647 Bielefeld, DE

- Schmid, Iris, 33619 Bielefeld, DE  
Heckner, Christoph, 32130 Enger, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **D05B 59/00** (11) **2 589 695 A1**  
**D05B 59/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12190701.8 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 DE 102011085775  
(54) • *Verfahren zum automatischen Aufspulen einer Spule und einer Garnrolle sowie Spuleinrichtung zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for automatically coiling a spool and a thread spool and coiling device for carrying out the method*  
• *Procédé d'embobinage automatique d'une bobine et d'un rouleau de fil et dispositif de bobinage pour la réalisation du procédé*  
(71) Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190, 33719 Bielefeld, DE  
(72) Richter, Markus, 33615 Bielefeld, DE  
Heckner, Christoph, 32130 Enger, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**D05B 59/02** → (51) **D05B 59/00**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 589 696 A1**  
**G09F 9/33**

- (25) En (26) En  
(21) 12190451.0 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.11.2011 KR 20110113224  
(54) • *Waschmaschine*  
• *Washing machine*  
• *Machine à laver*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Park, Jong Won, Gyeonggi-do, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**D06F 39/00** → (51) **G01R 31/02**

(51) **D06F 39/08** (11) **2 589 697 A1**  
**D06F 39/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12748940.9 (22) 22.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/001189 22.02.2012  
(87) WO 2012/114734 2012/35 30.08.2012  
(30) 23.02.2011 JP 2011036750  
(54) • *TROMMELWASCHMASCHINE*  
• *DRUM-TYPE WASHING MACHINE*  
• *MACHINE À LAVER DU TYPE À TAMBOUR*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) USHIJIMA, Hideaki, Osaka 540-6207, JP  
INOUE, Yutaka, Osaka 540-6207, JP  
KOBAYASHI, Shinichiro, Osaka 540-6207, JP  
ITAMI, Masahiro, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **D06F 39/12** (11) **2 589 698 A1**  
**D06F 58/22**

(25) De (26) De  
(21) 12401214.7 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.11.2011 DE 102011055090

- (54) • *Wäschebehandlungsmaschine wie  
Waschmaschine oder Wäschetrockner*  
• *Laundry treatment machine such as a  
washing machine or laundry dryer*  
• *Machine de traitement du linge comme un  
lave-linge ou un sèche-linge*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE

(72) Bethlehem, Hermann, 33334 Gütersloh, DE  
Durante, Vanessa, 59227 Ahlen, DE  
Hassenerwert, Ulrich, 33415 Verl, DE  
Herrmann, Matthias, 33659 Bielefeld, DE  
Schröder, Maria, 33332 Gütersloh, DE

**D06F 39/12** → (51) **D06F 39/08**

**D06F 39/14** → (51) **F24C 15/02**

(51) **D06F 58/10** (11) **2 589 699 A1**  
**D06F 58/20**

(25) De (26) De  
(21) 13000421.1 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wäschebehandlungsschrank*  
• *Laundry treatment cabinet*  
• *Armoire de traitement du linge*

(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug,  
CH

(72) Dennig, Hans-Jörg, CH-8032 Zürich, CH  
Hopfmann, Marco, CH-8590 Romanshorn,  
CH  
Pfenninger, Peter, 6003 Luzern, CH  
Winterberg, Simon, 8049 Zürich, CH  
Jud, Remo, 9108 Gonten, CH

(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg  
11, 8044 Zürich, CH

(51) **D06F 58/10** (11) **2 589 700 A1**  
**D06F 58/14** **D06F 59/02**

(25) De (26) De  
(21) 13000422.9 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wäschebehandlungsschrank mit Kleider-  
bügel*  
• *Laundry treatment cabinet with clothes  
hangers*  
• *Armoire de traitement du linge avec cintre*

(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug,  
CH

(72) Hopfmann, Marco, CH-8590 Romanshorn,  
CH  
Dennig, Hans-Jörg, CH-8032 Zürich, CH  
Gau, Ingo, CH-6317 Oberwil, CH

(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg  
11, 8044 Zürich, CH

**D06F 58/14** → (51) **D06F 58/10**

**D06F 58/20** → (51) **D06F 58/10**

**D06F 58/22** → (51) **D06F 39/12**

**D06F 59/02** → (51) **D06F 58/10**

**D06M 10/10** → (51) **A61K 9/70**

**D06M 11/42** → (51) **A61L 15/46**

**D06M 11/71** → (51) **A61L 15/46**

**D06M 11/83** → (51) **A61K 9/70**

**D06M 13/152** → (51) **C03C 17/32**

**D06M 13/325** → (51) **D06M 15/55**

**D06M 13/335** → (51) **D06M 15/55**

**D06M 13/35** → (51) **D06M 15/55**

(51) **D06M 15/55** (11) **2 589 701 A1**  
**D01F 9/22** **D06M 13/325**  
**D06M 13/335** **D06M 13/35**  
**D06M 101/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800731.9 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064511 24.06.2011  
(87) WO 2012/002266 2012/01 05.01.2012  
(30) 24.12.2010 JP 2010287142  
02.08.2010 JP 2010173398  
30.06.2010 JP 2010149130

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MIT EINEM SCHLICHTUNGSMITTEL BE-  
SCHICHTETEN KOHLENSTOFFASERN  
UND MIT EINEM SCHLICHTUNGSMITTEL  
BESCHICHTETE KOHLENSTOFFASERN*  
• *METHOD FOR PRODUCING SIZING  
AGENT-COATED CARBON FIBERS, AND  
SIZING AGENT-COATED CARBON FIBERS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES  
DE CARBONE ENROBÉES DE PRODUIT  
D'ENCOLLAGE, ET FIBRES DE CARBONE  
ENROBÉES DE PRODUIT D'ENCOLLAGE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP

(72) NAKAYAMA, Yoshifumi, Iyo-gun Ehime 791-  
3193, JP  
KAMAE, Toshiya, Iyo-gun Ehime 791-3193,  
JP  
KOBAYASHI, Daigo, Iyo-gun Ehime 791-  
3193, JP  
ENDO, Makoto, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, GB-London EC2V 8AS,  
GB

**D06M 15/61** → (51) **A61K 9/70**

**D06M 15/63** → (51) **A61K 9/70**

**D06M 101/40** → (51) **D06M 15/55**

(51) **D21F 1/02** (11) **2 589 702 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12185036.6 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2011 FI 20116079

- (54) • *Stoffauflauf für eine Maschine zur Her-  
stellung einer Faserstoffbahn*  
• *Headbox for a fiber web machine*  
• *Caisse de tête pour une machine pour  
fabriquer une bande de matière fibreuse*

(71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130  
Helsinki, FI

(72) Lappi, Janne, 41400 Liestuore, FI  
Anttilainen, Sami, 40740 Jyväskylä, FI

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

(51) **E01B 21/02** (11) **2 589 703 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12191362.8 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.11.2011 DE 202011051884 U

- (54) • *Schienenentwässerungskasten mit Spur-  
rillenschienen mit einer Leitschiene und  
einer Spurrille*  
• *Rail drainage box with rail grooved rails  
with a guide rail and a groove*  
• *Caisson de drainage de rail avec rails  
d'ornièrre de guidage dotés d'un contrerail  
et d'une ornière de guidage*

(71) RALLE Landmaschinen GmbH, Zellwaldring  
47, 09603 Großvolgtsberg, DE

(72) Dr. Süß, Joachim, 01259 Dresden, DE

Dr. Ralle, Christoph, 09603 Siebenlehn, DE

(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät  
Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **E01H 1/08** (11) **2 589 704 A2**  
**A01G 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 12190741.4 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.11.2011 JP 2011241250

- (54) • *Arbeitsmaschine mit Blasluft*  
• *Air-blow working machine*  
• *Machine de travail à air pulsé*

(71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehirocho 1-  
chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP

(72) Kinoshita, Yusuke, Tokyo 196-0003, JP  
Yamauchi, Yoshihiro, Kanagawa 238-0313,  
JP

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**E02D 17/13** → (51) **E02F 3/47**

**E02D 29/00** → (51) **C09J 133/00**

(51) **E02D 31/00** (11) **2 589 705 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12163127.9 (22) 04.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2011 US 201161555523 P  
24.02.2012 US 201213404992

- (54) • *Bodeneinschließungslinien*  
• *Ground containment liners*  
• *Revêtements de réservoirs au sol*

(71) NEW PIG CORPORATION, One Pork Avenue,  
Tipton, PA 16684-0304, US

(72) Powell, Beth P., State College, PA Penn-  
sylvania 16801, US

(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street,  
Leicester, LE1 6RX, GB

**E02D 31/02** → (51) **C09J 133/00**

**E02F 3/36** → (51) **E02F 3/47**

- (51) **E02F 3/47** (11) **2 589 706 A1**  
**E02D 17/13** **E02F 3/36**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12190421.3 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.11.2011 FR 1160036  
(54) • *Aushubgerät, das mit einer Führungslei-  
tung zur Drehung des Fahrgestells aus-  
gestattet ist*  
• *Excavating machine comprising a steering  
tube that enables the rotation of the  
chassis*  
• *Machine d'excavation comprenant un tube  
de guidage permettant la rotation du  
châssis*  
(71) Soletanche Freyssinet, 133 Boulevard  
National, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) Steff de Verninac, Bertrand, 92500 Rueil  
Malmaison, FR  
Coudry, Michel, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**E02F 3/815** → (51) **E02F 9/28**

- (51) **E02F 9/12** (11) **2 589 707 A1**  
**E02F 9/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800640.2 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/063919 17.06.2011  
(87) WO 2012/002175 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149470  
(54) • *SCHWENKVERRICHTUNG FÜR EINE  
BAUMASCHINE*  
• *SWING DEVICE FOR CONSTRUCTION  
MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE TOURELLE POUR  
MACHINE DE CONSTRUCTION*  
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-  
1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-  
0004, JP  
(72) UZAWA, Nobuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP  
OJIMA, Mitsugu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP  
ISHIKAWA, Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP  
SATAKE, Hidetoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki  
300-0013, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **E02F 9/16** (11) **2 589 708 A1**  
**B60R 16/02** **B62D 33/06**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10854133.5 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) KR 2010/004193 29.06.2010  
(87) WO 2012/002587 2012/01 05.01.2012  
(54) • *WASSERDICHTHE GUMMIDICHTUNG FÜR  
EIN FAHRERHAUSDACH EINER BAU-  
MASCHINE*  
• *WATERPROOF GROMMET FOR A CAB  
ROOF OF CONSTRUCTION MACHINERY*  
• *PASSE-CÂBLE ÉTANCHE À L'EAU POUR  
TOIT DE CABINE D'ENGIN DE CHANTIER*  
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85  
Eskilstuna, SE  
(72) LEE, Se-Jo, Gimhae-si Gyeongsangnam-do  
621-721, KR

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patent-  
anwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler,  
Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pul-  
lach bei München, DE

**E02F 9/20** → (51) **E02F 9/12****E02F 9/20** → (51) **E02F 9/22**

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 589 709 A2**  
**E02F 9/20**  
(25) Sv (26) En  
(21) 12191290.1 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.11.2011 SE 1151042  
(54) • *Steuerungsvorrichtung für eine fern-  
gesteuerte, elektrisch angetriebene Ar-  
beitsmaschine*  
• *Control device for a remote-controlled,  
electrically-driven work machine*  
• *Dispositif de télécommande pour machine  
de travail électrique*  
(71) Brokk Aktiebolag, Box 730, 931 27 Skellef-  
tea, SE  
(72) Bystedt, Gunnar, 931 91 SKELLEFTEÅ, SE  
Danielsson, Arne, 931 64 SKELLEFTEÅ, SE  
(74) Norman, Pia Christiane, Zacco Sweden AB  
P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**E02F 9/22** → (51) **F15B 13/044****E02F 9/22** → (51) **F15B 21/14**

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 589 710 A1**  
**F16B 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13153554.4 (22) 16.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (30) 16.08.2006 US 822634 P  
(54) • *Zahnsystem zur Bodenbearbeitung*  
• *Ground engaging tool system*  
• *Système de dent pour excavation*  
(71) CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street,  
Peoria IL 61629-6490, US  
(72) Smith, Murray A., Toronto, Ontario M4E  
2X5, CA  
Harder, Craig E., Edmonton, Alberta T5M  
0L6, CA  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-  
ger Strasse 300, 80687 München, DE  
(62) 07836843.8 / 2 069 579

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 589 711 A1**  
**F16B 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13153559.3 (22) 16.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (30) 16.08.2006 US 822634 P  
(54) • *Zahnsystem zur Bodenbearbeitung*  
• *Ground engaging tool system*  
• *Système de dent pour excavation*  
(71) CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street,  
Peoria IL 61629-6490, US  
(72) Smith, Murray A., Toronto, Ontario M4E  
2X5, CA  
Harder, Craig E., Edmonton, Alberta T5M  
0L6, CA  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-  
ger Strasse 300, 80687 München, DE  
(62) 07836843.8 / 2 069 579

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 589 712 A1**  
**F16B 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13153562.7 (22) 16.08.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(30) 16.08.2006 US 822634 P  
(54) • *Zahnsystem zur Bodenbearbeitung*  
• *Ground engaging tool system*  
• *Système de dent pour excavation*  
(71) CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street,  
Peoria IL 61629-6490, US  
(72) Smith, Murray A., Toronto, Ontario M4E  
2X5, CA  
Harder, Craig E., Edmonton, Alberta T5M  
0L6, CA  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-  
ger Strasse 300, 80687 München, DE  
(62) 07836843.8 / 2 069 579

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 589 713 A2**  
**E02F 3/815**  
(25) En (26) En  
(21) 13153867.0 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

- (30) 30.04.2003 US 425605  
(54) • *Verschleisselement für eine Schneidkante  
eines Baggers*  
• *Wear assembly for excavator digging edge*  
• *Ensemble anti-usure pour le bord de  
creusement d'un excavateur*  
(71) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th  
Avenue, Portland Oregon 97210, US  
(72) Jones, Larren F., deceased, US  
(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick  
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633  
München, DE  
(62) 04760540.7 / 1 631 725

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 589 714 A2**  
**E02F 3/815**  
(25) En (26) En  
(21) 13153871.2 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

- (30) 30.04.2003 US 425605  
(54) • *Verschleissvorrichtung für eine Schneid-  
kante eines Baggers*  
• *Wear assembly for excavator digging edge*  
• *Assemblage d'usure pour le bord de  
creusement d'un excavateur*  
(71) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th  
Avenue, Portland Oregon 97210, US  
(72) Jones, Larren F., deceased, US  
(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick  
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633  
München, DE  
(62) 04760540.7 / 1 631 725

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 589 715 A2**  
**E02F 3/815**  
(25) En (26) En  
(21) 13153874.6 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

- (30) 30.04.2003 US 425605  
(54) • *Schneidkante für einen Baggerschaufel*  
• *Lip for an excavating bucket*  
• *Lèvre pour un godet d'un excavateur*  
(71) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th  
Avenue, Portland Oregon 97210, US  
(72) Jones, Larren F., "deceased", US



(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick  
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633  
München, DE  
(62) 04760540.7 / 1 631 725

(51) **E03C 1/298** (11) **2 589 716 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12191643.1 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.11.2011 DE 102011085867  
(54) • Geruchsverschluss  
• Odour trap  
• Blocage d'odeur  
(71) TECE GmbH, Hollefeldstrasse 57, 48282  
Emsdetten, DE  
(72) Krabbe, Martin, 48341 Altenberge, DE  
Seidel, Wolfgang, 32457 32457 Porta West-  
falica, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte  
Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Glad-  
bach, DE

(51) **E04B 1/24** (11) **2 589 717 A1**  
**E04C 3/08**  
(25) It (26) En  
(21) 11425268.7 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Träger-Stützenverbindung aus Stahl und  
Beton  
• Concrete and steel structural node to  
connect beams to column  
• Connexion poutre-à-colonne en acier et  
béton  
(71) MetalRi snc, Via Abruzzese 42, 70020 Bitetto  
(BA), IT  
(72) Marano, Giuseppe Carlo, 70126 Bari, IT  
Palmisano, Fabrizio, 70126 Bari, IT  
Perilli, Pasquale, 70010 Capurso, Bari, IT  
Bufi, Giovanni, 70056 Molfetta, Bari, IT  
Ruggiero, Nicola, 70020 Bitetto, Bari, IT  
(74) Bruni, Giovanni, Via Michele Garruba, 3,  
70122 Bari, IT

(51) **E04B 1/35** (11) **2 589 718 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12187085.1 (22) 03.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.11.2011 DE 102011117514  
(54) • Verfahren und System zur Erzielung einer  
statischen Tragfähigkeit für eine Gebäude-  
struktur  
• Method and system for achieving a static  
load bearing for a building structure  
• Procédé et système d'obtention d'une  
portance statique pour une structure de  
bâtiment  
(71) Rupprecht, Holger, Am Rosengarten 4F,  
79183 Waldkirch, DE  
(72) Rupprecht, Holger, 79183 Waldkirch, DE  
(74) Fischer, Michael, Siemens Schweiz AG Intel-  
lectual Property Freilagerstrasse 40, 8047  
Zürich, CH

**E04B 1/76** → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04B 5/48** (11) **2 589 719 A1**  
**E04C 2/52** **E04G 11/36**  
(25) Es (26) En  
(21) 11800220.3 (22) 24.06.2011

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

(86) ES 2011/070458 24.06.2011  
(87) WO 2012/001193 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 ES 201000839  
(54) • LEICHTGEWICHTIGE UND ERWEITER-  
BARE PLATTE ODER ÄHNLICH STRUK-  
TURIERTES ELEMENT ZUR AUFNAHME  
VON ZUGANGSVORRICHTUNGEN  
• LIGHTWEIGHT SLAB OR SIMILAR  
STRUCTURAL ELEMENT WHICH CAN  
RECEIVE EQUIPMENT THAT IS  
ACCESSIBLE AND THAT CAN EXTEND  
THROUGH THE SLAB  
• COFFRAGE OU ÉLÉMENT DE STRUCTURE  
SIMILAIRE ALLÉGÉ DANS LEQUEL  
PEUVENT PASSER DES CONDUITS  
REPÉRABLES

(71) Alarcon Garcia, Alberto, C/Fernan Caballero  
26, 4A, 28019 Madrid, ES  
(72) Alarcon Garcia, Alberto, 28019 Madrid, ES  
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP  
CONSULTING, S.L. C/Velázquez 109, 2ºD,  
28006 Madrid, ES

(51) **E04B 7/16** (11) **2 589 720 A1**  
**E04H 1/12** **E04F 10/08**  
E04D 13/04

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12191655.5 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.11.2011 FR 1160092  
(54) • Orientierbare Regenblende für Schutzdach  
• Anti-drip adjustable slat for protective roof  
• Lame orientable anti-goutte pour toit de  
protection  
(71) Biossun, 23 Avenue de Poumeyrol Parc  
d'Affaires Cite Park - Batiment F, 69300  
Caluire-et Cuire, FR  
(72) BYSZENSKI, Alexandre, 01700 BEYNOST,  
FR  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de  
Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073,  
69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **E04B 7/16** (11) **2 589 721 A1**  
**F21V 33/00** **E04F 10/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12191659.7 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.11.2011 FR 1160104  
(54) • Montageschiene für Geräte, die eine An-  
lage mit orientierbaren Lamellen umfasst,  
die ein Schutzdach bilden  
• Mounting rail for devices provided in an  
adjustable slat facility forming a protective  
roof  
• Rail de montage pour des appareillages  
équipant une installation à lames orienta-  
bles formant un toit de protection  
(71) Biossun, 23 Avenue de Poumeyrol Parc  
d'Affaires Cite Park - Batiment F, 69300  
Caluire-et Cuire, FR  
(72) Byzenski, Alexandre, 01700 Beynost, FR  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de  
Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073,  
69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **E04B 9/22** (11) **2 589 722 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11187768.4 (22) 03.11.2011

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

BA ME  
(54) • Verfahren und System zur Herstellung ei-  
ner abgehängten Decke  
• Method and system for creating a  
suspended ceiling  
• Procédé et système de fabrication d'une  
couverture suspendue  
(71) STO AG, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stüh-  
lingen, DE  
(72) Duttlinger, Werner, 79848 Bonndorf, DE  
Setzer, Janine, 78166 Donaueschingen, DE  
Blatterer, Heiko, 79780 Stühlingen-Grimmels-  
hofen, DE  
(74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentan-  
waltsgesellschaft (Schweiz) mbH Splügen-  
strasse 8, 8002 Zürich, CH

**E04C 2/52** → (51) **E04B 5/48**

**E04C 3/08** → (51) **E04B 1/24**

**E04C 3/09** → (51) **E04F 13/08**

**E04D 11/00** → (51) **C09J 133/00**

(51) **E04D 13/15** (11) **2 589 723 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12191216.6 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 FR 1160007  
(54) • Abdeckvorrichtung eines Abschnitts eines  
hängenden Bauelements  
• Device for covering a section of a  
suspended construction element  
• Dispositif de recouvrement d'une tranche  
d'un élément de construction en suspens  
(71) DANI ALU, Lieudit Clape Loup, 69280 Sainte  
Consoce, FR  
(72) Duplat, Bruno, 69340 Francheville, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet  
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon  
Cedex 06, FR

**E04F 10/08** → (51) **E04B 7/16**

(51) **E04F 11/18** (11) **2 589 724 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12189771.4 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 FR 1160006  
(54) • Vorrichtung zur Ausrichtung eines Gelän-  
derpfostens auf einem Träger  
• Device for setting a guardrail post on a  
support  
• Dispositif de calage d'un montant de  
garde-corps sur un support  
(71) DANI ALU, Lieudit Clape Loup, 69280 Sainte  
Consoce, FR  
(72) Duplat, Bruno, 69340 Francheville, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet  
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon  
Cedex 06, FR

(51) **E04F 13/08** (11) **2 589 725 A2**  
**E04C 3/09** **E04B 1/76**  
(25) De (26) De  
(21) 12190641.6 (22) 30.10.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 DE 102011117699

- (54) • Befestigungsprofil, Verbindungselement und System für Lüftungsprofile für hinterlüftete Fassaden von Gebäuden
- Fixing profile, connection element and system for vent profiles for rear-ventilated facades of buildings
- Profil de fixation, élément de liaison et système de profil d'aération pour façades de bâtiments ventilées à l'arrière

(71) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE  
(72) Giambalvo, Salvatore, 76593 Gernsbach, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E04F 15/04** (11) **2 589 726 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 11800196.5 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/076744 01.07.2011  
(87) WO 2012/000451 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 CN 201010215063

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NEUE UMWELTFREUNDLICH BEARBEITETE HOLZLAMINATBODENPLATTEN
- NOVEL ENVIRONMENTAL ENGINEERED WOOD LAMINATE FLOORING MANUFACTURING METHOD
- NOUVEAU PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLANCHER STRATIFIÉ EN BOIS TRAVAILLÉ ÉCOLOGIQUE

(71) Zhejiang Lingge Wood Co., Ltd, The West of Nianfend Road Nanxun Town, Huzhou, Zhejiang 313009, CN

(72) LIU, Binbin, Changsha, Hunan 410000, CN  
(74) Harrison Goddard Foote, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**E04F 15/04** → (51) **B44C 5/04**

(51) **E04F 21/24** (11) **2 589 727 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12191151.5 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2011 SK 500992011 U

- (54) • Rührende Walzenbürste
  - Stirring roller brush
  - Rouleau-brosse malaxant
- (71) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brügg bei Biel, CH  
(72) Scherfel, Ing. Valter, 91101 Trencin, SK  
(74) Kubinyi, Peter, Piaristicka 9, 911 01 Trencin, SK

**E04G 1/30** → (51) **E04G 5/14**

(51) **E04G 5/14** (11) **2 589 728 A2**

**E04G 1/30** **E04G 7/30**  
(25) En (26) En  
(21) 12191342.0 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2011 GB 201119105

- (54) • Zugangsturm und fortschrittliche Führungsschiene
- An access tower and advanced guard rail

- Tour d'accès et glissière de sécurité avancée

(71) Youngman Group Ltd, The Causeway, Malden Essex CM9 4LJ, GB  
(72) Darby, John, Maldon, Essex CM9 4LJ, GB  
(74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**E04G 7/30** → (51) **E04G 5/14**

**E04G 11/36** → (51) **E04B 5/48**

**E04H 1/12** → (51) **E04B 7/16**

**E04H 4/12** → (51) **F04D 15/00**

(51) **E05B 1/00** (11) **2 589 729 A1**  
**E06B 9/00** **E05F 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 12150209.0 (22) 04.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2011 DE 102011085802  
04.11.2011 EP 11187928

- (54) • Garagentorgriff mit elektrischem Signalgeber zum Betätigen eines Seiten-Sektionaltores
- Garage door handle creating an electrical signal for actuating a side section door
- Poignée avec un émetteur de signal électrique pour l'actionnement d'une porte de garage sectionnelle latérale

(71) HÖRMANN KG AMSHAUSEN, Upheider Weg 94-98, 33803 Steinhagen, DE

(72) Leopoldseder, Stefan, 33803 Steinhagen, DE  
Ginter, Alexander, 33 104 Paderborn, DE

(74) Kastel, Stefan, et al, Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **E05B 15/10** (11) **2 589 730 A1**  
**E05B 17/20** **E05C 1/08**

(25) Nl (26) En  
(21) 12191046.7 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.11.2011 NL 1039151

- (54) • Schloss und Falle für ein Schloss
  - Lock and bolt for a lock
  - Serrure et pêne pour serrure
- (71) Maathuis, Benno, Olieslagweg 120, 7521 JG Enschede, NL  
Boerties, Henri, Sluiskade Noordzijde 49, 7676 SH Westerhaar, NL  
(72) Maathuis, Benno, 7521 JG Enschede, NL  
Boerties, Henri, 7676 SH Westerhaar, NL  
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octroobureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

**E05B 17/20** → (51) **E05B 15/10**

(51) **E05B 37/16** (11) **2 589 731 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11789382.6 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/002265 19.04.2011  
(87) WO 2011/151967 2011/49 08.12.2011  
(30) 31.05.2010 JP 2010125070  
(54) • DRUCKKNOPFVERSCHLUSS
- BUTTON LOCK

- SERRURE À TOUCHES

(71) NAGASAWA MANUFACTURING CO, LTD, 11-3, Hanamidai, Ranzan-machi, Hiki-gun, Saitama 355-0204, JP

(72) WATANABE, Akemaru, Hiki-gun Saitama 355-0204, JP  
NAITO, Kenji, Hiki-gun Saitama 355-0204, JP

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **E05B 45/06** (11) **2 589 732 A1**  
**E05B 47/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 10854154.1 (22) 18.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/005450 18.08.2010  
(87) WO 2012/002608 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 KR 20100062186

- (54) • AUTOMATISCH LÄUTENDES, ELEKTRO-NISCHES TÜRSCHLOSS
- AUTOMATICALLY RINGING ELECTRONIC DOOR LOCK
- SERRURE DE PORTE ÉLECTRONIQUE SONNANT AUTOMATIQUEMENT

(71) Cho, Hee Moon, 7Fl., 1164-6 Gaepo-dong Gangnam-gu, Seoul 135-240, KR

(72) Cho, Hee Moon, Seoul 135-240, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**E05B 47/00** → (51) **B62J 9/00**

**E05B 47/00** → (51) **E05B 45/06**

(51) **E05B 47/02** (11) **2 589 733 A1**  
**E05B 47/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12191173.9 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.11.2011 FR 1159973

- (54) • Elektromagnetische Verriegelungsvorrichtung mit linearer Auflage
- Electromagnetic locking device with linear support
- Dispositif de verrouillage électromagnétique à appui linéaire

(71) Luxalp, P.A.E. de la Filière, 74370 Villaz, FR  
ALDES AERAILIQUE, 20 Boulevard Irène Joliot-Curie, 69200 Vénissieux, FR

(72) Merlen, Michaël, 74800 La Roche sur Foron, FR  
Perraud, Sébastien, 69720 Saint Bonnet de Mure, FR

(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

**E05B 47/06** → (51) **E05B 47/02**

**E05C 1/08** → (51) **E05B 15/10**

**E05C 7/04** → (51) **E06B 3/263**

(51) **E05D 7/04** (11) **2 589 734 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12190635.8 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.11.2011 DE 202011107504 U

- (54) • Beschlaganordnung

- *Fitting device*
  - *Agencement de ferrure*
- (71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
- (72) Habersatter, Mathias, 5550 Radstadt, AT
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E05D 7/04** (11) **2 589 735 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12190894.1 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.11.2011 DE 202011107495 U
- (54) • *Beschlaganordnung*  
• *Fitting device*  
• *Agencement de ferrure*
- (71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
- (72) Habersatter, Mathias, 5550 Radstadt, AT
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**E05D 11/10** → (51) **B62J 9/00**

(51) **E05F 5/00** (11) **2 589 736 A1**  
**E05F 5/02**  
(25) It (26) En  
(21) 12190878.4 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.11.2011 IT MI20112012
- (54) • *Dämpfungsvorrichtung für Möbelscharniere, insbesondere für Schnappscharniere, und Möbelscharnier, insbesondere Schnappscharnier, mit einer solchen Dämpfungsvorrichtung*  
• *Damper device for furniture hinges, in particular for hinges of the toggle type, and furniture hinge, in particular a hinge of the toggle type, comprising such a damper device*  
• *Dispositif amortisseur pour charnières de meubles, en particulier pour charnières à déclic, et charnière de meuble, en particulier charnière à déclic, munie d'un tel dispositif amortisseur*
- (71) Agostino Ferrari S.p.A., Via Turati, 6, 20121 Milano (MI), IT
- (72) Ferrari, Adelchi, 23848 Oggiono (LC), IT
- (74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**E05F 5/02** → (51) **E05F 5/00**

**E05F 5/02** → (51) **E05F 11/48**

**E05F 11/38** → (51) **E05F 11/48**

(51) **E05F 11/48** (11) **2 589 737 A1**  
**B60J 1/17** **E05F 5/02**  
**E05F 11/38** **E05F 15/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800561.0 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/062549 31.05.2011  
(87) WO 2012/002093 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149663  
(54) • *FENSTERREGLER*  
• *WINDOW REGULATOR*  
• *LÈVE-GLACE*

- (71) HI-LEX Corporation, 12-28, Sakaemachi 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, JP
- (72) UMEMURA, Taiji, Takarazuka-shi Hyogo 665-0845, JP
- (74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

**E05F 15/00** → (51) **E05B 1/00**

**E05F 15/16** → (51) **E05F 11/48**

(51) **E06B 3/10** (11) **2 589 738 A2**  
**E06B 3/30**  
(25) De (26) De  
(21) 12191278.6 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.11.2011 DE 102011055080
- (54) • *Decklage aus Holz für Fenster, Türen und Fassadenkomponenten und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Liner made of wood for windows, doors and facade components and method for their preparation*  
• *Couche superficielle en bois pour fenêtres, portes et composants de façade et son procédé de fabrication*
- (71) Holz Schiller GmbH, Deggendorfer Strasse 41-61, 94209 Regen, DE
- (72) Heinrich, Schiller, 94209 Regen, DE
- (74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

(51) **E06B 3/263** (11) **2 589 739 A2**  
**E05C 7/04**

- (25) De (26) De  
(21) 12191100.2 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.11.2011 DE 102011055037
- (54) • *Beschlag*  
• *Door fitting*  
• *Ferrure de porte*
- (71) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
- (72) Eickhoff, Heinrich, 31535 Neustadt, DE  
Scheffel, Matthias, 89077 Ulm, DE  
Hirngel, Reinhard, 89079 Ulm, DE
- (74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

**E06B 3/30** → (51) **E06B 3/10**

(51) **E06B 3/58** (11) **2 589 740 A1**  
(25) Pl (26) En  
(21) 11461528.9 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Glas und Verfahren zur Befestigung von Glas*  
• *Device for fastening glass and method for fastening glass*  
• *Dispositif de fixation de verre et procédé de fixation de verre*
- (71) OKNOPLAST Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, Ochmanow 117, 32-003 Ochmanow, PL
- (72) Saferna, Dariusz, 31-552 Krakow, PL
- (74) Hudy, Ludwik, Kancelaria Patentowa Patelha Czernichow 4, 32-070 Czernichow, Krakow, PL

**E06B 9/00** → (51) **E05B 1/00**

(51) **E06B 9/17** (11) **2 589 741 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12191276.0 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.11.2011 FR 1160056
- (54) • *Apparatus for enlarging a roller shutter box, and roller shutter box with such an apparatus*  
• *Vorrichtung zum Verbreitern eines Rolladenkastens und Rolladenkasten mit einer derartigen Vorrichtung*  
• *Dispositif élargisseur de coffre de volet roulant, et coffre équipé d'un tel dispositif*
- (71) Zurfluh Feller, 45 Grande Rue, 25150 Autechaux Roide, FR
- (72) Olmi, Marc, 25150 Pont de Roide, FR  
Allemand, Jean-Marie, 25190 Villars-Sous-DampJoux, FR
- (74) Michardière, Bernard, et al, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **E06B 9/171** (11) **2 589 742 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12007166.7 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.10.2011 DE 102011116549
- (54) • *Vorrichtung zur Sicherung von Rolläden und Rollloren*  
• *Device for securing roller blinds and roller doors*  
• *Dispositif de sécurisation de stores et portails roulants*
- (71) SELVE Vermögensverwaltung GmbH & Co. KG, Werdohler Landstr. 286, 58513 Lüdenscheid, DE
- (72) Grothe, Frank, 58675 Hermer, DE  
Tebbe, Jörg, 58642 Iserlohn, DE
- (74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) **E06B 9/322** (11) **2 589 743 A1**  
(25) Ni (26) En  
(21) 12191037.6 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.11.2011 NL 2007713
- (54) • *Schnurwickelvorrichtung für eine Abschirmung, wie zum Beispiel eine Fensterabdeckung*  
• *Cord winding device for a screen, such as a window covering*  
• *Dispositif d'enroulement de cordes d'un écran, tel qu'une recouvrement de fenêtre*
- (71) Coullisse B.V., Vonderweg 48, 7468 ZG Enter, NL
- (72) Klein Tuente, Bastiaan Franciscus, 7141 LB Groenlo, NL  
De Vries, Ruben Hubert Jan, 6905 AK Zevenaar, NL  
Hendriks, Wouter, 7543 TD Enschede, NL  
Davids, Harry, 8103 BN Raalte, NL
- (74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

**E21B 17/07** → (51) **E21B 19/00**

- (51) **E21B 19/00** (11) **2 589 744 A1**  
**E21B 19/09** **E21B 17/07**
- (25) En (26) En  
(21) 13153049.5 (22) 10.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.04.2008 US 43900 P  
25.04.2008 US 48121 P  
05.02.2009 US 206856 P
- (54) • *Landestrangkompensator*  
• *Landing String Compensator*  
• *Compensateur de train d'atterrissage*
- (71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James  
Place, Houston, Texas 77056, US
- (72) Mouton, David E., Kingwood, TX Texas  
77345, US
- Hayes, Michael, Houston, TX Texas 77095,  
US  
Heidecke, Karsten, Houston, TX Texas  
77095, US  
Havens, David J., Houston, TX Texas 77041,  
US  
Fischer, Raleigh, Houston, TX Texas 77083,  
US  
Hollingsworth, Jim, Cypress, TX Texas  
77433, US  
Boutwell, JR, Doyle Frederic, Houston, TX  
Texas 77084, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &  
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (62) 11195442.6 / 2 444 588  
09730890.2 / 2 288 782

**E21B 19/09** → (51) **E21B 19/00**

**E21B 43/12** → (51) **C09K 8/035**

**E21B 43/24** → (51) **F01K 17/04**

**E21B 47/12** → (51) **H01B 3/00**

- (51) **F01C 13/02** (11) **2 589 745 A1**  
**F01C 20/08** **B24B 23/02**  
**B25F 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11187869.0 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung mit elektronischer Steuerung*  
*und automatischer Regelung der Drehun-*  
*gen eines pneumatischen Motors*  
• *Apparatus with electronic control and*  
*automatic regulation of the rotations of a*  
*pneumatic motor*  
• *Appareil à commande électronique et*  
*régulation automatique des tours d'un*  
*moteur pneumatique*
- (71) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122  
Milano, IT
- (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, IT
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188  
Stuttgart, DE

**F01C 20/08** → (51) **F01C 13/02**

- (51) **F01C 21/10** (11) **2 589 746 A2**  
**F04C 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12191026.9 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.11.2011 KR 20110113660

- (54) • *Rotationsverdichter*  
• *Rotary Compressor*  
• *Compresseur rotatif*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Jeong Bae, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner  
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB
- (51) **F01D 3/04** (11) **2 589 747 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800520.6 (22) 13.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/061109 13.05.2011
- (87) WO 2012/002051 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 JP 2010148624
- (54) • *DAMPFTURBINE UND SCHUBEINSEL-*  
*LUNGSVERFAHREN FÜR DIE DAMPF-*  
*TURBINE*  
• *VAPOUR TURBINE AND VAPOUR*  
*TURBINE THRUST ADJUSTMENT*  
*METHOD*  
• *TURBINE À VAPEUR ET PROCÉDÉ DE*  
*RÉGLAGE DE LA POUSSÉE D'UNE*  
*TURBINE À VAPEUR*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP
- (72) MARUYAMA, Takashi, Tokyo 108-8215, JP  
MATSUO, Asaharu, Minato-ku, Tokyo  
1088215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F01D 5/00** → (51) **C23C 28/00**

- (51) **F01D 5/02** (11) **2 589 748 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12190443.7 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.11.2011 US 201113290370
- (54) • *Zuganker mit unterschiedlicher Gewinde-*  
*steigung*  
• *Tie bolt employing differential thread*  
• *Tirant comprenant un filetage différentiel*
- (71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Coffin, James B., Windsor, CT 06095, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury  
Square, London Greater London EC4Y 8JD,  
GB

(51) **F01D 5/08** (11) **2 589 749 A2**  
**F01D 5/18** **F01D 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12190917.0 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2011 US 201113289119
- (54) • *Leitschaukelanordnung für ein Turbinen-*  
*system*  
• *Bucket assembly for turbine system*  
• *Ensemble d'aubes pour système de*  
*turbine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US
- (72) Walunj, Jalindar Appa, 560066 Bangalore,  
Karnataka, IN

- Honkomp, Mark Stevens, Greenville, SC  
29615, US  
Amaral, Sergio Daniel Marques, Cambridge,  
MA 02141, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc.  
Global Patent Operation-Europe 15 John  
Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **2 589 750 A2**  
**F01D 25/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12190988.1 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2011 US 201113289080
- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Gasturbinen-*  
*rotortemperatur während längerer Ausfall-*  
*zeiten*  
• *Method For Controlling Gas Turbine Rotor*  
*Temperature During Periods Of Extended*  
*Downtime*  
• *Procédé de commande de température de*  
*rotor de turbine à gaz pendant des*  
*périodes de temps d'arrêt étendues*
- (71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US
- (72) Rajesh, Prabbakaran Saraswathi, 560066  
Bangalore, Karnataka, IN  
Saha, Rajarshi, 560066 Banagalore,  
Karnataka, IN  
Janapaneedi, Durgaprasad, 560066  
Banaglore, Karnataka, IN  
Emani, Satyanarayana Venkata Ravindra,  
533001 Andhra Pradesh, IN
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc.  
Global Patent Operation-Europe 15 John  
Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 5/08** → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 589 751 A2**  
**F01D 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12190981.6 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.11.2011 US 201113288057
- (54) • *Strömungsweg auf letzter Stufe einer Tur-*  
*bine*  
• *Turbine last stage flow path*  
• *Chemin d'écoulement de dernier étage de*  
*turbine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US
- (72) Gustafson, Ross James, Greenville, SC  
South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global  
Patent Operation-Europe 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 589 752 A2**  
**F02K 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12191003.8 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.11.2011 US 201113286374
- (54) • *Nicht achssymmetrische Leitschaufelend-*  
*wandkontur*  
• *Non Axis-Symmetric Stator Vane Endwall*  
*Contour*  
• *Contour d'extrémité d'aube de stator non*  
*axisymétrique*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Green, Brian, New Haven, CT Connecticut 06511, US  
Nolan, Sean, Wethersfield, CT Connecticut 06109, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 589 753 A2**  
**F01D 5/08** **F01D 5/30**  
(25) En (26) En  
(21) 12190939.4 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.11.2011 US 201113289446  
(54) • *Turbinenrotorscheibe mit Laufräder zur Kühlung der Turbinenschaufeln und zugehöriges Verfahren für die Kühlung der Turbinenschaufeln.*  
• *Turbine Disk with impellers for cooling the turbine blades attached to the said disk, and corresponding cooling method of turbine blades.*  
• *Disque de turbine avec pales pour le refroidissement des aubes montées sur ledit disque, et methode de refroidissement d'aube de turbine correspondante.*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Wu, Charles C., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
McCusker, Kevin N., West Hartford, CT Connecticut 06107, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/08**

**F01D 5/18** → (51) **F02K 3/06**

**F01D 5/26** → (51) **F02K 3/06**

- (51) **F01D 5/28** (11) **2 589 754 A2**  
**F01D 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12190984.0 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.11.2011 US 201113288100  
(54) • *Laufschaufelkomponent einer Turbomaschine*  
• *Rotating airfoil component of a turbo-machine*  
• *Composant d'aube rotative d'une turbo-machine*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Itzel, Gary Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Penny, Christospher Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Smith, Aaron Ezekiel, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Bruce, Kevin Leon, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 5/28** → (51) **C23C 30/00**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 589 755 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190940.2 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.11.2011 US 201113289161  
(54) • *Drehbare Komponente mit gesteuerter Kontaktfläche*  
• *Rotatable component with controlled load interface*  
• *Composant rotatif avec interface de charge contrôlée*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) McCaffrey, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 589 756 A2**  
**F01D 25/24** **F02K 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12190991.5 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.11.2011 US 201113290769  
(54) • *Übergangsstück zum hinteren Rahmen*  
• *Transition Piece Aft Frame*  
• *Ossature arrière de pièce de transition*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) DiCintio, Richard Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 9/02** → (51) **F23R 3/00**

**F01D 9/04** → (51) **F01D 5/08**

**F01D 9/04** → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 589 757 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190515.2 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.11.2011 US 201113289101  
(54) • *Dichtung wie z. B. eine Metaldichtung für einen Gasturbinenmotor*  
• *Gasket, e.g. a metal gasket, for a gas turbine engine*  
• *Joint, par exemple un joint métallique pour un moteur à turbine à gaz*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 06046, US  
STEVENS, Michael S., Alfred, ME Maine 04002, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

**F01D 11/02** → (51) **F01D 5/28**

**F01D 11/08** → (51) **F02C 7/00**

**F01D 17/02** → (51) **F02K 3/06**

- (51) **F01D 21/06** (11) **2 589 758 A1**  
**G21C 15/18** **G21D 3/06**  
**G21D 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12191041.8 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.11.2011 US 201113289301  
(54) • *Fehlertolerantes Turbinengeschwindigkeitssteuersystem*  
• *Fault tolerant turbine speed control system*  
• *Système de commande de vitesse de turbine à tolérance de pannes*  
(71) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US  
(72) Thinguldstad, Arthur M., Wilmington, NC North Carolina 28401, US  
Bergman, Mark A., Wilmington, NC North Carolina 28401, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 25/00** → (51) **F02C 7/00**

**F01D 25/10** → (51) **F01D 5/08**

- (51) **F01D 25/16** (11) **2 589 759 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190437.9 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.11.2011 US 201113290598  
(54) • *Mittelturbinen-Lagerträger*  
• *Mid-Turbine Bearing Support*  
• *Support de palier de turbine intermédiaire*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Suci, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
Dye, Christopher M., San Diego, CA California 92117, US  
Bauer, Steven J., East Haddam, CT Connecticut 06423, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/24** → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F01K 3/00** (11) **2 589 760 A1**  
**F01K 3/16** **F01K 7/40**  
(25) En (26) En  
(21) 11187636.3 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Dampfkraftwerk mit Hochtemperatur-Wärmespeicher*  
• *Steam power plant with high-temperature heat reservoir*  
• *Centrale thermique à vapeur avec réservoir de chaleur haute température*  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Kitzmann, Ewald, 69469 Wheinheim, DE Schüle, Wolker, 69181 Leimen, DE

Heintz, Julia, 64579 Gernsheim, DE  
Ewert, Angie, 68219 Mannheim, DE  
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **F01K 3/00** (11) **2 589 761 A1**  
**F01K 3/26** **F01K 7/22**  
**F01K 7/40**

(25) En (26) En  
(21) 11187644.7 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dampfkraftwerk mit Wärmebehälter und Verfahren zum Betrieb des Dampfkraftwerkes*  
• *Steam power plant with heat reservoir and method for operating a steam power plant*  
• *Centrale thermique à vapeur avec accumulateur de chaleur et procédé de fonctionnement d'une centrale thermique à vapeur*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Kitzmann, Ewald, 69469 Weinheim, DE  
Volker, Schüle, 69181 Leimen, DE  
Heintz, Julia, 64579 Gernsheim, DE

Bond, Benjamin, 68163 Mannheim, DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **F01K 3/12** (11) **2 589 762 A1**  
**F28D 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 11187903.7 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Speichern und Rückgewinnung von Wärmeenergie mithilfe eines in einer Vielzahl von Gehäusen gefüllten Wärmespeicher-materials*  
• *Storage and recovery of thermal energy using heat storage material being filled in a plurality of enclosures*  
• *Stockage et récupération d'énergie thermique utilisant un matériau de stockage d'énergie remplissant une pluralité d'enceintes*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Laurberg, Hans, 8000 Århus C, DK  
Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

**F01K 3/16** → (51) **F01K 3/00**

**F01K 3/26** → (51) **F01K 3/00**

(51) **F01K 7/02** (11) **2 589 763 A1**  
**F01K 13/02** **F01K 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 11187593.6 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Dampfkraftwerks bei geringer Belastung*  
• *Method of operating a steam power plant at low load*  
• *Procédé pour exploiter une centrale à vapeur à faible charge*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Schüle, Volker, Dr., 69181 Leimen, DE  
Heintz, Julia, 64579 Gernsheim, DE

Hellweg, Stephan, 76470 Ötigheim, DE  
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**F01K 7/22** → (51) **F01K 3/00**

**F01K 7/40** → (51) **F01K 3/00**

**F01K 9/02** → (51) **F01K 13/02**

(51) **F01K 13/02** (11) **2 589 764 A1**  
**F01K 9/02**

(25) De (26) De  
(21) 11187839.3 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kraftwerksanlage mit integrierter Dampfturbine mit Anfahrschrauber und Verfahren zum Anfahren einer Kraftwerksanlage mit Dampfturbine*  
• *Power plant assembly with integrated steam turbine with hogging ejector and method for starting-up a power-plant assembly with steam turbine*  
• *Centrale dotée d'une turbine à vapeur équipée d'un éjecteur de démarrage et procédé de démarrage d'une centrale dotée d'une turbine à vapeur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Juretzek, Uwe, 91058 Erlangen, DE

**F01K 13/02** → (51) **F01K 7/02**

(51) **F01K 17/04** (11) **2 589 765 A1**  
**F22B 1/00** **E21B 43/24**  
**F22B 35/16**

(25) En (26) En  
(21) 12188078.5 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.11.2011 NL 2007696  
(54) • *Solaranlage zur verstärkten Ölrückgewinnung*  
• *Solar plant for enhanced oil recovery*  
• *Installation solaire pour la récupération améliorée du pétrole*

(71) NEM Energy B.V., Kanaalpark 159, 2321 JW Leiden, NL

(72) Rop, Peter Simon, 2723 TR Zoetermeer, NL  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F01K 17/06** → (51) **F01K 7/02**

(51) **F01L 1/34** (11) **2 589 766 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10854109.5 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/061309 02.07.2010  
(87) WO 2012/001812 2012/01 05.01.2012

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MOTORPHASEN-VARIATION UND STEUERUNG DAFÜR*  
• *ENGINE PHASE VARYING DEVICE AND CONTROLLER FOR SAME*  
• *DISPOSITIF DE VARIATION DE PHASE POUR MOTEUR ET BOÎTIER ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE POUR CELUI-CI*

(71) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP

(72) KAMEDA Michihiro, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP

TOTSUKA Takumi, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**F01L 1/344** → (51) **F02N 11/08**

**F01M 11/00** → (51) **A01D 34/82**

(51) **F01N 1/24** (11) **2 589 767 A1**  
**C03C 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 11167841.3 (22) 26.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 31.10.2000 US 703234

- (54) • *Hochtemperatur-Glasfasern*  
• *High temperature glass fibers*  
• *Fibres de verre haute température*  
(71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US  
(72) McGinnis, Peter, B., Gahanna, OH 43230, US  
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 01987549.1 / 1 332 118

(51) **F01N 3/021** (11) **2 589 768 A2**  
**F01N 13/04** **F02D 41/02**  
**F02D 41/30** **F02D 41/00**

(25) En (26) En  
(21) 12187757.5 (22) 09.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.11.2011 JP 2011240572  
(54) • *Abgasreiniger für einen Verbrennungsmotor*  
• *Exhaust gas purifier for internal combustion engine*  
• *Appareil de purification de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*  
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) Okamura, Masaaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Takahashi, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Murata, Dai, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Amaike, Masaaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

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

**F01N 3/035** → (51) **B01D 53/94**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 589 769 A1**  
**F01N 3/36** **F02D 41/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11838998.0 (22) 29.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/070086 29.08.2011

- (87) WO 2013/031028 2013/10 07.03.2013  
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *Système d'épuration des gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) INOUE, Mikio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
BISAIJI, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F01N 3/36** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 13/04** → (51) **F01N 3/021**

**F02B 33/44** → (51) **F02M 35/02**

(51) **F02B 39/00** (11) **2 589 770 A1**  
**F02M 21/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800627.9 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063823 16.06.2011  
(87) WO 2012/002161 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010152374  
(54) • *SCHLEUSLUFTZUFUHRVORRICHTUNG UND ABGASTURBINEN-TURBOLADER MIT DER SCHLEUSLUFTZUFUHRVORRICHTUNG*  
• *SEAL AIR SUPPLY APPARATUS AND EXHAUST GAS TURBINE SUPERCHARGER USING SEAL AIR SUPPLY APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN AIR DE SCELLAGE ET COMPRESSEUR DE TURBINE À GAZ D'ÉCHAPPEMENT UTILISANT L'APPAREIL D'ALIMENTATION EN AIR DE SCELLAGE*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) SHIMIZU, Yuuichi, Tokyo 108-8215, JP  
SUZUKI, Hajime, Tokyo 108-8215, JP  
NISHIO, Hideki, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F02B 61/02** → (51) **B62J 13/04**

**F02B 61/02** → (51) **F02B 67/06**

(51) **F02B 61/04** (11) **2 589 771 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12191099.6 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 02.11.2011 JP 2011241369  
02.11.2011 JP 2011241437  
02.11.2011 JP 2011241485  
(54) • *Außenbordmotoreinheit*  
• *Outboard engine unit*  
• *Unité de moteur extérieur*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Harada, Yoshihiro, Saitama, 351-0193, JP  
Kai, Masashi, Saitama, 351-0193, JP  
Ishizuka, Kunihiko, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Trossin, Hans-Jürgen, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F02B 67/06** (11) **2 589 772 A1**  
**F02B 61/02** **F16H 7/08**  
**F16H 7/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12788842.8 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/061821 09.05.2012  
(87) WO 2012/160968 2012/48 29.11.2012  
(30) 20.05.2011 JP 2011114019  
(54) • *MOTOR UND SATTELFAHRZEUG*  
• *ENGINE AND SADDLE-TYPE VEHICLE*  
• *MOTEUR, ET VÉHICULE À SELLE*  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) INOMORI Toshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
NAKAJIMA Akitoshi, Iwata-shi Shizuoka 4388501, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F02B 67/06** (11) **2 589 773 A1**  
**F16H 7/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 12789813.8 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/061822 09.05.2012  
(87) WO 2012/160969 2012/48 29.11.2012  
(30) 20.05.2011 JP 2011114003  
(54) • *MOTOR UND SATTELFAHRZEUG*  
• *ENGINE AND SADDLE-TYPE VEHICLE*  
• *MOTEUR, ET VÉHICULE À SELLE*  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) INOMORI Toshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
NAKAJIMA Akitoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F02B 67/06** → (51) **F16H 7/08**

**F02C 3/30** → (51) **F01D 9/02**

(51) **F02C 7/00** (11) **2 589 774 A1**  
**F01D 11/08** **F01D 25/00**  
**F02C 7/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800990.1 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065159 01.07.2011  
(87) WO 2012/002528 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010152329  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR UMMANTELUNGSSEGMENT SOWIE UMMANTELUNGSSEGMENT*  
• *SHROUD SEGMENT PRODUCING METHOD AND SHROUD SEGMENT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SEGMENT D'ENVELOPPE DE PROTECTION ET SEGMENT D'ENVELOPPE DE PROTECTION*  
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
(72) MIZOKAMI Yousuke, Tokyo 135-8710, JP  
TAO Nobuya, Tokyo 135-8710, JP  
TAMURA Takashi, Tokyo 135-8710, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F02C 7/00** (11) **2 589 775 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189695.5 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.11.2011 GB 201119038

(54) • *Kabelsatz mit flexibler Leiterplatte*  
• *Flexible printed circuit board harness*  
• *Faisceau de carte de circuit imprimé souple*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Parry-Jones, Ian, Market Drayton, Shropshire TF9 3AR, GB  
Johal, Jaspal, Derby, Derbyshire DE23 1TW, GB  
Groom, Alec, Bristol, South Gloucestershire BS5 7SE, GB  
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **F02C 7/00** (11) **2 589 776 A2**  
**H05K 1/11**

(25) En (26) En  
(21) 12189696.3 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.11.2011 GB 201119040  
(54) • *Gasturbine mit einem Kabelsatz mit flexibler Leiterplatte*  
• *Gas turbine engine comprising a flexible printed circuit board harness*  
• *Turbine à gaz comprenant un faisceau de carte de circuit imprimé souple*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Parry-Jones, Ian, Market Drayton, Shropshire TF9 3AR, GB  
Johal, Jaspal, Derby, Derbyshire DE23 1TW, GB  
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3, Bristol BS34 7QE, GB

(51) **F02C 7/143** (11) **2 589 777 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12190381.9 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 01.11.2011 US 201113287096  
(54) • *Gasturbinenmotor mit Zwischenkühlungsturbineabschnitt*  
• *Gas turbine engine with intercooling turbine section*  
• *Moteur à turbine à gaz avec section de turbine à refroidissement intermédiaire*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Kupratis, Daniel B., Wallingford, CT Connecticut 06492, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/18** (11) **2 589 778 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12191637.3 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.11.2011 US 201113290832  
(54) • *System zum Betrieb eines Kraftwerks*  
• *System for operating a power plant*  
• *Système de fonctionnement d'une centrale électrique*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Beard, Jason Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Rosson, Randy Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F02C 7/28** → (51) **F02C 7/00**

**F02D 29/00** → (51) **F16H 61/16**

**F02D 41/00** → (51) **F01N 3/021**

**F02D 41/02** → (51) **F01N 3/021**

**F02D 41/04** → (51) **F01N 3/08**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 589 779 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12191156.4 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2011 US 201113290025  
(54) • *Integrierte Optimierung und Steuerung einer Brennkraftmaschine sowie Nachbehandlungssystem*  
• *Integrated optimization and control of an engine and aftertreatment system*  
• *Optimisation et commande intégrées d'un moteur et système de post-traitement*  
(71) Honeywell spol s.r.o., V Parku 2325/18, 14800 Prague 4, CZ  
(72) Pekar, Jaroslav, 39501 Pacov, CZ  
Pachner, Daniel, 19014 Praha, CZ  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F02D 41/22** (11) **2 589 780 A1**  
**F02M 55/00** **F02M 55/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11187935.9 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Brennstoffversorgungssystem mit Leckerkennungsmitteln*  
• *Fuel supply system with leakage detection means*  
• *Système d'alimentation en carburant doté d'un moyen de détection de fuites*  
(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE  
(72) Bleyer, Benjamin, 24159 Kiel, DE  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F02D 41/30** → (51) **F01N 3/021**

**F02K 3/00** → (51) **H02G 3/32**

(51) **F02K 3/06** (11) **2 589 781 A2**  
**F01D 5/26** **F01D 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12190239.9 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.11.2011 US 201113288250  
(54) • *Hohle Gebläseflügelanpassung mit verschiedenen Füllmaterialien*  
• *Hollow fan blade tuning using distinct filler materials*

• *Réglage de pale de soufflante creuse utilisant des matériaux de remplissage distincts*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Murdock, James R., Tolland, CT Connecticut 06084, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/06** (11) **2 589 782 A2**  
**F01D 17/02**

(25) En (26) En  
(21) 12190996.4 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2011 US 201113289322  
(54) • *System zur Optimierung der Energieausbeute von beschädigten Gebläseschaufeln*  
• *System for optimizing power usage from damaged fan blades*  
• *Système pour optimiser l'utilisation d'énergie à partir de pales de soufflante endommagées*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
Wood, Coy Bruce, Ellington, CT Connecticut 06029, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02K 3/06** → (51) **F01D 5/14**

**F02K 3/08** → (51) **F01D 9/02**

**F02M 21/02** → (51) **F02B 39/00**

(51) **F02M 35/02** (11) **2 589 783 A1**  
**F02M 35/04** **F02B 33/44**  
(25) En (26) En  
(21) 12189759.9 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.11.2011 GB 201118918  
(54) • *Luftfiltereinheit für Kraftfahrzeuge*  
• *Air Filter Unit for Motor Vehicle*  
• *Unité de filtre à air pour véhicule à moteur*  
(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB  
(72) Garcia Sanchez, Israel, 08040 Barcelona, ES  
Takada, Daisuke, 08040 Barcelona, ES

(51) **F02M 35/02** (11) **2 589 784 A1**  
**F02M 35/04**

(25) En (26) En  
(21) 12190776.0 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.11.2011 GB 201118916  
(54) • *Kraftfahrzeugmotor mit integrierter Luftfiltereinheit*  
• *Motor vehicle engine with intergrated air filter unit*  
• *Moteur de véhicule automobile avec unité de filtre à air intégré*  
(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB

(72) GARCIA SANCHEZ, Israel, Barcelona 08040, ES  
DELGADO DEZA, Victor Manuel, Barcelona 08040, ES  
TAKADA, Daisuke, Barcelona 08040, ES

**F02M 35/04** → (51) **F02M 35/02**

(51) **F02M 35/10** (11) **2 589 785 A1**  
**F02M 35/16**

(25) En (26) En  
(21) 12190031.0 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.11.2011 TW 100220570  
(54) • *Lufteinlassvorrichtung für Fahrzeug*  
• *Vehicle air intake mechanism*  
• *Dispositif d'admission d'air de véhicule*  
(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan-Hsing St. Sanmin District, Kaohsiung City 807, TW  
(72) Chang, Chi-Han, 800 Kaohsiung, TW  
Su, Wen-Ming, 804 Kaohsiung, TW  
Wang, Ting-Yi, 812 Kaohsiung, TW  
(74) Thomson, Neil David, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F02M 35/10** → (51) **A01D 34/82**

**F02M 35/16** → (51) **F02M 35/10**

**F02M 51/00** → (51) **F02M 61/14**

**F02M 51/00** → (51) **F02M 61/16**

**F02M 51/00** → (51) **F02M 65/00**

(51) **F02M 51/06** (11) **2 589 786 A1**  
**F02M 61/08**

(25) En (26) En  
(21) 11187874.0 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ventilanordnung für ein Regelventil und Regelventil*  
• *Valve assembly for a control valve and control valve*  
• *Ensemble de soupape pour vanne de contrôle et vanne de contrôle*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT  
Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT  
Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalveti, IT

(51) **F02M 55/00** (11) **2 589 787 A1**  
**F02M 69/46** **F02M 65/00**

(25) En (26) En  
(21) 11187939.1 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Doppelwandiges Brennstoffversorgungsrohrelement*  
• *Double-Walled Fuel Supply Pipe Element*  
• *Élément de tuyau d'alimentation de carburant à double paroi*  
(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE  
(72) Bleyer, Benjamin, 24159 Kiel, DE



(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F02M 55/00** → (51) **F02D 41/22**

**F02M 55/00** → (51) **F02M 61/14**

**F02M 55/00** → (51) **F02M 65/00**

**F02M 55/02** → (51) **F02D 41/22**

**F02M 61/08** → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02M 61/14** (11) **2 589 788 A1**  
**F02M 51/00** **F02M 55/00**  
F02M 63/00

(25) En (26) En  
(21) 11187945.8 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Zylinderkopf  
• Cylinder head  
• Culasse de moteur
- (71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) Bleyer, Benjamin, 24159 Kiel, DE
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F02M 61/14** → (51) **F02M 65/00**

(51) **F02M 61/16** (11) **2 589 789 A1**  
**F02M 51/00**

(25) De (26) De  
(21) 12186821.0 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.11.2011 DE 102011085560
- (54) • Kraftstoffinjektor  
• Fuel injector  
• Injecteur de carburant
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schaich, Udo, 70378 Stuttgart, DE

(51) **F02M 63/00** (11) **2 589 790 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12188925.7 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.11.2011 FR 1160070
- (54) • Kegelanordnung für Hochdruckventile  
• Plug assembly for high-pressure valve  
• Ensemble de bouchon pour soupape haute pression
- (71) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Simon, Jerome, 41350 Vineuil, FR  
Breant, Christophe, 41000 Saint Sulpice de Pommerary, FR  
Priest, Guillaume, 41000 Blois, FR
- (74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courtney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(51) **F02M 65/00** (11) **2 589 791 A1**  
**F02M 55/00** **F02M 51/00**  
**F02M 61/14** F02M 63/00

(25) En (26) En  
(21) 11187949.0 (22) 04.11.2011

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

BA ME

- (54) • Kraftstoffeinlassventil und Zylinderkopf zur Unterbringung eines Kraftstoffeinlassventils  
• Fuel inlet valve and cylinder head for housing a fuel inlet valve  
• Soupape d'admission de carburant et culasse pour accueillir la soupape d'admission de carburant
- (71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) Bleyer, Benjamin, 24159 Kiel, DE  
Abraham, Volker, 24159 Kiel, DE
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F02M 65/00** → (51) **F02M 55/00**

(51) **F02M 69/00** (11) **2 589 792 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10854099.8 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/061239 01.07.2010

(87) WO 2012/001802 2012/01 05.01.2012

- (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND VERBRENNUNGSMOTOR  
• FUEL INJECTION VALVE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• VALVE D'INJECTION DE CARBURANT ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KOBAYASHI, Tatsuo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Kuhnhen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**F02M 69/46** → (51) **F02M 55/00**

(51) **F02N 11/08** (11) **2 589 793 A1**  
**F02N 19/00** **F01L 1/344**

(25) En (26) En  
(21) 12191138.2 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 JP 2011242688  
04.11.2011 JP 2011242689  
04.11.2011 JP 2011242690
- (54) • Ventilöffnungs- und Schließsteuervorrichtung  
• Valve opening and closing control apparatus  
• Appareil de commande d'ouverture et de fermeture de soupape
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Suzuki, Shigemitsu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Toma, Naoto, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Mukaide, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F02N 19/00** → (51) **F02N 11/08**

(51) **F03B 17/02** (11) **2 589 794 A2**  
**F03B 17/06**

(25) De (26) De

(21) 12005791.4 (22) 09.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.09.2011 DE 102011112483
- (54) • Ausrichtung eines Wellenenergieconverters zur Umwandlung von Energie aus einer Wellenbewegung eines Fluids in eine andere Energieform  
• Configuration of a wave energy converter for converting energy from a wave movement of a fluid into another form of energy  
• Agencement pour l'alignement d'un convertisseur d'énergie d'ondes destiné à convertir l'énergie d'un mouvement d'onde d'un fluide en une autre forme d'énergie
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Hilsch, Michael, 70192 Stuttgart, DE  
Thull, Daniel, 70599 Stuttgart, DE  
Hagemann, Benjamin, 70839 Gerlingen, DE  
Scharmann, Nik, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Thüerer, Andreas, c/o Bosch Rexroth AG Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

**F03B 17/06** → (51) **F03B 17/02**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 589 795 A1**  
**F03D 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 11187862.5 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Heberahmen zum Anheben eines Windturbinenrotorblatts und Verfahren zur Montage von Windturbinenrotorblätter  
• Lifting frame for lifting a wind turbine rotor blade and method of mounting wind turbine rotor blades  
• Cadre de levage pour lever une pale de rotor d'éolienne et procédé de montage de pales de rotor d'éolienne
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Falkenberg, Peter Loevenskjold, 7400 Herning, DK  
Poulsen, Henning, 6900 Skjern, DK  
Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK  
Boegelund, Anders, 7100 Vejle, DK  
Danielsen, Michael, 8400 Ebeltoft, DK  
Hinrichsen, Troels, 8200 Aarhus N, DK

**F03D 1/00** → (51) **H02K 7/18**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 589 796 A1**  
**F03D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11187863.3 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Herstellung eines Wurzelabschnitts  
• Manufacture of a root section  
• Fabrication d'une section d'ancrage
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Madsen, Kristian Lehmann, 7000 Fredericia, DK  
Schibbsbye, Karsten, 7000 Fredericia, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 589 797 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12187559.5 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2011 US 201113287249

(54) • *Sekundärtragfläche, die auf einem Abrissgitter auf eine Windturbinenschaufel montiert ist*  
• *Secondary airfoil mounted on stall fence on wind turbine blade*  
• *Surface portante secondaire montée sur garde-boue de blocage sur une pale d'éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Eisenberg, Drew, Boulder, 80304, US

**F03D 1/06** → (51) **F03D 1/00**

**F03D 1/06** → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 589 798 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12191011.1 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 DK 201170605  
09.07.2012 DK 201270416

(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Windturbine mit zusätzlichem Rotorträgheitsmoment und Windturbine mit zusätzlichem Rotorträgheitsmoment*  
• *Method for controlling a wind turbine with additional rotor moment of inertia and a wind turbine with additional rotor moment of inertia*  
• *Procédé pour commander une éolienne avec moment supplémentaire d'inertie du rotor et éolienne avec moment supplémentaire d'inertie du rotor*

(71) Envision Energy (Denmark) ApS, Torvet 11 2, 8600 Silkeborg, DK

(72) Birk, Jens, 8600 Silkeborg, DK

(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **F03D 7/04** (11) **2 589 799 A1**  
**H02P 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10854039.4 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/004299 30.06.2010

(87) WO 2012/001739 2012/01 05.01.2012

(54) • *WINDKRAFTANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDKRAFTANLAGE*  
• *WIND POWER GENERATION SYSTEM AND WIND POWER GENERATION SYSTEM CONTROLLING METHOD*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) SAKAMOTO, Kiyoshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8511, JP

YANAGIBASHI, Takuji, Hitachi-shi Ibaraki 317-8511, JP

HASEGAWA, Tsutomu, Hitachi-shi Ibaraki 317-8511, JP

ICHINOSE, Masaya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1293, JP

MATSUNOBU, Takashi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8511, JP

AZEGAMI, Kenichi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8511, JP

UCHIYAMA, Noriyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F03D 7/04** (11) **2 589 800 A1**  
**F03D 9/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800730.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064510 24.06.2011

(87) WO 2012/002265 2012/01 05.01.2012

(30) 01.07.2010 JP 2010150946

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES STEIGUNGSWINKELS EINER WINDMÜHLE*  
• *WINDMILL PITCH CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU PAS D'UNE ÉOLIENNE*

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) HIBINO, Toshiharu, Fuwa-gun Gifu 503-2121, JP

KODAMA, Haruo, Fuwa-gun Gifu 503-2121, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**F03D 9/00** → (51) **H02K 1/06**

**F03D 9/00** → (51) **H02K 7/18**

**F03D 9/02** → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 589 801 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800535.4 (22) 23.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/061739 23.05.2011

(87) WO 2012/002066 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 JP 2010149098

(54) • *WINDGETRIEBENER STROMGENERATOR*  
• *WIND-POWERED ELECTRICITY GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR D'ÉLECTRICITÉ ÉOLIENNE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MATSUO, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP

MIYAMOTO, Shinichi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 11/00** (11) **2 589 802 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800537.0 (22) 23.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/061779 23.05.2011

(87) WO 2012/002068 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 JP 2010149096

(54) • *VORRICHTUNG ZUR WINDKRAFTERZEUGUNG*  
• *WIND POWER GENERATION APPARATUS*  
• *APPAREIL GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MATSUO, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP

MIYAMOTO, Shinichi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 11/00** (11) **2 589 803 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800695.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064307 22.06.2011

(87) WO 2012/002230 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 JP 2010150103

(54) • *BLITZABLEITERSTRUKTUR FÜR WINDGENERATORSCHAUFEL*  
• *LIGHTNING ARRESTER STRUCTURE FOR WIND GENERATOR BLADE*  
• *STRUCTURE PARAFoudre POUR PALE DE GÉNÉRATRICE ÉOLIENNE*

(71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) SUZUKI, Jun, Hokkaido, JP

MUTO Atsutoshi, Hokkaido, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 589 804 A1**  
**F03D 1/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800861.4 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064823 28.06.2011

(87) WO 2012/002397 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 JP 2010150582

(54) • *VORRICHTUNG ZUR WINDKRAFTERZEUGUNG*  
• *WIND POWER GENERATION APPARATUS*  
• *APPAREIL GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) SATO, Shinsuke, Tokyo 108-8215, JP

HIRAI, Shigeto, Tokyo 108-8215, JP

ISHIGURO, Tatsuo, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 11/00** (11) **2 589 805 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800928.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064978 29.06.2011

(87) WO 2012/002466 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 JP 2010150474

(54) • *WINDKRAFTGENERATOR*  
• *WIND POWER GENERATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) HIRAI, Shigeto, Tokyo 108-8215, JP

SATO, Shinsuke, Tokyo 108-8215, JP

ISHIGURO, Tatsuo, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 11/00** (11) **2 589 806 A1**  
**F03D 11/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800953.9 (22) 30.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065040 30.06.2011  
(87) WO 2012/002491 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150473  
(54) • WINDKRAFTGENERATOR  
• WIND POWER GENERATOR  
• GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) SATO, Shinsuke, Tokyo 108-8215, JP  
ISHIGURO, Tatsuo, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F03D 11/00** → (51) **F03D 1/06**

**F03D 11/00** → (51) **G01L 3/10**

**F03D 11/04** → (51) **F03D 11/00**

**F03D 11/04** → (51) **H02K 7/18**

- (51) **F04B 17/04** (11) **2 589 807 A1**  
**F04B 43/09** **F04B 49/08**  
(25) De (26) De  
(21) 12191587.0 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.11.2011 DE 202011051879 U  
16.03.2012 DE 202012100944 U  
(54) • Faltenbalgpumpe  
• Folding bellows pump  
• Pompe à soufflet à plis  
(71) hofer mechatronik GmbH, Nürtinger Strasse 78, 72644 Oberboihingen, DE  
(72) Wild, Andreas, 72669 Unterensingen, DE  
(74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

**F04B 27/08** → (51) **F15B 13/044**

**F04B 39/02** → (51) **F25B 31/00**

**F04B 43/09** → (51) **F04B 17/04**

**F04B 49/08** → (51) **F04B 17/04**

- (51) **F04C 18/02** (11) **2 589 808 A1**  
**F04C 29/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11803484.2 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064885 29.06.2011  
(87) WO 2012/005150 2012/02 12.01.2012  
(30) 06.07.2010 JP 2010153750  
(54) • SPIRALVERDICHTER  
• SCROLL COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR À SPIRALE  
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP  
(72) TAKEI Yuji, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**F04C 18/32** → (51) **F04C 29/00**

- (51) **F04C 18/324** (11) **2 589 809 A1**  
**F04C 29/00**  
(25) Ja (26) En

- (21) 11800436.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003717 29.06.2011  
(87) WO 2012/001966 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010151805  
(54) • ROTATIONSVERDICHTER  
• ROTARY COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR ROTATIF  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) KARINO, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP  
FUNAKOSHI, Daisuke, Osaka 540-6207, JP  
IDA, Noboru, Osaka 540-6207, JP  
SAWAI, Kiyoshi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**F04C 18/324** → (51) **F04C 29/00**

**F04C 18/356** → (51) **F04C 29/00**

**F04C 23/00** → (51) **F01C 21/10**

- (51) **F04C 29/00** (11) **2 589 810 A1**  
**F04C 18/32** **F04C 18/324**  
**F04C 18/356**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800459.7 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003773 01.07.2011  
(87) WO 2012/001989 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010151756  
(54) • ROTATIONSVERDICHTER  
• ROTARY COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR ROTATIF  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) FUNAKOSHI, Daisuke, Osaka 540-6207, JP  
SUGIURA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP  
SAKIMOTO, Takamasa, Osaka 540-6207, JP  
IIDA, Noboru, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**F04C 29/00** → (51) **F04C 18/02**

**F04C 29/00** → (51) **F04C 18/324**

- (51) **F04D 13/02** (11) **2 589 811 A2**  
**F04D 29/047**  
(25) En (26) En  
(21) 12189730.0 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.11.2011 TW 100140138  
(54) • Magnetgetriebene Pumpe  
• Magnetic drive pump  
• Pompe à commande magnétique  
(71) Assoma Inc., No.10, Aly. 14, Ln. 15, Sande St. Taoyuan County, Luzhu Township, TW  
(72) Chien, Huan-Jan, Zhudong Township, TW  
Wang, Chin-Cheng, Dongshan Township, TW  
Shih, Chih-Hsien, Luzhu Township, TW  
Shih, Chih-Kuan, Luzhu Township, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **F04D 13/06** (11) **2 589 812 A2**  
**F04D 29/02** **F04D 29/58**  
(25) En (26) En

- (21) 12189736.7 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.11.2011 TW 100140554  
(54) • Spaltrohr-Dauermagnetmotorpumpe mit Korrosionsschutzgehäuse  
• Permanent magnet canned motor pump with corrosion-protection housing  
• Pompe à rotor noyé à aimant permanent avec boîtier anticorrosion  
(71) Assoma Inc., No.10, Aly. 14, Ln. 15, Sande St. Taoyuan County, Luzhu Township, TW  
(72) Chien, Huan-Jan, Zhudong Township, TW  
Wang, Chin-Cheng, Dongshan Township, TW  
Shih, Chih-Hsien, Luzhu Township, TW  
Shih, Chih-Kuan, Luzhu Township, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**F04D 13/06** → (51) **H02K 1/14**

- (51) **F04D 15/00** (11) **2 589 813 A1**  
**F04D 15/02** **E04H 4/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12190764.6 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 01.11.2011 US 201161554215 P  
(54) • Erkennung einer Verkopfung eines Pumpsystems mit variabler Geschwindigkeit mittels Lastkoeffizient  
• Entrapment detection for variable speed pump system using load coefficient  
• Détection de piégeage pour système de pompe à vitesse variable utilisant un coefficient de charge  
(71) Regal Beloit EPC Inc., 200 State Street, Beloit, Wisconsin 53511, US  
(72) Branecky, Brian Thomas, Oconomowoc, WI Wisconsin 53066, US  
Guzelgunler Yilcan, Troy, OH Ohio 45373, US  
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**F04D 15/02** → (51) **F04D 15/00**

- (51) **F04D 19/04** (11) **2 589 814 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800553.7 (22) 20.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/062147 20.05.2011  
(87) WO 2012/002084 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010151981  
(54) • VAKUUMPUMPE  
• VACUUM PUMP  
• POMPE A VIDE  
(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP  
(72) KABASAWA, Takashi, Yachiyo-shi, Chiba 2768523, JP  
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

**F04D 29/00** → (51) **H02K 1/14**

**F04D 29/02** → (51) **F04D 13/06**

**F04D 29/047** → (51) **F04D 13/02**

<b>F04D 29/28</b> → (51) <b>F04D 29/30</b>	(51) <b>F04D 29/44</b> (11) <b>2 589 818 A1</b>	<b>F04D 29/62</b> → (51) <b>F04D 29/42</b>
<b>F04D 29/28</b> → (51) <b>F04D 29/58</b>	<b>F04D 29/66</b>	<b>F04D 29/66</b> → (51) <b>F04D 29/30</b>
(51) <b>F04D 29/30</b> (11) <b>2 589 815 A1</b>	(25) Ja (26) En	<b>F04D 29/66</b> → (51) <b>F04D 29/44</b>
<b>F04D 29/28</b> <b>F04D 29/62</b>	(21) 11786282.1 (22) 10.05.2011	<b>F04D 29/66</b> → (51) <b>F04D 29/58</b>
(25) Ja (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>F04F 5/20</b> (11) <b>2 589 821 A1</b>
(21) 11800575.0 (22) 06.06.2011	(86) JP 2011/002584 10.05.2011	<b>A61B 17/88</b> <b>B01F 13/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2011/148578 2011/48 01.12.2011	(25) De (26) De
(86) JP 2011/062906 06.06.2011	(30) 26.05.2010 JP 2010120382	(21) 12006613.9 (22) 20.09.2012
(87) WO 2012/002107 2012/01 05.01.2012	(54) • <i>LUFTBLASEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG</i> • <i>AIR BLOWING UNIT FOR VEHICLE</i> • <i>UNITÉ DE VENTILATION POUR VÉHICULE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.06.2010 JP 2010149413	(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP	BA ME
(54) • <i>ANTRIEB UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>IMPELLER AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i> • <i>IMPULSEUR ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION</i>	(72) SHICHIKEN, Yutaka, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP	(30) 03.11.2011 DE 102011117527
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	(74) Fauré, Marion-Laurie, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Propriété Industrielle THS - Service Propriété Industrielle TCC 8 Rue Louis Lormand BP 517 La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR	(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Vakuum für Vakuumzementiersysteme</i> • <i>Apparatus and method for the generation of vacuum for vacuum cementing systems</i> • <i>Dispositif et procédé de génération de vide pour système de cimentation sous vide</i>
(72) ISHIGURO Motohisa, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP		(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(74) HIRANO Tomoyasu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP		(72) Vogt, Sebastian, Dr., 99092 Erfurt, DE
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Straße 300, 80687 München, DE		(74) Patente, Kirsten, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(51) <b>F04D 29/30</b> (11) <b>2 589 816 A1</b>	(51) <b>F04D 29/44</b> (11) <b>2 589 819 A1</b>	<b>F15B 11/00</b> → (51) <b>F15B 21/14</b>
<b>F04D 29/66</b>	(25) Ja (26) En	(51) <b>F15B 13/044</b> (11) <b>2 589 822 A1</b>
(25) Ja (26) En	(21) 11854033.5 (22) 22.12.2011	<b>E02F 9/22</b> <b>F04B 27/08</b>
(21) 11849506.8 (22) 05.12.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>F16K 31/06</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) JP 2011/079793 22.12.2011	(25) Ko (26) En
(86) JP 2011/078059 05.12.2011	(87) WO 2012/090853 2012/27 05.07.2012	(21) 10854135.0 (22) 30.06.2010
(87) WO 2012/081435 2012/25 21.06.2012	(30) 27.12.2010 JP 2010291362	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.12.2010 JP 2010277281	(54) • <i>ROLLSTRUKTUR FÜR EINEN ZENTRIFUGALVERDICHTER</i> • <i>SCROLL STRUCTURE OF CENTRIFUGAL COMPRESSOR</i> • <i>STRUCTURE DE SPIRALE DE COMPRESSEUR CENTRIFUGE</i>	(86) KR 2010/004250 30.06.2010
(54) • <i>ANTRIEBSELEMENT FÜR EINEN ZENTRIFUGALVERDICHTER</i> • <i>IMPELLER FOR CENTRIFUGAL COMPRESSOR</i> • <i>ROTOR POUR COMPRESSEUR CENTRIFUGE</i>	(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	(87) WO 2012/002589 2012/01 05.01.2012
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	(72) HOSHI, Toru, Tokyo 108-8215, JP	(54) • <i>STEUERUNGSEINHEIT FÜR EINE HYDRAULIKPUMPE EINER BAUMASCHINE</i> • <i>CONTROL DEVICE FOR A HYDRAULIC PUMP OF CONSTRUCTION MACHINERY</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE POMPE HYDRAULIQUE DE MACHINE DE CONSTRUCTION</i>
(72) HOSHI, Toru, Tokyo 108-8215, JP	TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP	(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
IWAKIRI, Kenichiro, Tokyo 108-8215, JP	EBISU, Motoki, Tokyo 108-8215, JP	(72) KIM, Dong-Soo, Jinhae-si Gyeong-sangnam-do 645-752, KR
SHIRAIISHI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP	SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP	LEE, Kyung-Sub, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-765, KR
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	SHIRAIISHI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP	(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE
(51) <b>F04D 29/42</b> (11) <b>2 589 817 A1</b>	(51) <b>F04D 29/58</b> (11) <b>2 589 820 A1</b>	<b>F15B 15/14</b> → (51) <b>F16J 15/32</b>
<b>F04D 29/62</b>	<b>F04D 29/28</b> <b>F04D 29/66</b>	(51) <b>F15B 21/14</b> (11) <b>2 589 823 A1</b>
(25) De (26) De	(25) Ja (26) En	<b>E02F 9/22</b> <b>F15B 11/00</b>
(21) 11188021.7 (22) 07.11.2011	(21) 11800597.4 (22) 09.06.2011	(25) Ja (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 11800901.8 (22) 29.06.2011
BA ME	(86) JP 2011/063279 09.06.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>Pumpenaggregat</i> • <i>Pump power unit</i> • <i>Groupe motopompe</i>	(87) WO 2012/002129 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064920 29.06.2011
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK	(30) 02.07.2010 JP 2010151875	(87) WO 2012/002439 2012/01 05.01.2012
(72) Kannegaard Andersen, Lars, 8920 Randers NV, DK	(54) • <i>GEBLÄSEVORRICHTUNG</i> • <i>AIR BLOWER DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE SOUFFLANTE À AIR</i>	(30) 30.06.2010 JP 2010148585
Østergaard Nielsen, Lars, 8940 Randers SV, DK	(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	(54) • <i>STEUERSCHALTUNG ZUR ENERGIE-REGENERATION UND ARBEITSMASCHINE DAMIT</i>
Glownienka, Lars, 8000 Århus C, DK	(72) ISHII, Shinji, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP	
Anderson, Anders, 8850 Bjerringbro, DK	NAGAO, Mitsuhisa, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP	
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE	(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
	<b>F04D 29/58</b> → (51) <b>F04D 13/06</b>	
	<b>F04D 29/62</b> → (51) <b>F04D 29/30</b>	

- *CONTROL CIRCUIT FOR ENERGY REGENERATION AND WORKING MACHINE*
  - *CIRCUIT DE COMMANDE POUR RESTITUTION D'ÉNERGIE ET ENGIN DE TRAVAUX*
- (71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH  
(72) YOSHINO Tetsuya, Tokyo 158-8530, JP  
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London, W1U 6FQ, GB

**F16B 2/20** → (51) **B60R 16/02**

**F16B 2/24** → (51) **H05K 9/00**

- (51) **F16B 5/00** (11) **2 589 824 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12007499.2 (22) 03.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.11.2011 DE 102011117741  
(54) • *Plattenverbindung zum stoßseitigen Verbinden von Platten*  
• *Board connection for the edge joining of boards*  
• *Liaison de plaques permettant de relier des plaques bout à bout*
- (71) Technische Universität Hamburg-Harburg, Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg, DE  
TuTech Innovation GmbH, Harburger Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE  
(72) Gumpinger, Thomas, 21073 Hamburg, DE  
Jonas, Henry, 20148 Hamburg, DE  
Krause, Dieter, 21244 Buchholz, DE  
Plaumann, Benedikt, 22089 Hamburg, DE  
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

**F16B 5/06** → (51) **H05K 9/00**

- (51) **F16B 21/02** (11) **2 589 825 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12182425.4 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.11.2011 DE 102011117779  
(54) • *Befestigungsverfahren, Befestigungselement und Befestigungsanordnung*  
• *Fastening method, fastening element and fastening arrangement*  
• *Procédé de fixation, dispositif de fixation et élément de fixation*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) Rosemann, Frank, 35394 Giessesn, DE  
Kempf, Christian, 35394 Giessesn, DE  
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F16B 21/02** → (51) **E02F 9/28**

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 589 826 A2**  
**B60G 7/00** **B60G 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12191008.7 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.11.2011 TR 201111004

- (54) • *V-förmiges Stabgelenk und Kugelgelenkinnenstruktur*  
• *V stay bar joints and ball joint interior structure*  
• *Joint avec tiges en forme de V et structure intérieure du joint*
- (71) Ran Oto Yedek Parca Kalipcilik Makina Elektronik Otomotiv Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Tavsanli Mah. 386. Sok. No:1-4 Karacabey, Bursa, TR  
(72) Erdem, Adem, 16700 BURSA, TR  
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Besevler, 16110 Bursa, TR

**F16C 13/00** → (51) **G03G 15/02**

**F16C 19/06** → (51) **B60G 15/06**

**F16C 19/36** → (51) **F16C 33/46**

**F16C 23/08** → (51) **F16C 33/78**

- (51) **F16C 32/04** (11) **2 589 827 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11405353.1 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrische Drehmaschine und Verfahren zum Messen einer Verschiebung einer elektrischen Drehmaschine*  
• *Rotating electrical machine and method for measuring a displacement of a rotating electrical machine*  
• *Machine électrique rotative et procédé pour mesurer un déplacement d'une machine électrique rotative*
- (71) ETH Zürich, Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH  
(72) Looser, Andreas, 8057 Zürich, DE  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **F16C 33/46** (11) **2 589 828 A1**  
**F16C 19/36** **F16C 33/58**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800712.9 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064382 23.06.2011  
(87) WO 2012/002247 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149302  
(54) • *KEGELROLLENLAGER*  
• *TAPERED ROLLER BEARING*  
• *ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) SHIMIZU Yasuhiro, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16C 33/58** → (51) **F16C 33/46**

**F16C 33/60** → (51) **B60G 15/06**

- (51) **F16C 33/78** (11) **2 589 829 A1**  
**F16C 23/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12189693.0 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.11.2011 US 201113287789  
(54) • *Lageranordnung mit Schwimmdichtung*  
• *Bearing assembly having a floating seal*  
• *Ensemble palier comportant un joint flottant*
- (71) Rexnord Industries, LLC, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214-1498, US  
(72) Berns, Mark I., Northbrook, IL Illinois 60062, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **F16D 48/02** (11) **2 589 830 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800996.8 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065182 01.07.2011  
(87) WO 2012/002534 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010152125  
(54) • *LEERLAUFSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *COASTING CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MARCHE EN ROUE LIBRE*

- (71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP  
Transtron Inc., 15-16, Shinyokohama 2-chome Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
(72) IWAO Nobuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP  
YAMAMOTO Yasushi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP  
KOBAYASHI Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
ARAI Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
TAKAMA Kouhei, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**F16D 48/02** → (51) **F16H 61/16**

(51) **F16F 1/06** (11) **2 589 831 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800727.7 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064484 23.06.2011  
(87) WO 2012/002262 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150443  
(54) • *SPIRALFEDER*  
• *COIL SPRING*  
• *RESSORT HÉLICOÏDAL*
- (71) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8550, JP  
(72) MATSUOTO, Takayuki, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP  
MICHIBATA, Kazuhisa, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP  
IEIRI, Satoshi, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP  
YAJIMA, Takashi, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP  
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **F16F 1/22** (11) **2 589 832 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12190369.4 (22) 29.10.2012



- (54) • *Getriebebetätigungsverrichtung*  
• *Transmission actuating device*  
• *Dispositif d'actionnement de transmission*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Yukitake, Yasuhiro, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**F16H 63/40** → (51) **F16H 61/16**

**F16J 15/00** → (51) **F16J 15/06**

- (51) **F16J 15/06** (11) **2 589 841 A1**  
**F16J 15/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10846308.4 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/069690 05.11.2010  
(87) WO 2012/001829 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 JP 2010150765
- (54) • *QUETSCHBARE VERPACKUNG*  
• *SQUEEZE GASKET*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ PAR PRESSION*
- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
- (72) SATO Tetsuya, Tokyo 105-8587, JP
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 589 842 A1**  
**F16J 15/56** **F15B 15/14**
- (25) De (26) De  
(21) 12190861.0 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.11.2011 DE 102011117820
- (54) • *Dichtring mit Führungselement*  
• *Sealing ring with a guide element*  
• *Bague d'étanchéité avec élément de guidage*
- (71) Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG, Arnold-Jäger-Strasse 1, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Schröppel, Winfried, 72800 Eningen, DE Klein, Dr. Patrick, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F16J 15/56** → (51) **F16J 15/32**

**F16K 1/34** → (51) **A61M 5/168**

- (51) **F16K 27/00** (11) **2 589 843 A1**  
**F16K 27/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12190761.2 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.11.2011 DE 202011051835 U
- (54) • *Gehäuseformling für ein Heizungsventil*  
• *Housing blank for a heater valve*  
• *Pièce brute de boîtier pour une soupape de chauffage*
- (71) U.S.H.-Innovationen GmbH, Beckersheide 13, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
- (72) Schröder, Ulrich, 33415 Verl, DE
- (74) Henkenjohann, Walter, 33415 Verl, DE

- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**F16K 27/02** → (51) **F16K 27/00**

**F16K 31/06** → (51) **F15B 13/044**

**F16K 31/06** → (51) **H01F 7/126**

- (51) **F16L 3/10** (11) **2 589 844 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12006116.3 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 DE 102011117696
- (54) • *Schelle zum Befestigen von Rohren oder Leitungen*  
• *Bracket for attaching tubes or lines*  
• *Bride pour fixation de tubes ou conduites*
- (71) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
- (72) Unger, Dennis, 63486 Bruchköbel, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

**F16L 3/233** → (51) **H02G 3/30**

- (51) **F16L 5/08** (11) **2 589 845 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11008771.5 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elastomerkörper mit Schichtenfolge*  
• *Elastomer body with a sequence of layers*  
• *Corps élastomère doté d'une suite de couches*
- (71) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, In den Stegwiesen 18, 89542 Herbrechtingen, DE
- (72) Egrietepe, Senol, 89520 Heidenheim, DE
- (74) Szyinka, Dirk, et al, König, Szyinka, Tilmann, von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

- (51) **F16L 15/04** (11) **2 589 846 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800871.3 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/064862 22.06.2011  
(87) WO 2012/002409 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.04.2011 JP 2011101329  
27.12.2010 JP 2010289785  
30.06.2010 JP 2010149547

- (54) • *ROHRVERSCHRAUBUNGSKUPPLUNG*  
• *PIPE SCREW COUPLING*  
• *COUPLAGE VISSÉ DE TUYAU*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) SONOBE, Osamu, Tokyo 100-0011, JP NAGAHAMA, Takuya, Tokyo 100-0011, JP YOSHIKAWA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP TAKANO, Jun, Tokyo 100-0011, JP KAWAI, Takamasa, Tokyo 100-0011, JP TAKAHASHI, Kazunari, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16L 23/08** (11) **2 589 847 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12006115.5 (22) 29.08.2012

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

BA ME

- (30) 05.11.2011 DE 102011117753
- (54) • *Profilschelle*  
• *Profile clamp*  
• *Collier à profil*
- (71) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
- (72) Wächter, Gerhard, 63654 Büdingen, DE Kamp, Achim, 63505 Langenselbold, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16L 37/086** (11) **2 589 848 A2**  
**F16L 37/12**

- (25) Ko (26) En  
(21) 12772185.0 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/006961 31.08.2012  
(87) WO 2013/032254 2013/10 07.03.2013  
(30) 02.09.2011 KR 20110089164  
07.11.2011 KR 20110115035  
22.12.2011 KR 20110140244  
02.05.2012 KR 20120046100  
13.08.2012 KR 20120088124

- (54) • *ONE-TOUCH-ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *ONE TOUCH-TYPE PIPE CONNECTION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RACCORDEMENT DE TUYAUX DU TYPE À TOUCHE UNIQUE*

- (71) Kim, Sung-Hun, 112-502 Nam Suwon Doosan Apt. Byeongjeom-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-986, KR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Brunacci, Marco, Brunacci & Partners S.r.l. Via Giardini, 625, 41125 Modena, IT

**F16L 37/12** → (51) **F16L 37/086**

**F16L 37/413** → (51) **A61C 1/00**

- (51) **F16L 51/04** (11) **2 589 849 A1**  
**H02G 15/34**
- (25) De (26) De  
(21) 11306411.7 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Kompensation von Längenänderungen bei Supraleiterkabeln*  
• *Device for compensating for changes in length in superconductor cables*  
• *Dispositif de compensation de modifications de longueurs dans des câbles supraconducteurs*
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Dr. Stemmler, Mark, 30625 Hannover, DE Dr. Marzahn, Erik, 30853 Langenhagen, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, et al, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

**F16L 55/24** → (51) **B01D 46/10**

**F16M 11/00** → (51) **H04N 5/64**

**F16M 11/12** → (51) **G02B 27/01**

**F16M 11/18** → (51) **F16M 13/04**

(51) **F16M 13/04** (11) **2 589 850 A2**  
**F16M 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12190625.9 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.11.2011 US 201113288736  
(54) • *Ausziehbare Kamerastütz- und Stabilisie-  
rungsvorrichtung*  
• *Extendable camera support and stabili-  
zation apparatus*  
• *Support de caméra extensible et appareil  
de stabilisation*

(71) BROWN, Garrett W., 515 Addison Court,  
Philadelphia, PA 19147, US  
(72) BROWN, Garrett W., Philadelphia, PA 19147,  
US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **F16N 13/20** (11) **2 589 851 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12007478.6 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2011 DE 102011117576  
10.02.2012 DE 102012002672  
(54) • *Registerpumpe*  
• *Register pump*  
• *Pompe de registre*

(71) Voigt, Dieter, Dipl.-Ing., Harxbütteler Strasse  
8, 38110 Braunschweig, DE  
(72) Voigt, Dieter, Dipl.-Ing., 38110 Braun-  
schweig, DE  
(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins &  
Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1,  
38122 Braunschweig, DE

**F21K 99/00** → (51) **F21V 17/16**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 589 852 A1**  
**F21V 29/00** **G02F 1/1333**  
**G02F 1/13357** **F21Y 101/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800468.8 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/052439 04.02.2011  
(87) WO 2012/001998 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150277  
30.06.2010 JP 2010150276  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND  
DAMIT AUSGESTATTETE BILDANZEIGE-  
VORRICHTUNG*  
• *LIGHTING APPARATUS AND IMAGE  
DISPLAY APPARATUS PROVIDED  
THERewith*  
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL  
D'AFFICHAGE D'IMAGES DOTÉ DE CELUI-  
CI*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) KANDA, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 545-  
8522, JP  
SUMIKAWA, Masato, Osaka-shi, Osaka 545-  
8522, JP  
TAKAYAMA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 545-  
8522, JP  
SAKAI, Koyu, Osaka-shi, Osaka 545-8522,  
JP  
MORI, Keiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522,  
JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 589 853 A1**  
**F21V 23/02** **G02B 6/00**  
F21V 3/02 F21V 21/005  
F21V 23/06 F21V 33/00  
(25) En (26) En  
(21) 12191043.4 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 US 201113289869  
(54) • *Beleuchtungsmodul und Leuchtvorrich-  
tung, die solche Beleuchtungsmodule  
umfasst*  
• *LED lighting module and lighting device  
comprised thereof*  
• *Module d'éclairage et dispositif lumineux  
comportant de tels modules*

(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble  
Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland,  
OH 44112, US  
(72) Urtiga, Lucas, Lachine, Québec H8T 3M6, CA  
(74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent  
Operation - Europe GE International Inc. 15  
John Adam Street, London WC2N 6JU, GB

**F21S 2/00** → (51) **F21V 7/00**

**F21S 2/00** → (51) **F21V 7/10**

**F21S 2/00** → (51) **F21V 9/10**

**F21S 4/00** → (51) **H05B 33/08**

**F21S 8/00** → (51) **G02F 1/13357**

**F21S 8/12** → (51) **F21V 14/02**

(51) **F21S 9/02** (11) **2 589 854 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190486.6 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 IT B020110618  
(54) • *Beleuchtungsanordnung, insbesondere  
für Notfalllampen*  
• *Lighting device, particularly for  
emergency lamps*  
• *Dispositif d'éclairage, en particulier pour  
des lampes d'urgence*

(71) Schneider Electric Industrie Italia S.p.A., Via  
E. Greco, 9, 02100 Vazia (Rieti), IT  
(72) Badan, Nicola, 44012 Bondeno FE, IT  
Morini, Paolo, 44042 Cento FE, IT  
Syed, Badrul Islam, 782001 Nagaon Assam,  
IN  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**F21V 3/02** → (51) **F21V 17/16**

**F21V 5/00** → (51) **F21V 7/00**

(51) **F21V 7/00** (11) **2 589 855 A1**  
**F21S 2/00** **F21V 5/00**  
**H01L 33/58** **F21Y 101/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800629.5 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063830 16.06.2011

(87) WO 2012/002163 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010148427  
(54) • *LICHTEMITIERENDE VORRICHTUNG*  
• *LIGHT EMITTING APPARATUS*  
• *APPAREIL EMETTEUR DE LUMIÈRE*

(71) Patlite Corporation, 8-8 Matsuyamachi  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0067, JP  
(72) SHIGEMATSU, Daisuke, Osaka-shi Osaka  
542-0067, JP  
MASHIRO, Kazuki, Osaka-shi Osaka 542-  
0067, JP  
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5,  
70173 Stuttgart, DE

**F21V 7/08** → (51) **F21V 8/00**

**F21V 7/09** → (51) **F21V 8/00**

(51) **F21V 7/10** (11) **2 589 856 A1**  
**F21V 7/16** **F21V 17/04**  
**F21S 2/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10849241.4 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/001506 28.09.2010  
(87) WO 2011/124004 2011/41 13.10.2011  
(30) 09.04.2010 CN 201020160627 U  
(54) • *LAMPE UND VERFAHREN ZUR ERZEU-  
GUNG VON LICHT MIT DIFFUSER REFLE-  
XION*  
• *LAMP AND METHOD FOR GENERATING  
DIFFUSE REFLECTION LIGHT*  
• *LAMPE ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER  
UNE LUMIÈRE DE RÉFLEXION DIFFUSE*

(71) Li, Bing, Rm. 105, Bldg. 8, Yi Tian Garden Fu  
Tian District, Shenzhen, Guangdong 518038,  
CN  
(72) Li, Bing, Shenzhen, Guangdong 518038, CN  
(74) Klauer, Stephan, HUASUN Patent- und  
Rechtsanwälte Friedrichstrasse 33, 80801  
Munich, DE

**F21V 7/16** → (51) **F21V 7/10**

**F21V 7/22** → (51) **B29C 45/14**

**F21V 7/22** → (51) **F21V 9/10**

**F21V 7/22** → (51) **F21V 17/16**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 589 857 A1**  
**F21V 7/08** **F21V 7/09**  
**F21V 9/08** **F21Y 101/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800924.0 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064971 29.06.2011  
(87) WO 2012/002462 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010148059  
(54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND DA-  
MIT AUSGESTATTETE PSEUDO-SONNEN-  
LICHT-BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*  
• *LIGHT SOURCE APPARATUS AND  
PSEUDO-SUNLIGHT IRRADIATING  
APPARATUS PROVIDED WITH SAME*  
• *APPAREIL DE SOURCE LUMINEUSE ET  
APPAREIL D'ÉMISSION DE PSEUDO-  
LUMIÈRE DU SOLEIL DOTÉ DE CELUI-CI*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) FUJIHARA, Norito, Osaka-shi, Osaka 545-  
8522, JP  
MINAMI, Kohji, Osaka-shi, Osaka 545-8522,  
JP  
NAKAMURA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 545-  
8522, JP



(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
DE

**F21V 9/08** → (51) **F21V 8/00**

**F21V 9/08** → (51) **F21V 9/10**

(51) **F21V 9/10** (11) **2 589 858 A1**  
**F21S 2/00** **F21V 7/22**  
**F21V 9/08** **F21V 14/04**  
**G02F 1/13357** **F21Y 101/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11856800.5 (22) 07.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/078236 07.12.2011  
(87) WO 2012/101904 2012/31 02.08.2012  
(30) 28.01.2011 JP 2011016945

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BE-  
OBACHTUNGSSYSTEM**  
• **ILLUMINATION DEVICE AND OBSER-  
VATION SYSTEM**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME  
D'OBSERVATION**

(71) Olympus Medical Systems Corporation, 43-  
2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo  
151-0072, JP

(72) HANANO, Kazunari, Tokyo 151-0072, JP  
SUGA, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP  
GODO, Hirokazu, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(51) **F21V 14/02** (11) **2 589 859 A1**  
**B60Q 1/26** **F21S 8/12**

(25) De (26) De  
(21) 11187438.4 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Kraftfahrzeugleuchte**  
• **Motor vehicle light**  
• **Lampe de véhicule automobile**

(71) odelo GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1,  
71409 Schwaikheim, DE

(72) Vollmer, Marco, 71332 Waiblingen, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-  
Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-  
Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **F21V 14/02** (11) **2 589 860 A1**  
**B60Q 1/26**

(25) De (26) De  
(21) 11187450.9 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Kraftfahrzeugleuchte**  
• **Motor vehicle light**  
• **Lampe de véhicule automobile**

(71) odelo GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1,  
71409 Schwaikheim, DE

(72) Vollmer, Marco, 71332 Waiblingen, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-  
Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-  
Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **F21V 14/04** (11) **2 589 861 A2**  
F21Y 101/02

(25) En (26) En  
(21) 12190452.8 (22) 29.10.2012

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

BA ME

(30) 02.11.2011 US 201113287744

(54) • **Lichtemittierende Vorrichtung mit mehre-  
ren Modi**  
• **MULTIPLE MODE LIGHT EMITTING  
DEVICE**  
• **Dispositif émettant de la lumière à mode  
multiple**

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-  
2245, US

(72) Lundberg, John, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US  
Stout, Bo, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US

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

**F21V 14/04** → (51) **F21V 9/10**

**F21V 17/04** → (51) **F21V 7/10**

(51) **F21V 17/16** (11) **2 589 862 A1**  
**F21V 3/02** **F21V 7/22**  
**F21K 99/00** F21Y 101/02

(25) En (26) En  
(21) 12190365.2 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.11.2011 TW 100139910

(54) • **Beleuchtungsstruktur und Anordnungs-  
verfahren der Lampenfassung und -ab-  
deckung**  
• **Illumination structure and assembly  
method of light base and cover**  
• **Structure d'éclairage et procédé d'assem-  
blage de la lumière de fond et de  
couvercle**

(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E.  
3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075  
Hsinchu, TW

(72) Lin, Yu-Min, 220 New Taipei City, TW  
Liao, Cheng-Chun, 300 Hsinchu City, TW  
Chen, Ya-Wen, 260 Yilan City, TW  
Cheng, Chia-Shen, 401 Taichung City, TW  
Chen, Chang-Han, 305 Hsinchu County, TW  
Hsu, Chin-Chang, 900 Pingtung City, TW

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus  
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,  
DE

(51) **F21V 21/26** (11) **2 589 863 A1**  
**F21V 21/28**

(25) En (26) En  
(21) 12176917.8 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.11.2011 TW 100220756

(54) • **Einstellvorrichtung einer Lampe**  
• **Adjusting device of a lamp**  
• **Dispositif de réglage d'une lampe**

(71) Lin, Benny, 1F., No. 92, Sec. 1 Fenliao Road  
Linkou District, New Taipei City, TW

(72) Lin, Benny, New Taipei City, TW

(74) Pallini, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi  
GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

**F21V 21/28** → (51) **F21V 21/26**

**F21V 23/00** → (51) **G02F 1/13357**

**F21V 23/02** → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 589 864 A1**  
**F21Y 101/02**

(25) Ru (26) En  
(21) 10851109.8 (22) 07.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) RU 2010/000737 07.12.2010

(87) WO 2011/139179 2011/45 10.11.2011

(30) 04.05.2010 RU 2010117282

(54) • **LAMPE MIT LEUCHTDIODE**  
• **LIGHT-EMITTING DIODE LAMP**  
• **AMPOULE À DIODES LUMINEUSES**

(71) Shanghai Unimate Ltd., Rm 909, No. 201  
Xin Jinqiao Road, Shanghai 201206, CN

(72) Valyentsov, Mikhail Jur'yevich, Moscow  
125438, RU

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB  
P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

**F21V 29/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 33/00** → (51) **E04B 7/16**

**F21Y 101/00** → (51) **F21V 8/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 7/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 9/10**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 29/00**

**F21Y 105/00** → (51) **H01L 51/50**

**F22B 1/00** → (51) **F01K 17/04**

**F22B 35/16** → (51) **F01K 17/04**

**F22B 37/02** → (51) **C23F 11/08**

**F22D 11/00** → (51) **C23F 11/08**

(51) **F23C 15/00** (11) **2 589 865 A1**  
**F23C 99/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800826.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064757 28.06.2011

(87) WO 2012/002362 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 JP 2010147576

(54) • **BRENNVERFAHREN FÜR EINEN BREN-  
NER**  
• **BURNER COMBUSTION METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE COMBUSTION DE  
BRÛLEUR**

(71) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26,  
Koyama 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-  
8558, JP

(72) YAMAMOTO Yasuyuki, Tokyo 142-8558, JP  
IINO Kimio, Tokyo 142-8558, JP  
HAGIHARA Yoshiyuki, Tokyo 142-8558, JP  
HANEJI Tomoyuki, Tokyo 142-8558, JP

(74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young &  
Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F23C 99/00** → (51) **F23C 15/00**

(51) **F23D 11/10** (11) **2 589 866 A2**  
**F23R 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 12191139.0 (22) 02.11.2012

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

BA ME

(30) 03.11.2011 US 201161555363 P  
31.10.2012 US 201213665568

- (54) • *Druckluftinspritzer für Mehrpunkteinspritzung und Montageverfahren*
- *Airblast injectors for multipoint injection and methods of assembly*
- *Injecteurs à air comprimé pour injection multipoint et procédés d'assemblage*

(71) Delavan Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US

(72) Prociw, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, US

(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F23D 11/10** (11) **2 589 867 A2**  
**F23R 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 12191142.4 (22) 02.11.2012

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

BA ME

(30) 03.11.2011 US 201161555363 P  
31.10.2012 US 201213665497

- (54) • *Einspritzer für Mehrpunkteinspritzung*
- *Injectors for multipoint injection*
- *Injecteurs pour injection multipoint*

(71) Delavan Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US

(72) Prociw, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, US

Ryon, Jason, Carlisle, IA Iowa 50047, US

(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F23D 14/02** (11) **2 589 868 A1**  
**F23D 14/60** **F23N 1/02**  
**F23N 3/08** **F23N 5/18**

(25) De (26) De  
(21) 12189554.4 (22) 23.10.2012

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

BA ME

(30) 07.11.2011 DE 102011117736

- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Gasbrenners*
- *Method for operating a gas burner*
- *Procédé destiné au fonctionnement d'un brûleur à gaz*

(71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH

(72) Blaauwweikel, Piet, 7841 EB Sleen, Drenthe, NL

Gankema, Erik G. E., 7895 TT Roswinkel, NL

(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

**F23D 14/06** → (51) **F24C 3/08**

(51) **F23D 14/22** (11) **2 589 869 A1**  
**F23D 14/32** **F23D 14/58**

(25) En (26) En  
(21) 13153805.0 (22) 28.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(30) 01.07.2004 US 883349

- (54) • *Stufenverbrennungsanlage mit zündungsunterstützten Brennstofflanzen*

- *Staged combustion system with ignition-assisted fuel lances*
- *Système de combustion étagée avec lances de carburant à allumage intégré*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Joshi, Mahendra Ladharam, Allentown, PA 18104, US

Slavejkov, Aleksandar Georgi, Allentown, PA 18104, US

Li, Xianming Jimmy, Orefield, PA 18069, US

(74) Hatt, Anna Louise, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 05013888.2 / 1 612 481

**F23D 14/32** → (51) **F23D 14/22**

**F23D 14/58** → (51) **F23D 14/22**

**F23D 14/60** → (51) **F23D 14/02**

**F23H 3/00** → (51) **F23H 9/04**

(51) **F23H 9/04** (11) **2 589 870 A1**  
**F23H 3/00** **F23H 13/08**  
**C10J 3/40** **C10J 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 11187993.8 (22) 07.11.2011

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

BA ME

- (54) • *Updraft-Vergaser mit Gasifizierungsgitter*
- *Updraft gasifier comprising a grate*
- *Gazogène ascendant et grille de gazogène*

(71) Stirling.DK ApS, Diplomvej DTU Building 373 South, 2800 Lyngby, DK

(72) Bovin, Jonas, 2830 Virum, DK

(74) Röggla, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**F23H 13/08** → (51) **F23H 9/04**

**F23J 15/00** → (51) **B01D 53/56**

**F23L 15/02** → (51) **F28D 19/04**

(51) **F23N 1/02** (11) **2 589 871 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12188619.6 (22) 16.10.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 DE 102011055049

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung bzw. Überwachung einer Zerstäubungsvorrichtung für die Zerstäubung flüssiger Brennstoffe in einem modulierenden Brenner*
- *Method and device for controlling or monitoring an atomisation device for the atomisation of liquid fuels in a modulating burner*

• *Procédé et dispositif de réglage ou surveillance d'un dispositif de pulvérisation permettant de pulvériser des combustibles liquides dans un brûleur à modulation*

(71) Wolf GmbH, Industriestrasse 1, 84048 Mainburg, DE

(72) Baierl, Florian, 93339 Riedenburg, DE

Herbst, Matthias, 84051 Essenbach, DE

Stadler, Georg, 84048 Mainburg, DE

(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F23N 1/02** → (51) **F23D 14/02**

**F23N 3/08** → (51) **F23D 14/02**

**F23N 5/18** → (51) **F23D 14/02**

(51) **F23R 3/00** (11) **2 589 872 A2**  
**F01D 9/02**

(25) De (26) De  
(21) 12190796.8 (22) 31.10.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 DE 102011085801

- (54) • *Bauelement und Turbomaschine mit einem solchen Bauelement*
- *Component and turbo engine with such a component*
- *Composant et turbomachine avec un tel composant*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Roth-Fagaraseanu, Dan, 14532 Stahnsdorf, DE

Wunderlich, Thomas, 15834 Rangsdorf, DE

Cadoret, Yannick, 12161 Berlin, DE

Brückner, Frank, 01309 Dresden, DE

Riede, Mirko, 98617 Meiningen, DE

(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **2 589 873 A1**  
**F23R 3/54**

(25) En (26) En  
(21) 12190915.4 (22) 31.10.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 US 201113289567

- (54) • *Rückstrombrennkammer mit Nachlaufströmungsluftinjektion*
- *Reverse flow combustor having wake air injection*
- *Chambre de combustion à flux inversé avec une injection d'air de sillage*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Khan, Abdul Rafey, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Paniharam, Rajendra, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

Crawley, Brad, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Parsania, Nishant Govindbhai, 560066 Banagalore, Karnataka, IN

(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23R 3/00** (11) **2 589 874 A1**  
**F23R 3/54**

(25) En (26) En  
(21) 12190923.8 (22) 31.10.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 US 201113289537

- (54) • *Rückstrombrennkammer einer Gasturbine mit einer Venturi-Anordnung zur Verrin-*

- gerung von Nachlaufströmungen im Kühl-luftstrom*
- Reverse flow gas turbine combustor having a venturi for reducing wakes in cooling airflow
  - Chambre de combustion à flux inversé comprenant un venturi pour réduire le réveil dans un flux d'air de refroidissement
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Khan, Abdul Rafey, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Cihlar, David William, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Singh, Ajay Pratap, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
- Crawley, Bradley Donald, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Stewart, Jason Thurman, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- (51) **F23R 3/06** (11) **2 589 875 A1**  
**F23R 3/34**
- (25) En (26) En
- (21) 12190273.8 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.11.2011 US 201113286744
- (54) • *Injektionsvorrichtung*  
• *injection Apparatus*  
• *Appareil d'injection*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Stoia, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- F23R 3/12** → (51) **F23R 3/28**
- 
- F23R 3/20** → (51) **F23R 3/34**
- 
- (51) **F23R 3/28** (11) **2 589 876 A1**  
**F23R 3/12**
- (25) De (26) De
- (21) 11187643.9 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Gasturbine und Verfahren zum Injizieren von Brennstoff*  
• *Gas turbine and method for injecting fuel*  
• *Turbine à gaz et procédé d'injection de carburant*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Krebs, Werner, Dr., 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
- Beck, Christian, Dr., 45468 Mülheim, DE
- 
- F23R 3/28** → (51) **F23D 11/10**
- 
- (51) **F23R 3/34** (11) **2 589 877 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12190975.8 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.11.2011 US 201161555363 P  
31.10.2012 US 201213664795
- (54) • *Mehrpunktkraftstoffeinspritzanordnungen*  
• *Multipoint fuel injection arrangements*  
• *Dispositifs d'injection de carburant multi-point*
- (71) Delavan Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
- (72) Prociw, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- 
- (51) **F23R 3/34** (11) **2 589 878 A2**  
**F23R 3/20**
- (25) En (26) En
- (21) 12191638.1 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.11.2011 US 201113290391
- (54) • *Brennkammeranordnung für eine Gasturbomaschine*  
• *Combustor assembly for a gas turbo-machine*  
• *Ensemble de chambre de combustion pour turbomachine à gaz*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Kundu, Atanu Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
- Hasan, Karim, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Singh, Arjun, 560066 Banagalore, Karnatka, IN
- Venkataraman, Krishna Kumar, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- F23R 3/34** → (51) **F23R 3/06**
- 
- F23R 3/54** → (51) **F23R 3/00**
- 
- F24C 1/00** → (51) **F24C 7/02**
- 
- (51) **F24C 3/08** (11) **2 589 879 A1**  
**F24C 15/10**  
**F23D 14/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11187809.6 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Gasbrenneranordnung, Gaskochfeld und Gasbrennergerät*  
• *Gas burner assembly, gas cooking hob and gas burner appliance*  
• *Ensemble formant brûleur à gaz, plaque de cuisson au gaz et appareil à brûleur à gaz*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) Rasi, Fabio, 47122 Forlì, IT
- (74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE
- 
- (51) **F24C 7/02** (11) **2 589 880 A1**  
**F24C 1/00**  
**F24C 15/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12190975.8 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.11.2011 EP 11290511
- (54) • *Haushaltsgerät mit einer schwenkbar gelagerten Tür mit einem zusätzlichen Verbindungsarm*  
• *Domestic appliance with a pivotable door and an additional linkage arm*  
• *Appareil ménager avec porte installée de manière pivotante avec un bras de liaison supplémentaire*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Dubois, Frederic, 83308 Trostberg, DE
- Fleisch, Sebastien, 67150 Gerstheim, FR
- Petrazoller, Nicolas, 67118 Geispolsheim Gare, FR
- 
- F24C 15/10** → (51) **F24C 3/08**
- 
- (51) **F24C 15/20** (11) **2 589 882 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 11425267.9 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Dunstabzugshaube mit Filter mit ausziehbarem Schirm*  
• *Household filtering hood with pull-out tray*  
• *Hotte filtrante domestique avec tiroir extractible*
- (71) Elica S.p.A., Via Dante 288, 60044 Fabriano (Ancona), IT
- (72) Casoli, Francesco, 60044 Fabriano AN, IT
- (74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
- 
- F24C 15/20** → (51) **F24C 7/02**
- 
- F24D 3/10** → (51) **F24H 9/14**
- 
- (51) **F24D 3/18** (11) **2 589 883 A2**  
**F24D 19/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12188859.8 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.10.2011 JP 2011228595
- (54) • *Hydronischer Wärmepumpenheizer*  
• *Heat pump hydronic heater*

- *Dispositif de chauffage hydronique à pompe thermique*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Suita, Yoshitaka, Osaka, 540-6207, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F24D 11/02** (11) **2 589 884 A2**  
**F24D 19/00** **F24D 19/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12179790.6 (22) 09.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.08.2011 JP 2011184632

- (54) • *Wärmepumpenwarmwasservorrichtung*  
• *Heat pump hot water apparatus*  
• *Appareil d'eau chaude à pompe à chaleur*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Fukunaga, Toshikatsu, Chuo-ku, OSAKA, 540-6207, JP  
Aoyama, Shigeo, Chuo-ku, OSAKA, 540-6207, JP  
Isayama, Yasuhiko, Chuo-ku, OSAKA, 540-6207, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**F24D 19/00** → (51) **F24D 11/02**

(51) **F24D 19/08** (11) **2 589 885 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12191119.2 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.11.2011 GB 201118953

- (54) • *Entgaser für ein Wasserheizsystem*  
• *De-aerator for a water heating system*  
• *Dégazeur pour système de chauffage d'eau*

(71) Whetstone, Stanley, 11 Peartree Close Barlby, Selby Yorkshire YO8 5BT, GB  
Harris, Robert, 70 Cambridge Road, Teddington, Middlesex TW1 8DN, GB

(72) Whetstone, Stanley, Selby Yorkshire YO8 5BT, GB  
Harris, Robert, Teddington, Middlesex TW1 8DN, GB

(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

**F24D 19/10** → (51) **F24D 3/18**

**F24D 19/10** → (51) **F24D 11/02**

(51) **F24F 1/00** (11) **2 589 886 A1**  
**F24F 13/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10854036.0 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/004285 29.06.2010  
(87) WO 2012/001735 2012/01 05.01.2012

- (54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CONDITIONNEUR D'AIR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) AKIYOSHI, Masao, Tokyo 100-8310, JP  
MICHIHATA, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP

- YAMADA, Shoji, Tokyo 100-8310, JP  
FUKUI, Tomoya, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **2 589 887 A1**  
**F24F 13/08** **F24F 13/22**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11800081.9 (22) 01.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/072380 01.04.2011  
(87) WO 2012/000336 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 CN 201010214620

- (54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE*  
• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*  
• *UNITÉ DE CLIMATISEUR D'INTÉRIEUR*

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, No.6 Qianshan Jinji West Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(72) ZHANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, CN  
CHEN, Shaolin, Zhuhai Guangdong 519070, CN

YANG, Jianqun, Zhuhai Guangdong 519070, CN

Ji, Wenwei, Zhuhai Guangdong 519070, CN  
MENG, Zhi, Zhuhai Guangdong 519070, CN  
LI, Jian, Zhuhai Guangdong 519070, CN  
CAO, Liu, Zhuhai Guangdong 519070, CN

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

(51) **F24F 1/00** (11) **2 589 888 A1**  
**F24F 13/32**

- (25) En (26) En  
(21) 12190453.6 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2011 KR 20110113074

- (54) • *Klimaanlage zur variablen Installation*  
• *Air conditioner for variable installation*  
• *Climatiseur pour installation variable*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Yoon, Yeon Seob, Gyeonggi-do, KR  
Park, Jee Ho, Seoul, KR

(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F24F 3/06** (11) **2 589 889 A1**  
**F25B 13/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11800068.6 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/071673 10.03.2011  
(87) WO 2012/000323 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 CN 201010214957

- (54) • *MULTISPLIT-KLIMAAANLAGE FÜR GLEICHZEITIGE KÜHL- UND HEIZOPERATIONEN*  
• *MULTI-SPLIT AIR CONDITIONER CAPABLE OF REFRIGERATING AND HEATING SIMULTANEOUSLY*  
• *CLIMATISEUR À DIVISIONS MULTIPLES APTE À RÉFRIGÉRER ET À CHAUFFER SIMULTANÉMENT*

(71) Guangdong Chigo Air-conditioning Co., Ltd., Shengli Industrial Zone Lishui Nanhai District, Foshan, Guangdong 528244, CN

(72) JIN, Tingxiang, Foshan Guangdong 528244, CN

- LI, Gailian, Foshan Guangdong 528244, CN  
ZHENG, Zuyi, Foshan Guangdong 528244, CN

(74) Harrison Goddard Foote, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**F24F 3/16** → (51) **F24F 13/28**

**F24F 7/06** → (51) **F24F 13/06**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 589 890 A1**  
**H01H 9/22** **H02G 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11008774.9 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Einheit für ein System*  
• *A unit for a system*  
• *Unité pour système*

(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK

(72) Guld, Henning, 8700 Horsens, DK  
Munch, Lars, 6580 Vamdrup, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

**F24F 11/02** → (51) **F25B 49/02**

(51) **F24F 13/06** (11) **2 589 891 A1**  
**F24F 7/06** **F24F 13/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800886.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064896 29.06.2011  
(87) WO 2012/002424 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150505

- (54) • *LUFTAUSBLASVORRICHTUNG*  
• *AIR BLOWING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SOUFFLAGE D'AIR*

(71) Koken Ltd., 7 Yonban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8459, JP

(72) FUKIURA, Kazuma, Tokyo 102-8459, JP  
KAKINUMA, Tomoyuki, Tokyo 102-8459, JP

SUZUKI, Taketo, Tokyo 102-8459, JP  
SATO, Takahiro, Tokyo 102-8459, JP

(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**F24F 13/08** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 13/08** → (51) **F24F 13/06**

**F24F 13/20** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 13/22** → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24F 13/28** (11) **2 589 892 A1**  
**F24F 3/16** **B01D 46/42**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11800069.4 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/071676 10.03.2011  
(87) WO 2012/000324 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 CN 201010214895

- (54) • *AUTOMATISCHE STAUBENTFERNUNGS- UND REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FILTERNETZ EINER KLIMAAANLAGE*

- *AUTOMATIC DUST-REMOVING AND CLEANING DEVICE FOR FILTER NET OF AIR-CONDITIONER*
  - *DISPOSITIF DE RETRAIT DE POUSSIÈRE ET DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE POUR FILET DE FILTRE DE CLIMATISEUR*
- (71) Guangdong Chigo Air-conditioning Co., Ltd., Shengli Industrial Zone Lishui Nanhai District, Foshan, Guangdong 528244, CN  
(72) PAN, Wen, Foshan Guangdong 528244, CN  
CHI, Yuanjing, Foshan Guangdong 528244, CN  
LIN, Kun, Foshan Guangdong 528244, CN  
QIN, Xiaoding, Foshan Guangdong 528244, CN  
LIU, Yang, Foshan Guangdong 528244, CN  
(74) Harrison Goddard Foote, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**F24F 13/32** → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24H 9/14** (11) **2 589 893 A2**  
**F24D 3/10**
- (25) De (26) De  
(21) 12180537.8 (22) 15.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.08.2011 DE 102011111771  
(54) • *Fluidverteiler*  
• *Fluid distributor*  
• *Répartiteur de fluide*
- (71) Elkün, Nevzat, Katharinenstraße 118, 72461 Albstadt, DE  
(72) Elkün, Nevzat, 72461 Albstadt, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 589 894 A2**  
**B32B 15/09** **B32B 15/20**  
**B32B 15/095**
- (25) De (26) De  
(21) 12191088.9 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.11.2011 DE 202011107456 U  
(54) • *Bautenschutz zur Montage auf einer Dachabdichtung*  
• *Building protection for installation on a roof waterproofing structure*  
• *Protection de construction pour le montage sur une structure d'étanchéité de toit*
- (71) Berleburger Schaumstoffwerk GmbH, Am Hilgenacker 24, 57319 Bad Berleburg, DE  
(72) Weller, Horst, 57319 Bad Berleburg, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 589 895 A1**  
**C09K 5/04** **C10M 169/04**  
**C10M 105/18** **C10M 105/38**  
**C10M 107/24** **C10M 107/34**  
**C10M 129/10** **C10M 133/12**  
**C10M 133/38** **C10M 135/00**  
**C10M 135/20** **C10M 137/10**  
**C10M 159/22** **C10M 10/04**  
**C10N 30/00** **C10N 30/10**  
**C10N 40/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800321.9 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/001434 11.03.2011  
(87) WO 2012/001842 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010151772  
(54) • *KOMPRESSOR UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG DAMIT*  
• *COMPRESSOR AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE USING SAME*  
• *COMPRESSEUR ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) ISHIDA, Yoshinori, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**F25B 1/00** → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25B 13/00** (11) **2 589 896 A2**  
**F25B 47/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12161518.1 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.10.2011 KR 20110110389  
(54) • *Klimaanlage*  
• *Air Conditioner*  
• *Climatiseur*
- (71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Lee, Jaewan, 153-802 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F25B 13/00** → (51) **F24F 3/06**

- (51) **F25B 21/02** (11) **2 589 897 A1**  
**A47C 7/62** **B60N 3/10**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10857469.0 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/079690 13.12.2010  
(87) WO 2012/037756 2012/13 29.03.2012  
(30) 25.09.2010 CN 201020541343 U  
(54) • *KÜHLENDER MULTIFUNKTIONSBECHERHALTER MIT BERÜHRUNGSSTEUERUNG*  
• *TOUCH-CONTROL MULTIFUNCTIONAL REFRIGERATING CUP HOLDER*  
• *PORTE-GOBELET FRIGORIFIQUE MULTIFONCTIONNEL À COMMANDE PAR EFFLEUREMENT*
- (71) Tang, Wenji, The Fourth Floor Yong He Building Taiwan Industrial Park Shi Yan Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518131, CN  
(72) Tang, Wenji, Shenzhen, Guangdong 518131, CN  
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **F25B 31/00** (11) **2 589 898 A2**  
**F04B 39/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12187632.0 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.11.2011 AU 2011904589  
(54) • *Ölverwaltungssystem für einen Kompressor*  
• *Oil management system for a compressor*  
• *Système de gestion de l'huile pour compresseur*

- (71) Emerson Climate Technologies GmbH, Heerstrasse 111, 71332 Waiblingen, DE  
(72) Waller, Barry Branville, West Perth, WA 6005, AU  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **F25B 41/06** (11) **2 589 899 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11187670.2 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Ventilkapazität einer Kältemaschine*  
• *Method for increasing the valve capacity of a cooling machine*  
• *Procédé d'augmentation de la capacité de ventilation d'une machine frigorifique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Jekimow, Alexander, 6330 Cham, CH  
Petry, Karl-Heinz, 8808 Pfäffikon, CH  
Tramaglino, Giuseppe, 8862 Schübelbach, CH

**F25B 47/02** → (51) **F25B 13/00**

- (51) **F25B 49/02** (11) **2 589 900 A1**  
**F25B 1/00** **F24F 11/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800326.8 (22) 01.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001979 01.04.2011  
(87) WO 2012/001847 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010151770  
(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) FUJITAKA, Akira, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
KAWABE, Yoshikazu, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
MARUMOTO, Kazuhiko, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **F25B 49/02** (11) **2 589 901 A2**  
**F25B 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12191093.9 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.11.2011 JP 2011241897  
(54) • *Kühlzyklusvorrichtung und Heißwassergenerator*  
• *Refrigeration cycle apparatus and hot water generator*  
• *Appareil de cycle de réfrigération et générateur d'eau chaude*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Isayama, Yasuhiko, Osaka, 540-6207, JP  
Arashima, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP  
Moriwaki, Shunji, Osaka, 540-6207, JP  
Matsui, Masaru, Osaka, 540-6207, JP  
Aoyama, Shigeo, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02  
60, 80102 München, DE

**F25C 1/22** → (51) **F25C 5/18**

**F25C 5/02** → (51) **F25C 5/18**

(51) **F25C 5/18** (11) **2 589 902 A2**  
**F25C 5/02** **F25C 1/22**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11801166.7 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/004822 30.06.2011  
(87) WO 2012/002761 2012/01 05.01.2012  
(88) 03.05.2012  
(30) 02.07.2010 KR 20100063986  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM LAGERN VON EIS  
UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG**  
• **APPARATUS FOR STORING ICE AND  
METHOD FOR CONTROLLING SAME**  
• **APPAREIL PERMETTANT DE STOCKER  
DES GLAÇONS ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE CE DERNIER**

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Taehee, Seoul 153-802, KR  
KIM, Youngjin, Seoul 153-802, KR  
LEE, Junsung, Seoul 153-802, KR  
JEONG, Kyunghan, Seoul 153-802, KR  
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner  
GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 Mün-  
chen, DE

(51) **F25D 13/06** (11) **2 589 903 A1**  
**B21B 43/06** **C25C 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11405350.7 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Kühlsystem**  
• **Cooling system**  
• **Système de refroidissement**  
(71) R & D Carbon, Ltd., Zone Industrielle le  
Châblé, 3960 Sierre, CH  
(72) Fischer, Werner, 3973 Venthône, CH  
Fischer, Jean Claude, 3967 Vercorin, CH  
(74) Roshardt, Werner Alfred, et al, Keller &  
Partner Patentanwälte AG Winterthur Bahn-  
hofplatz 18 Postfach 2005, 8401 Winterthur,  
CH

**F25D 23/02** → (51) **F24C 15/02**

(51) **F25D 23/06** (11) **2 589 904 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12007264.0 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2011 KR 20110113415  
(54) • **Kühlschrank**  
• **Refrigerator**  
• **Réfrigérateur**  
(71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeong-  
deungpo-gu, Seoul, 150-721, KR  
(72) Jung, Wonyeong, 153-802 Seoul, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER  
GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45,  
81679 München, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **2 589 905 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12007265.7 (22) 22.10.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 KR 20110114571  
(54) • **Kühlschrank**  
• **Refrigerator**  
• **Réfrigérateur**  
(71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeong-  
deungpo-gu, Seoul, 150-721, KR  
(72) Jung, Wonyeong, 153-802 Seoul, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER  
GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45,  
81679 München, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **2 589 906 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12007269.9 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.11.2011 KR 20110113413  
02.11.2011 KR 20110113414  
(54) • **Kühlschrank**  
• **Refrigerator**  
• **Réfrigérateur**  
(71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeong-  
deungpo-gu, Seoul, 150-721, KR  
(72) Jung, Wonyeong, 153-802 Seoul, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER  
GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45,  
81679 München, DE

(51) **F25D 29/00** (11) **2 589 907 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12007514.8 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.11.2011 DE 102011117932  
02.12.2011 DE 102011120254  
(54) • **Kühl-und/oder Gefriergerät**  
• **Refrigeration and/or freezer device**  
• **Appareil de réfrigération et/ou de congé-  
lation**  
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH,  
Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhau-  
sen, DE  
(72) Ertel, Thomas, 88299 Leutkirch, DE  
Schick, Michael, 88480 Stetten, DE  
Locher, Erwin, 88416 Ochsenhausen, DE  
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler -  
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 Mün-  
chen, DE

**F25J 3/04** → (51) **F25J 3/06**

(51) **F25J 3/06** (11) **2 589 908 A2**  
**F25J 3/04** **B01D 53/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12190833.9 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2011 US 201113289363  
(54) • **Reinigung von Kohlendioxid**  
• **Purification of carbon dioxide**  
• **Purification of dioxyde de carbone**  
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,  
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA  
18195-1501, US  
(72) Higginbotham, Paul, Guildford, Surrey GU1  
3QG, GB

(74) Stones, James Alexander, Beck Greener  
Fulwood House 12 Fulwood Place, London  
WC1V 6HR, GB

(51) **F26B 3/30** (11) **2 589 909 A2**  
**F26B 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 12007469.5 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2011 DE 102011117604  
(54) • **Vorrichtung zur Erwärmung oder Trock-  
nung von langgestreckten Materialien**  
• **Device for heating or drying of elongated  
materials**  
• **Dispositif de chauffage ou de séchage de  
matériaux allongés**  
(71) Mehler Engineering & Service GmbH, Edel-  
zeller Strasse 44, 36043 Fulda, DE  
(72) Kirsch, Dipl. Ing. Ottmar, 35789 Weilmün-  
ster, DE  
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann &  
Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4,  
65189 Wiesbaden, DE

**F26B 5/04** → (51) **A23L 3/015**

**F26B 13/00** → (51) **F26B 3/30**

(51) **F27B 9/02** (11) **2 589 910 A1**  
**C21D 1/00** **F27B 9/10**  
**F27B 9/12** **F27B 9/26**  
**F27D 7/02** **F27D 9/00**  
**F27D 11/08** **C21D 1/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800994.3 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065179 01.07.2011  
(87) WO 2012/002532 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010151563  
(54) • **MEHRKAMMER-WÄRMEBEHANDLUNGS-  
VORRICHTUNG**  
• **MULTI-CHAMBER HEAT TREATMENT  
DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT THER-  
MIQUE À CHAMBRES MULTIPLES**  
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-  
ku, Tokyo 135-8710, JP  
IHI Machinery and Furnace Co., Ltd., 12-32  
Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-  
0075, JP  
(72) KATSUMATA Kazuhiko, Tokyo 135-8710, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F27B 9/10** → (51) **F27B 9/02**

**F27B 9/12** → (51) **F27B 9/02**

**F27B 9/26** → (51) **F27B 9/02**

(51) **F27B 15/02** (11) **2 589 911 A1**  
**C04B 2/02** **C04B 2/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11187398.0 (22) 01.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Kalzinierungs-Reaktorsystem**  
• **Calcination reactor system**  
• **Système de réacteur de calcination**  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (72) Balfe, Michael Charles, 65203 Wiesbaden, DE
- (74) Simonsson, Erik, et al, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE
- 
- F27D 7/02** → (51) **F27B 9/02**
- 
- F27D 9/00** → (51) **F27B 9/02**
- 
- F27D 11/08** → (51) **F27B 9/02**
- 
- (51) **F28D 1/04** (11) **2 589 912 A1**  
**F28F 21/08** **F28F 19/02**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10853939.6 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/076976 16.09.2010  
(87) WO 2012/000236 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 CN 201010223963
- (54) • **KOMBINIERTER KORROSIONSBESTÄNDIGE RIPPENROHR-WÄRMETAUSCHER-VORRICHTUNG MIT RAUCH ZUR KONDENSATION VON WÄRMEENERGIE**  
• **COMBINED RIBBED TUBE ANTI-CORROSION HEAT EXCHANGE DEVICE UTILIZING SMOKE TO CONDENSE THERMAL ENERGY**  
• **DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR ANTICORROSION À TUYAUX À AILETTES COMBINÉ UTILISANT LA FUMÉE POUR CONDENSER L'ÉNERGIE THERMIQUE**
- (71) Beijing University of Civil Engineering and Architecture, No.1 Zhan Lan Guan Road Xi Cheng District, Beijing 100044, CN  
Dalian University of Technology, No.158 Zhong Shan Road, Dalian, Liaoning 116012, CN
- (72) WANG, Suilin, Beijing 100044, CN  
LIU, Guichang, Dalian Liaoning 116012, CN  
PAN, Shuyuan, Beijing 100044, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- 
- F28D 1/04** → (51) **F28F 21/06**
- 
- F28D 1/047** → (51) **F28F 21/06**
- 
- (51) **F28D 7/06** (11) **2 589 913 A2**  
**F28F 9/013**
- (25) De (26) De  
(21) 12183050.9 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 02.11.2011 DE 102011054984
- (54) • **Stütze für ein Rohrbündel und damit verbundener Wärmeübertrager**  
• **Support for an array of tubes and heat exchanger with same**  
• **Support pour un faisceau de tubes et échangeur de chaleur doté d'un tel support**
- (71) Wilhelm Deller GmbH & Co. KG, Langenauer Strasse 2, 57078 Siegen, DE
- (72) Numrich, Rainer, 33178 Borcheln, DE
- (74) Reimann, Silke, Patentanwaltskanzlei Backhaus Im Lohfeld 63a, 33102 Paderborn, DE
- 
- (51) **F28D 19/04** (11) **2 589 914 A1**  
**F23L 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11187434.3 (22) 02.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Drehbarer regenerativer Wärmetauscher**  
• **Rotary regenerative heat exchanger**  
• **Échangeur thermique régénératif rotatif**
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Stallmann, Olaf, 55270 Essenheim, DE  
Heinz, Gerhard, 73732 Esslingen, DE
- (74) Bratt, Hanna Catharina, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 
- (51) **F28D 20/00** (11) **2 589 915 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 12190976.6 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.11.2011 DE 102011055014
- (54) • **Energiespeicher zur Speicherung thermischer Energie**  
• **Energy storage device for storing thermal energy**  
• **Accumulateur d'énergie pour le stockage d'énergie thermique**
- (71) Weindel, Gerald, Alter Teichweg 19, 22081 Hamburg, DE
- (72) Weindel, Gerald, 22081 Hamburg, DE
- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
- 
- F28D 20/00** → (51) **F01K 3/12**
- 
- F28F 1/22** → (51) **F28F 21/06**
- 
- (51) **F28F 3/08** (11) **2 589 916 A1**  
**F28F 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11187796.5 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Plattenwärmetauscher**  
• **Plate heat exchanger**  
• **Echangeur thermique à plaques**
- (71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) Widerberg, Niklas, SE-247 36 SÖDRA SANDBY, SE  
Snarberg, Johan, 212 12 Malmö, SE
- 
- F28F 9/00** → (51) **F28F 3/08**
- 
- F28F 9/013** → (51) **F28D 7/06**
- 
- F28F 19/02** → (51) **F28D 1/04**
- 
- (51) **F28F 21/06** (11) **2 589 917 A1**  
**F28D 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11187408.7 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Wärmeemittierende Vorrichtung**  
• **Heat emitting device**  
• **Dispositif d'émission de chaleur**
- (71) Wavin B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
- (72) Lamb, Michael, Swanmore, SO32 2QT, GB  
Jaques, Malcolm, Warsash, Hampshire SO31 9PW, GB

- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **F28F 21/06** (11) **2 589 918 A1**  
**F28D 1/04** **F28F 1/22**  
**F28D 1/047**
- (25) En (26) En  
(21) 12190994.9 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 01.11.2011 EP 11187408
- (54) • **Wärmeabgabevorrichtung**  
• **Heat emitting device**  
• **Dispositif d'émission de chaleur**
- (71) Wavin B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
- (72) Lamb, Michael, Swanmore, SO32 2QT, GB  
Jaques, Malcolm, Warsash, Hampshire SO31 9PW, GB  
Brewer, Richard John, Maidenhead, Hampshire SL6 8DY, GB
- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- F28F 21/08** → (51) **F28D 1/04**
- 
- F41H 5/04** → (51) **B29C 70/00**
- 
- (51) **F41H 7/04** (11) **2 589 919 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 11008751.7 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Gepanzertes minengeführtes Fahrzeug**  
• **Armoured vehicle exposed to danger from mines**  
• **Véhicule blindé exposé aux mines**
- (71) FFG Flensburger Fahrzeugbaugesellschaft mbH, Werfstrasse 24, 24939 Flensburg, DE
- (72) Carstensen, Helge, 24988 Oeversee, DE
- (74) Lobemeier, Martin Landolf, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE
- 
- (51) **F42B 3/103** (11) **2 589 920 A2**  
**F42B 3/195**
- (25) En (26) En  
(21) 12003022.6 (22) 30.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 02.11.2011 CZ 201125059 U
- (54) • **Hochleistungszünder**  
• **High performance initiator**  
• **Initiateur à haute performance**
- (71) Indet Safety Systems a.s., Bobrky 462, 75501 Vsetin, CZ
- (72) Simara, Jaroslav, Ing., CZ75611 Czech Republic, CZ  
Hlavác, David, Ing., CZ 75501, Czech Republic, CZ
- (74) Kreizlova, Dana, Tomas Bata University in Zlin Nam. T.G. Masaryka 5555, 760 01 Zlin, CZ
- 
- F42B 3/195** → (51) **F42B 3/103**
- 
- (51) **F42B 6/06** (11) **2 589 921 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12191687.8 (22) 07.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 07.11.2011 US 201161556527 P
- (54) • *Nock für einen Bogenpfeil*  
• *Nock for an arrow*  
• *Encoche pour flèche*
- (71) Hunter's Manufacturing Company, Inc. d/b/a TenPoint Crossbow Technologies, 1325 Waterloo Road, Suffield, OH 44260, US
- (72) Bednar, Richard L., Munroe Falls, OH Ohio 44262, US  
Shaffer, Michael J., Mogadore, OH Ohio 44260, US  
Hout, Jacob A., Akron, OH Ohio 44312, US
- (74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

**G01B 3/16** → (51) **A61B 5/107**

**G01B 7/30** → (51) **G01D 5/20**

- (51) **G01B 7/34** (11) **2 589 922 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 11187426.9 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Rauheit einer innenliegenden Schicht*  
• *Method for determining the roughness of an inner layer*  
• *Procédé de détermination de la rugosité d'une couche située à l'intérieur*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Jungbluth, Matthias, 12681 Berlin, DE

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 589 923 A1**  
**G01S 17/32**
- (25) En (26) En
- (21) 12007156.8 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 01.11.2011 JP 2011240660
- (54) • *Frequenz-Scanning-Interferometer mit entgegengesetzter Frequenzmodulation*  
• *Counter chirped frequency-scan interferometer with multiple laser sources*  
• *Interféromètre à balayage de fréquence et modulation de fréquence opposée*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishikawa, Yuya, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 589 924 A1**  
**G01H 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12188513.1 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 02.11.2011 DE 102011085599
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur interferometrischen Vermessung eines Objekts*  
• *Device and method for interferometric measuring of an object*  
• *Dispositif et procédé destinés à la mesure interférométrique d'un objet*

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 589 924 A1**  
**G01H 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12188513.1 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 02.11.2011 DE 102011085599
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur interferometrischen Vermessung eines Objekts*  
• *Device and method for interferometric measuring of an object*  
• *Dispositif et procédé destinés à la mesure interférométrique d'un objet*

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 589 924 A1**  
**G01H 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12188513.1 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 02.11.2011 DE 102011085599
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur interferometrischen Vermessung eines Objekts*  
• *Device and method for interferometric measuring of an object*  
• *Dispositif et procédé destinés à la mesure interférométrique d'un objet*

- (71) Polytec GmbH, Polytec Platz 1-7, 76337 Waldbronn, DE
- (72) Schüssler, Matthias, 76337 Waldbronn, DE  
Rembe, Christian, 76337 Waldbronn, DE  
Dräbenstedt, Alexander, 76275 Ettlingen, DE  
Kowarsch, Robert, 76337 Waldbronn, DE  
Ochs, Wanja, 76185 Karlsruhe, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**G01B 11/00** → (51) **G01S 17/66**

- (51) **G01B 11/245** (11) **2 589 925 A1**  
**G01B 11/25**
- (25) De (26) De
- (21) 11187504.3 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (54) • *3D-Oberflächeninspektionssystem mittels 2D-Aufnahmen und Verfahren*  
• *3D surface internal inspection system by means of 2D exposures and method*  
• *Système d'inspection de surface en 3D doté d'enregistrements en 2D et procédé*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Jahnke, Ronny, 14612 Falkensee, DE  
Szczepurek, Tristan, 13129 Berlin, DE

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 589 926 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12007413.3 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 04.11.2011 DE 10201117894
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur optischen Formerfassung von bewegten Gegenständen*  
• *Device for and method of optically measuring the shape of moving objects*  
• *Dispositif et procédé de mesure optique de la forme d'un objet mobile*
- (71) OBE Ohnmacht & Baumgärtner GmbH & Co. KG, Turnstrasse 22, 75228 Ispringen, DE
- (72) Wied, Bernd, 76131 Karlsruhe, DE  
Wagner, Christoph, 75203 Königsbach-Stein, DE
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**G01B 11/25** → (51) **G01B 11/245**

- (51) **G01C 5/06** (11) **2 589 927 A2**  
**G01C 25/00**  
**H04M 1/725**
- (25) En (26) En
- (21) 12007217.8 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 03.11.2011 US 201161555269 P  
13.07.2012 US 201213549293
- (54) • *System und Verfahren zum Kalibrieren von Sensoren in Unterhaltungselektronikvorrichtungen durch Ankopplung an eine Basis*  
• *System and method for calibrating sensors in consumer electronic devices by coupling to a base unit*  
• *Système et procédé d'étalonnage de capteurs dans des dispositifs électroni-*

**G01B 11/25** → (51) **G01B 11/245**

- (51) **G01C 5/06** (11) **2 589 927 A2**  
**G01C 25/00**  
**H04M 1/725**
- (25) En (26) En
- (21) 12007217.8 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 03.11.2011 US 201161555269 P  
13.07.2012 US 201213549293
- (54) • *System und Verfahren zum Kalibrieren von Sensoren in Unterhaltungselektronikvorrichtungen durch Ankopplung an eine Basis*  
• *System and method for calibrating sensors in consumer electronic devices by coupling to a base unit*  
• *Système et procédé d'étalonnage de capteurs dans des dispositifs électroni-*

- (51) **G01C 5/06** (11) **2 589 927 A2**  
**G01C 25/00**  
**H04M 1/725**
- (25) En (26) En
- (21) 12007217.8 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 03.11.2011 US 201161555269 P  
13.07.2012 US 201213549293
- (54) • *System und Verfahren zum Kalibrieren von Sensoren in Unterhaltungselektronikvorrichtungen durch Ankopplung an eine Basis*  
• *System and method for calibrating sensors in consumer electronic devices by coupling to a base unit*  
• *Système et procédé d'étalonnage de capteurs dans des dispositifs électroni-*

- ques grand public par couplage à une base*
- (71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
- (72) Kristensson, Andreas, 24735 Södra Sandby, SE  
Abrahamsson, Magnus, 24650 Löddeköpinge, SE  
Klinghult, Gunnar, 22359 Lund, SE
- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G01C 11/12** (11) **2 589 928 A1**  
**G06T 7/00**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11800129.6 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/075787 16.06.2011  
(87) WO 2012/000384 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 CN 201010219377  
02.07.2010 CN 201010219357
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER VEREISUNG AN EINEM BILD UND ERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DETECTING DEVICE FOR DETECTING ICING BY IMAGE AND DETECTING METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR DÉTECTER LA FORMATION DE GLACE EN UTILISANT UNE IMAGE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ASSOCIÉ*

- (71) Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd, No. 25 Zhangyang Road Pudong New District, Shanghai 200120, CN  
Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd Shanghai Aircraft Design and Research Institute, No. 5188 Jinke Road Pudong New District, Shanghai 201210, CN  
Huazhong University of Science and Technology, NO. 1037 Luoyu Road Hongshan District, Wuhan City Hubei 430074, CN
- (72) CHEN, Yingchun, Shanghai 201210, CN  
YE, Lin, Wuhan Hubei 430074, CN  
ZHANG, Miao, Shanghai 201210, CN  
GE, Junfeng, Wuhan Hubei 430074, CN  
FENG, Lijuan, Shanghai 201210, CN  
LIU, Tiejun, Shanghai 201210, CN  
ZHOU, Feng, Shanghai 201210, CN
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**G01C 15/00** → (51) **G01S 17/66**

**G01C 17/38** → (51) **G01C 5/06**

- (51) **G01C 19/72** (11) **2 589 929 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12190429.6 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 02.11.2011 US 201113287422
- (54) • *System und Verfahren zur Reduzierung von Fehlern in einem Resonator-Faserkreis*  
• *System and method for reducing errors in a resonator fiber optic gyroscope*  
• *Système et procédé de réduction d'erreurs dans un gyroscope à fibre optique à résonateur*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Strandjord, Lee K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US



Qiu, Tiequn, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Sanders, Glen A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01C 21/00** → (51) **G06F 21/22**

(51) **G01C 21/24** (11) **2 589 930 A2**  
**G05D 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12190678.8 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.11.2011 US 201113286710  
(54) • *Verfahren zur Anpassung eines relativen Navigationssystems*  
• *Methods for adjusting a relative navigation system*  
• *Procédés de réglage d'un système de navigation relatif*  
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US  
(72) Feldmann, Michael Steven, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US  
Saggio III, Frank, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US  
Washburn, John Robert, Rockford, MI Michigan 49341, US  
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01C 21/32** (11) **2 589 931 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11008834.1 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Technik zur Strukturierung von Navigationsdaten*  
• *Technique for structuring navigation data*  
• *Technique pour structurer les données de navigation*  
(71) Elektrobit Automotive GmbH, Am Wolfsmantel 46, 91058 Erlangen, DE  
(72) Fischer, Sebastian, Dr., 91052 Erlangen, DE  
Dormann, Holger, 90459 Nürnberg, DE  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01C 21/32** (11) **2 589 932 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11008835.8 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Technik zur Strukturierung einer Navigationsdatenbank*  
• *Technique for structuring a navigation database*  
• *Technique pour structurer une base de données de navigation*  
(71) Elektrobit Automotive GmbH, Am Wolfsmantel 46, 91058 Erlangen, DE  
(72) Fischer, Sebastian, Dr., 91052 Erlangen, DE  
Dormann, Holger, 90459 Nürnberg, DE  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 589 933 A1**  
**G06T 17/05** **G09B 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11187751.0 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Navigationsvorrichtung, Verfahren zur Vorhersage der Sichtbarkeit einer dreieckigen Fläche auf einer elektronischen Karte und Verfahren zur Erstellung einer Datenbank*  
• *Navigation device, method of predicting a visibility of a triangular face in an electronic map view, and method for generating a database*  
• *Dispositif de navigation, procédé pour prédire la visibilité d'une face triangulaire dans une vue de carte électronique et procédé de génération de base de données*  
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Ivanov, Vladimir, 81375 München, DE  
Samokhin, Viktor, 85748 Garching b. München, DE  
Pryakhin, Alexey, 81476 München, DE  
Spindler, CC., 76135 Karlsruhe, DE  
Fischer, Martin, 80805 München, DE  
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G01C 25/00** → (51) **G01C 5/06****G01D 3/028** → (51) **G01K 1/20****G01D 3/08** → (51) **G01L 3/10**

(51) **G01D 5/20** (11) **2 589 934 A1**  
**G01B 7/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800594.1 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063249 09.06.2011  
(87) WO 2012/002126 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010152396  
25.03.2011 JP 2011067830  
(54) • *WINKELERFASSUNGSVORRICHTUNG*  
• *ANGLE DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE*  
(71) Kyushu University National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
(72) SASADA Ichiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP  
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G01D 5/20** (11) **2 589 935 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189002.4 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2011 JP 2011241988  
(54) • *Drehwinkel erfassungsvorrichtung und Drehmomentsensor*  
• *Rotation angle detection device and torque sensor*  
• *Dispositif de détection d'angle de rotation et capteur de couple*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(72) Ura, Noritake, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Murakoshi, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**G01D 5/347** → (51) **G03H 1/00**

(51) **G01F 1/00** (11) **2 589 936 A2**  
**G01F 1/708**  
(25) De (26) De  
(21) 12190712.5 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.11.2011 DE 102011055007  
(54) • *Verfahren zur Erfassung des Volumens einer in einem Gerinne fließenden Flüssigkeit sowie Vorrichtung zur Durchführung desselben*  
• *Method for measuring the volume flow of a liquid flowing in a channel, and device for carrying out the same*  
• *Procédé de détermination du débit volumétrique d'un liquide s'écoulant dans une rigole ainsi que le dispositif permettant son exécution*  
(71) FiW e.V. Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft, Kackerstrasse 15-17, 52056 Aachen, DE  
(72) Müller, Karsten, 52056 Aachen, DE  
Desorno, Thomas Martin, 52056 Aachen, DE  
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

**G01F 1/708** → (51) **G01F 1/00****G01F 17/00** → (51) **B60K 15/03****G01F 23/00** → (51) **B60K 15/03****G01F 25/00** → (51) **B60K 15/03****G01G 19/02** → (51) **G01G 23/01**

(51) **G01G 23/01** (11) **2 589 937 A1**  
**G01G 19/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11800107.2 (22) 30.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/074863 30.05.2011  
(87) WO 2012/000362 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 CN 201010223475  
(54) • *ÜBERPRÜFUNGSSYSTEM FÜR EINE GROSSE WIEGEMASCHINE SOWIE LADUNGS- UND ENTLADUNGS-MESSVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER LOKALISIERUNG*  
• *VERIFICATION SYSTEM FOR LARGE-SCALE WEIGHING MACHINE AND SELF-LOCATION LOADING-UNLOADING LOAD MEASURING DEVICE*  
• *SYSTÈME DE VÉRIFICATION POUR UNE MACHINE DE PESAGE DE GRANDE TAILLE ET DISPOSITIF DE MESURE DE CHARGE À CHARGEMENT-DÉCHARGEMENT À AUTO-POSITIONNEMENT*  
(71) Fujian Metrology Institute, No.9 Pingdong Road, Fuzhou, Fujian 350003, CN  
(72) LIN, Jianhui, Fuzhou Fujian 350003, CN  
SONG, Jiankang, Fuzhou Fujian 350003, CN  
YAO, Jinhui, Fuzhou Fujian 350003, CN

CHI, Hui, Fuzhou Fujian 350003, CN  
(74) Chaillot, Denis Vincent, Cabinet Chaillot / 20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **G01G 23/01** (11) **2 589 938 A1**  
**G01G 19/02**

(25) Zh (26) En  
(21) 11800108.0 (22) 30.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/074874 30.05.2011

(87) WO 2012/000363 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 CN 201010222723

- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER GROSSEN UND STARREN ELEKTRO-NISCHEN SKALA*
- *METHOD FOR CALIBRATING LARGE FIXED ELECTRONIC SCALE*
- *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE BALANCE ÉLECTRONIQUE FIXE DE GRANDE DIMENSION*

(71) Fujian Metrology Institute, No.9 Pingdong Road, Fuzhou, Fujian 350003, CN

(72) YAO, Jinhui, Fuzhou Fujian 350003, CN

LIN, Qin, Fuzhou Fujian 350003, CN

LIN, Jianhui, Fuzhou Fujian 350003, CN

CHI, Hui, Fuzhou Fujian 350003, CN

(74) Chaillot, Denis Vincent, et al, Cabinet Chaillot / 16/20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**G01H 9/00** → (51) **G01B 9/02**

**G01H 9/00** → (51) **G01N 21/27**

**G01H 11/08** → (51) **H04R 17/00**

**G01J 1/02** → (51) **G01J 1/44**

(51) **G01J 1/44** (11) **2 589 939 A1**  
**G01J 1/02** **H01C 7/02**  
**H01L 37/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800958.8 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065063 30.06.2011  
(87) WO 2012/002496 2012/01 05.01.2012  
(30) 19.04.2011 JP 2011093447  
01.07.2010 JP 2010151392

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ZIELOBJekten*
- *TARGET OBJECT DETECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJETS-CIBLES*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) FUKUI, Suguru, Osaka 540-6207, JP

HATATANI, Teruki, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01J 3/26** (11) **2 589 940 A1**

(25) Ru (26) En  
(21) 11801209.5 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) RU 2011/000403 07.06.2011

(87) WO 2012/002839 2012/01 05.01.2012

(30) 02.07.2010 RU 2010128321

- (54) • *STATISCHES FOURIER-SPEKTROMETER*
- *STATIC FOURIER SPECTROMETER*
- *SPECTROMÈTRE DE FOURIER STATIQUE*

(71) Stroganov, Alexander Anatolyevich, Pr. Yuriya Gagarina 39-38, St.Petersburg 196135, RU  
Belash, Alexandr Olegovich, Prospect Ispytatelei 31-1-513, St.Petersburg 197349, RU

Bogachev, Dmitrii Lvovich, Primorsky prospect 169-1-6, St.Petersburg 197349, RU

Senichenkov, Vasilii Andreevich, Sverdlovskaya naberezhnaya 64-25, St.Petersburg 195027, RU

(72) Stroganov, Alexander Anatolyevich, St.Petersburg 196135, RU  
Belash, Alexandr Olegovich, St.Petersburg 197349, RU

Bogachev, Dmitrii Lvovich, St.Petersburg 197349, RU

Senichenkov, Vasilii Andreevich, St.Petersburg 195027, RU

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **G01K 1/20** (11) **2 589 941 A2**  
**G01D 3/028**

(25) De (26) De

(21) 12176513.5 (22) 16.07.2012

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

BA ME

(30) 16.07.2011 DE 102011107973

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Temperaturkompensation von mindestens einer temperaturabhängigen Messgröße*
- *Method and device for compensating for the temperature of at least one temperature-dependent parameter*
- *Procédé et dispositif destinés à la compensation de la température d'au moins une grandeur de mesure dépendant de température*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Lägler, Andreas, 74389 Cleeborn, DE

(51) **G01K 11/00** (11) **2 589 942 A1**  
**G01N 22/00**

(25) Zh (26) En

(21) 10838371.2 (22) 28.12.2010

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

(86) CN 2010/080371 28.12.2010

(87) WO 2011/079779 2011/27 07.07.2011

(30) 30.06.2010 CN 201010223337

- (54) • *RADIOMETEREMPFANGSVORRICHTUNG*
- *RADIOMETER RECEIVING DEVICE*
- *DISPOSITIF RÉCEPTEUR À RADIOMÈTRE*

(71) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN  
Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN

(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN

LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN

ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN

LIU, Yinong, Beijing 100084, CN

WU, Wanlong, Beijing 100084, CN

LUO, Xilei, Beijing 100084, CN

ZHENG, Zhimin, Beijing 100084, CN

LIN, Dong, Beijing 100084, CN

SHEN, Zongjun, Beijing 100084, CN

CAO, Shuo, Beijing 100084, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**G01K 11/00** → (51) **G01V 8/00**

**G01K 15/00** → (51) **F16H 59/72**

(51) **G01L 3/10** (11) **2 589 943 A1**  
**G01M 5/00** **G01D 3/08**  
**F03D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 11187529.0 (22) 02.11.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Systeme zum Erkennen von Sensorfehlermodi*
- *Methods and Systems for Detecting Sensor Fault Modes*
- *Procédés et systèmes pour détecter des modes d'erreurs de capteurs*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK

(72) Caponetti, Fabio, 2720 Vanløse, DK

Brath, Per, 8920 Randers NV, DK

Hammerum, Keld, 8370 Hadsten, DK

Nielsen, Johnny, 9230 Svenstrup J, DK

**G01L 3/14** → (51) **G01L 5/22**

(51) **G01L 5/22** (11) **2 589 944 A1**  
**B62M 6/40** **G01L 3/14**

(25) Ja (26) En

(21) 11800634.5 (22) 17.06.2011

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

(86) JP 2011/063871 17.06.2011

(87) WO 2012/002169 2012/01 05.01.2012

(30) 02.07.2010 JP 2010152546

- (54) • *PEDALKRAFTSENSOR UND ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG DAMIT*
- *PEDAL FORCE SENSOR AND ELECTRICALLY-ASSISTED VEHICLE USING SAME*
- *CAPTEUR DE FORCE DE PÉDALE ET VÉHICULE À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE L'UTILISANT*

(71) Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome Taiko-ku, Tokyo 110-0005, JP

(72) HOSAKA, Yasuo, Tokyo 110-0005, JP

SAKURAI, Tatsuya, Tokyo 110-0005, JP

BABA, Michiru, Iwata-shi Shizuoka 438-0002, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G01L 19/14** (11) **2 589 945 A2**

(25) De (26) De

(21) 12185006.9 (22) 19.09.2012

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

BA ME

(30) 03.11.2011 DE 102011085652

- (54) • *Vorrichtung zur Erfassung eines Drucks eines fluiden Mediums*
- *Device for detecting a pressure of a fluid medium*
- *Dispositif de détermination d'une pression d'un milieu de fluide*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Jahrsdoerfer, Bernd, 37293 Herleshausen, DE

Roehler, Andreas, 99817 Eisenach, DE

Vollert, Jens, 99974 Muehlhausen, DE

(51) **G01M 3/16** (11) **2 589 946 A2**  
**G01N 9/22**

(25) En (26) En

(21) 12183249.7 (22) 06.09.2012

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

BA ME

(30) 11.10.2011 JP 2011224123

- (54) • *Gasleckagedetektor*  
• *Gas Leak Detector*  
• *Détecteur de fuite de gaz*

(71) GL Sciences Incorporated, 6-22-1, Nishi-shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-1130, JP

(72) Zhou, Xiao-Jing, Saitama, 3580032, JP  
Takano, Yoshihiko, Saitama, 3580032, JP  
Yokosuka, Noriyoshi, Saitama, 3580032, JP

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

**G01M 5/00** → (51) **G01L 3/10**

(51) **G01M 7/02** (11) **2 589 947 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12188540.4 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.11.2011 US 201113287784

- (54) • *Hochfrequenzvibrationssystem*  
• *High frequency vibration system*  
• *Système de vibration haute fréquence*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Rogers, James P., Redondo Beach, CA California 90278, US  
Mandvi, Abbas, Brea, CA California 92821, US

Lee, Chi Chin, Riverside, CA California 92508, US

Thong, Chhour M, Buena Park, CA California 90620, US

Buono, Anthony Charles, Santa Ana, CA California 92707, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01M 11/00** (11) **2 589 948 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 11780136.5 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/073376 27.04.2011

(87) WO 2011/140915 2011/46 17.11.2011

(30) 30.06.2010 CN 201010219146

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SONDENIMPULSEN UND KOHÄRENTES OPTISCHES ZEITDOMÄNEN-REFLEKTOMETER*  
• *METHOD FOR GENERATING PROBE IMPULSE AND COHERENT OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMPULSION DE SONDE, ET RÉFLECTOMÈTRE OPTIQUE COHÉRENT DANS LE DOMAINE TEMPOREL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FENG, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

QIU, Shaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WEI, Yijia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**G01N 1/02** → (51) **B07B 7/06**

**G01N 9/22** → (51) **G01M 3/16**

**G01N 15/02** → (51) **B07B 7/06**

**G01N 21/03** → (51) **G01N 21/07**

**G01N 21/03** → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 21/07** (11) **2 589 949 A1**

**G01N 21/03**

(25) En (26) En

(21) 11187687.6 (22) 03.11.2011

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

BA ME

- (54) • *Behälter mit optimiertem Messfenster zur optischen Analyse*  
• *Vessel with optimized measurement window for optical analysis*  
• *Réceptif doté d'une fenêtre de mesure pour l'analyse optique*

(71) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 21/13** (11) **2 589 950 A1**

**G01N 21/25** **G01N 21/64**

**G01N 35/02** **G01N 35/00**

**C12M 1/34** **G01N 33/52**

(25) De (26) De

(21) 12191117.6 (22) 02.11.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 DE 102011055070

- (54) • *Probenanalysevorrichtung zum Bestimmen von Proben in einer Probenmatrix und Verfahren zum Bestimmen von Proben in einer oder mehreren Probenmatrizen*  
• *Sample analysis device for determining samples in a sample matrix and method for determining of samples in one or more sample matrices*  
• *Dispositif d'analyse d'échantillons pour déterminer des échantillons dans une matrice d'échantillons et procédé de détermination d'échantillons dans une ou plusieurs matrices d'échantillons*

(71) Seramun Diagnostica GmbH, Spreenhagenener Straße 1, 15754 Heidesee OT Wolzig, DE

(72) Porstmann, Tomas, 15754 Heidesee OT Wolzig, DE

Löster, Klemens, 16562 Hohen Neuendorf

OT Bergfelde, DE

Höchel, Erik, 10439 Berlin, DE

Lorenz, Christoph, 65189 Wiesbaden, DE

Pas, Peter, 12557 Berlin, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01N 21/25** → (51) **G01N 21/13**

(51) **G01N 21/27** (11) **2 589 951 A1**

**G01N 21/70** **G01N 21/71**

**B08B 3/12** **G01H 9/00**

**G01N 29/24**

(25) En (26) En

(21) 12180106.2 (22) 10.08.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 JP 2011242129

- (54) • *Reinigungsvorrichtung, Messvorrichtung und Kalibrationsverfahren*  
• *Cleaning apparatus, measurement method and calibration method*  
• *Appareil de nettoyage, méthode de mesure et méthode d'étalonnage*

(71) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Haibara, Teruo, Hikari, Yamaguchi 743-0011, JP

(74) Mori, Yoshihiro, Shunan, Yamaguchi 745-0651, JP

Kubo, Etsuko, Hikari, Yamaguchi 743-0031, JP

Uchibe, Masashi, Hikari, Yamaguchi 743-0072, JP

(74) Baar, Christian, et al, c/o Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**G01N 21/47** → (51) **G03H 1/00**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 589 952 A1**

**G01N 21/03** **G01N 37/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11800977.8 (22) 30.06.2011

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

(86) JP 2011/065113 30.06.2011

(87) WO 2012/002515 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 JP 2010150523

30.06.2010 JP 2010150522

30.06.2010 JP 2010150521

30.06.2010 JP 2010150520

- (54) • *PARTIKELBEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND PARTIKELANALYSEVORRICHTUNG*  
• *PARTICLE FIXING STRUCTURE AND PARTICLE ANALYSIS DEVICE*  
• *STRUCTURE DE FIXATION DE PARTICULES ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE PARTICULES*

(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) MOGAMI Toshifumi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP

MORIMOTO Atsushi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP

FUTAMI Toru, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/13**

**G01N 21/70** → (51) **G01N 21/27**

**G01N 21/71** → (51) **G01N 21/27**

(51) **G01N 21/954** (11) **2 589 953 A2**

(25) De (26) De

(21) 12006453.0 (22) 14.09.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 DE 102011117618

- (54) • *Vorrichtung zur Abbildung der Innenfläche eines Hohlraumes in einem Werkstück*  
• *Device for reproducing the interior surface of a cavity in a workpiece*

- *Dispositif de représentation imagée de la surface intérieure d'un espace creux dans une pièce usinée*
- (71) Hommel-Etaminc GmbH, Alte Tuttlinger Strasse 20, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Rudolf, Michael, 78467 Konstanz, DE  
Volk, Raimund, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstraße 1, 30163 Hannover, DE

**G01N 22/00** → (51) **G01K 11/00**

**G01N 22/00** → (51) **G01V 8/00**

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 589 954 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10854001.4 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/080369 28.12.2010  
(87) WO 2012/000298 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 CN 201010223292  
(54) • **ARTIKELDETEKTIONSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ARTICLES DETECTION DEVICE AND DETECTION METHOD THEREOF**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ARTICLES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CEUX-CI**
- (71) Tsinghua University, Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN  
Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) YANG, Yigang, Beijing 100084, CN  
LI, Tiezhu, Beijing 100084, CN  
ZHANG, Qinjian, Beijing 100084, CN  
ZHANG, Yi, Beijing 100084, CN  
JIN, Yingkang, Beijing 100084, CN  
CHEN, Qinghao, Beijing 100084, CN  
LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN  
LIU, Yinong, Beijing 100084, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 589 955 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10854002.2 (22) 29.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/080424 29.12.2010  
(87) WO 2012/000299 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 CN 201010223342  
(54) • **ARTIKELDETEKTOR UND DETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ARTICLES DETECTING DEVICE AND DETECTING METHOD THEREOF**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ARTICLES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CEUX-CI**
- (71) Tsinghua University, Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN  
Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) YANG, Yigang, Beijing 100084, CN  
LI, Tiezhu, Beijing 100084, CN  
ZHANG, Qinjian, Beijing 100084, CN  
ZHANG, Yi, Beijing 100084, CN  
JIN, Yingkang, Beijing 100084, CN  
CHEN, Qinghao, Beijing 100084, CN  
LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN  
LIU, Yinong, Beijing 100084, CN

- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G01N 23/223** (11) **2 589 956 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800500.8 (22) 21.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/059797 21.04.2011  
(87) WO 2012/002030 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010151828  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FLUORESZIERENDE RÖNTGENUNTERSUCHUNG**  
• **FLUORESCENT X-RAY ANALYSIS DEVICE AND METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE PAR RAYONS X À FLUORESCENCE**
- (71) Rigaku Corporation, 9-12, Matsubara-cho 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
- (72) KITA, Hiroaki, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP  
KOBAYASHI, Hiroshi, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

- (51) **G01N 25/68** (11) **2 589 957 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12191616.7 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.11.2011 US 201113290849  
(54) • **Sytem zum Nachweis von Unreinigungen in einem Ansaugstrom eines Kompressors**  
• **System for detecting contaminants in an intake flow of a compressor**  
• **Système pour détecter de contaminants dans un courant d'admission d'un compresseur**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Bryant, Paul, Alton, Hampshire GU34 2QE, GB  
Mestroni, Julio Enrique, Marietta, GA 30066, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **G01N 27/12** (11) **2 589 958 A1**  
**B81B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11187960.7 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Chemische Messung**  
• **Chemical sensing**  
• **Détection chimique**
- (71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Vitushinsky, Roman, 6291 KH Vaals, NL  
Offermans, Peter, 5611 SZ Eindhoven, NL  
Crego Calama, Mercedes, 5663 PK Geldrop-Mierlo, NL  
Brongersma, Sywert, 5644 GK Eindhoven, NL
- (74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G01N 27/30** → (51) **C01B 31/02**

**G01N 27/327** → (51) **C01B 31/02**

**G01N 27/327** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 27/416** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 27/48** → (51) **G01N 33/487**

- (51) **G01N 27/87** (11) **2 589 959 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190790.1 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.11.2011 JP 2011242519  
(54) • **Einrichtung zur Untersuchung von magnetischen Defekten von Drahtseilen**  
• **Inspection equipment for the inspection of magnetic defects of wire rope**  
• **Dispositif pour l'inspection de défauts magnétiques de câbles métalliques**
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Hitachi Building Systems Co., Ltd., 7 Kanda-mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8941, JP
- (72) Asai, Daisuke, Tokyo, 100-8220, JP  
Ooishi, Terunobu, Tokyo, JP  
Itou, Tomohiko, Tokyo, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01N 29/24** → (51) **G01N 21/27**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 589 960 A1**  
**C12Q 1/00**  
**A61B 5/00**  
**G01N 27/48**  
(25) En (26) En  
(21) 13153408.3 (22) 23.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.08.2003 US 496787 P  
15.12.2003 US 529648 P  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Prüfen elektrochemischer Eigenschaften**  
• **Method and Apparatus for Assay of Electrochemical Properties**  
• **Procédé et appareil d'analyse de propriétés électrochimiques**
- (71) AgaMatrix, Inc., 10 Manor Parkway, Salem, NH 03079, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB  
(62) 04782015.4 / 1 656 554

**G01N 33/487** → (51) **A61B 5/145**

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/52** → (51) **G01N 21/13**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 589 961 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12195931.6 (22) 06.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(30) 06.09.2006 US 842730 P  
29.03.2007 US 908774 P  
20.07.2007 US 951060 P

- (54) • *Molekulare Diagnose und Klassifizierung bösartiger Melanome*  
• *Molecular diagnosis and classification of malignant melanoma*  
• *Diagnostic et classification moléculaires de mélanome malin*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) Kashani-Sabet, Mohammed, San Francisco, CA 94121, US  
Haqq, Christopher, Newbury Park, CA 91320, US
- (74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
07841998.3 / 2 062 049

**G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 589 962 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12168003.7 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.11.2011 KR 20110114524
- (54) • *Hochempfindliches Verfahren zum Testen von Troponin I*  
• *Highly sensitive method of assaying troponin I*  
• *Procédé hautement sensible d'analyse de la troponine I*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Joon Hyung, 446-720 Gyeonggi-Do, KR  
Lee, Soo Suk, 443-470 Gyeonggi-do, KR  
Choi, Youn Suk, 446-728 Gyeonggi-Do, KR  
Park, Jin Young, 790-310 Gyeongsangbuk-do, KR  
Seo, Hye Jung, 200-883 Gangwon-do, KR  
Lee, Jung Nam, 405-241 Incheon, KR  
Han, Kyung Yeon, 138-170 Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 589 963 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11306438.0 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Diagnose und Behandlung von androgen-unabhängigem Prostatakrebs*  
• *Diagnostic and treatment of an androgen-independent prostate cancer*  
• *Diagnostic et traitement du cancer de la prostate indépendant des androgènes*
- (71) Université de Provence (Aix-Marseille 1), 3, Place Victor Hugo, 13331 Marseille Cedex 3, FR
- (72) Berenguer-Daize, Caroline, 13011 Marseille, FR  
Martin, Pierre-Marie, 13008 Marseille, FR  
Mabrouk, Kamel, 13170 Les Pennes Mirabeau, FR  
Bertin, Denis, 13013 Marseille, FR  
Ouafik, L'Houcine, 13005 Marseille, FR
- (74) Rançon, Xavier Lucien Abel, et al, Cabinet Ores 36 Rue de Saint Petersburg, 75008 Paris, FR

**G01N 33/574 → (51) C12Q 1/68**

**G01N 33/68 → (51) C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/84** (11) **2 589 964 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11008849.9 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Neigung zur Verkalkung*  
• *A method for determining the propensity for calcification*  
• *Procédé permettant de déterminer la propension à la calcification*
- (71) Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
- (72) Jahnhen-Dechent, Wilhelm, 52066 Aachen, DE  
Pasch, Andreas, 3012 Bern, CH  
Farese, Stefan, 4500 Solothurn, CH  
Gräber, Steffen, 6462 XX Kerkrade, NL
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**G01N 35/00 → (51) G01N 21/13**

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 589 965 A1**  
**G01N 35/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800986.9 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/065144 01.07.2011  
(87) WO 2012/002524 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010152530
- (54) • *PROBENANALYSEVORRICHTUNG*  
• *SPECIMEN ANALYSIS DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE SPÉCIMEN*
- (71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) MIZUMOTO Toru, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
TSUTSUMIDA Keisuke, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
IZUMI Takayoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
FUJIMOTO Koji, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP  
NAKAJIMA Shinya, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01N 35/02 → (51) G01N 21/13**

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 589 966 A1**  
**B65G 54/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11187972.2 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Laborprobenverteilungssystem und entsprechendes Betriebsverfahren*  
• *Laboratory sample distribution system and corresponding method of operation*  
• *Système de distribution d'échantillon de laboratoire et procédé correspondant de fonctionnement*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Denninger, Oliver, 76135 Karlsruhe, DE  
Heise, Michael, 71672 Marbach, DE  
Schneider, Hans, 71409 Schwaikheim, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**G01N 35/04** (11) **2 589 967 A1**  
**B65G 54/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11187977.1 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Laborprobenverteilungssystem und entsprechendes Betriebsverfahren*  
• *Laboratory sample distribution system and corresponding method of operation*  
• *Système de distribution d'échantillon de laboratoire et procédé correspondant de fonctionnement*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Heise, Michael, 71672 Marbach, DE  
Schneider, Hans, 71409 Schwaikheim, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**G01N 35/04** (11) **2 589 968 A1**  
**B65G 54/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11187982.1 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Laborprobenverteilungssystem, Laborsystem und Betriebsverfahren*  
• *Laboratory sample distribution system, laboratory system and method of operating*  
• *Système de distribution d'échantillons de laboratoire, système de laboratoire et procédé de fonctionnement*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Heise, Michael, 71672 Marbach, DE  
Hans, Schneider, 71409 Schwaikheim, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**G01N 35/10 → (51) G01N 35/02**

- (51) **G01N 37/00** (11) **2 589 969 A1**  
**A61K 41/00**  
(25) It (26) En

(21) 11425160.6 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Physischer Träger von biologisch aktiven Frequenzen*  
• *Physical carrier of biologically active frequencies*  
• *Support physique pour fréquences biologiquement actives*

(71) Spera, Dario Maximilian, Via dell'Accademia Albertina, 7, 00147 Roma, IT

(72) Spera, Dario Maximilian, 00147 Roma, IT

(74) Cioncoloni, Giuliana, Studio Consulenza Brevetti Cioncoloni S.r.l. Via Castrense, 21, 00182 Roma, IT

**G01N 37/00** → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01R 1/073** (11) **2 589 970 A2**

(25) En (26) En

(21) 12191164.8 (22) 02.11.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 US 201113289382

(54) • *Gleichstrom-Wechselstrom-Sondenkartentopologie*  
• *DC-AC probe card topology*  
• *Topologie de carte de sonde CC-CA*

(71) Keithley Instruments, Inc., 28775 Aurora Road, Cleveland OH 44139, US

(72) Goeke, Wayne, Hudson, OH 44236, US  
Knauer, William, Chargrin Falls, OH 44023, US

(74) Brinck, David John Borchardt, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01R 15/20** (11) **2 589 971 A2**

(25) En (26) En

(21) 11194486.4 (22) 20.12.2011

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

BA ME

(30) 02.11.2011 TW 100140020

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Grenzastung von elektrischem Strom*  
• *Proximity electric current sensing device and method*  
• *Dispositif de détection de courant électrique de proximité et procédé*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung-Hsing Road, Chu-Tung, Hsinchu, TW

(72) Cheng, Shih-Hsien, Kaohsiung City, TW  
Du, Ming-Jhe, Tainan City, TW  
Cho, Lien-Yi, Zhunan Township, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G01R 15/20** (11) **2 589 972 A2**

(25) En (26) En

(21) 12191040.0 (22) 02.11.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 US 201113289988

(54) • *Systeme und Verfahren zur Verwendung bei der Messung von Strom durch einen Leiter*  
• *Systems and methods for use in measuring current through a conductor*

• *Systèmes et procédés à utiliser dans la mesure du courant dans un conducteur*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Williams, Craig Benjamin, Louisville, KY Kentucky 40225, US

(74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6JU, GB

**G01R 19/25** → (51) **H03L 7/08**

(51) **G01R 31/02** (11) **2 589 973 A1**

**G01R 31/28** **H02H 3/16**

**D06F 39/00**

(25) En (26) En

(21) 11187665.2 (22) 03.11.2011

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

BA ME

(54) • *Grundstromleckererkennung für periphere Leiterplatten*  
• *Ground power leakage detection for peripheral printed circuit boards*  
• *Détection de fuite d'alimentation à la terre pour cartes de circuit imprimé périphériques*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Cecco, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT  
Driussi, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT  
Lorenzi, Marco, 33080 Porcia (PN), IT  
Dorigo, Hubert, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

**G01R 31/12** → (51) **H05K 7/14**

**G01R 31/28** → (51) **G01R 31/02**

**G01R 31/36** → (51) **H01M 2/22**

(51) **G01R 33/09** (11) **2 589 974 A2**

(25) En (26) En

(21) 12190468.4 (22) 29.10.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 US 201113289800

(54) • *Verwendung der zweiten Harmonischen eines magnetoresistiven Sensors zum Erfassen von schwachen Magnetfeldern*  
• *A method of using a magnetoresistive sensor in second harmonic detection mode for sensing weak magnetic fields*  
• *Procédé d'utilisation d'un capteur magnétorésistif dans un second mode de détection harmonique permettant de détecter des champs magnétiques faibles*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Pant, Bharat B., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

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

(51) **G01R 33/09** (11) **2 589 975 A2**

(25) En (26) En

(21) 12190473.4 (22) 29.10.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 US 201113289804

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung von Magnetfeldkomponenten eines Magnetfelds auf gleicher Ebene mit einem einzigen magnetoresistiven Sensor*

• *Apparatus and method for determining in-plane magnetic field components of a magnetic field using a single magnetoresistive sensor*

• *Appareil et procédé de détermination de composants de champ magnétique dans le plan d'un champ magnétique à l'aide d'un capteur magnétorésistif unique*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Pant, Bharat B., Morristown, NJ 07962-2245, US  
Withanawasam, Lakshman, Morristown, NJ 07962-2245, US

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

**G01R 33/34** → (51) **G01R 33/3415**

(51) **G01R 33/3415** (11) **2 589 976 A1**

**G01R 33/36** **G01R 33/34**

(25) En (26) En

(21) 12189898.5 (22) 25.10.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 CA 2757209

(54) • *Gestapelte HF-Spule für Magnetresonanzbildung*  
• *Stacked RF coil for magnetic resonance imaging*  
• *Bobine RF empilée pour imagerie par résonance magnétique*

(71) Imris Inc., Suite 100-1370 Sony Place, Winnipeg, Manitoba R3T 1N5, CA

(72) Zhu, Haoqin, Winnipeg, Manitoba, R3T 1N5, CA

Wang, Grace Fengqi, Winnipeg, R3T 6E2, CA

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**G01R 33/36** → (51) **G01R 33/3415**

(51) **G01S 3/808** (11) **2 589 977 A1**

**G01S 3/82**

(25) De (26) De

(21) 12187345.9 (22) 05.10.2012

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

BA ME

(30) 03.11.2011 DE 102011117591

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Korrigieren systematischer Peilfehler*  
• *Method and apparatus for correcting systematic DF errors*  
• *Procédé et dispositif de correction d'une erreur de relèvement systématique*

(71) ATLAS Elektronik GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE

(72) Ruthotto, Dipl.-Ing. Eicke, 28359 Bremen, DE

Steimel, Dr. Ulrich, 28876 Oyten, DE  
Steiner, Dipl.-Ing. Hans-Joachim, 28359 Bremen, DE

**G01S 3/82** → (51) **G01S 3/808**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 589 978 A1**

**H04L 27/26** **H04B 1/075**

(25) En (26) En

- (21) 13153809.2 (22) 09.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 14.12.2009 US 286049 P  
(54) • *Definition adaptiver Erkennungsschwellen*  
• *Defining adaptive detection thresholds*  
• *Définition des seuils de détection adaptatif*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Kangas, Ari, 181 29 Lidingö, SE  
Siomina, Iana, 170 66 Solna, SE  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 10809053.1 / 2 513 662

- (51) **G01S 7/41** (11) **2 589 979 A1**  
**G01S 13/88** **G01S 13/04**  
**G01S 13/56**  
(25) En (26) En  
(21) 11187766.8 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *System zur Kennzeichnung der Bewegung eines Individuums, insbesondere eines menschlichen Individuums*  
• *System for characterizing motion of an individual, notably a human individual*  
• *Système de caractérisation de mouvement d'un individu, notamment un individu humain*  
(71) Thales Nederland B.V., Zuidelijke Havenweg 40, 7550 GD Hengelo, NL  
(72) Groot, Stephan, 7554 PA HENGEL0, NL  
DRIESSEN, Hans, 7471 ZG Goor, NL  
HARMANNY, Ronny, 2625 LG Delft, NL  
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01S 7/483** (11) **2 589 980 A1**  
**G01S 17/10**  
(25) De (26) De  
(21) 11187964.9 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Entfernungsmesser*  
• *Distance sensor*  
• *Appareil de mesure de distance*  
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) Giger, Kurt, CH-9464 Rüthi, CH  
Metzler, Reto, CH-9445 Rebstein, CH  
Fiegl, Bernhard, CH-9437 Marbach, CH  
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G01S 13/04** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 13/56** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 13/88** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 17/10** → (51) **G01S 7/483**

**G01S 17/32** → (51) **G01B 9/02**

- (51) **G01S 17/46** (11) **2 589 981 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11188054.8 (22) 07.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verfahren und Sensor, insbesondere Kamera, zum Bestimmen von Entfernungen*  
• *Method and sensor, in particular camera for determining distances*  
• *Procédé et capteur, notamment caméra, pour la détermination de distances*  
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Blöhbaum, Frank, 79312 Emmendingen, DE  
(74) Ludewig, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

- (51) **G01S 17/66** (11) **2 589 982 A1**  
**G01B 11/00** **G01C 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11187614.0 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Laserdiode als Interferometer-Laserstrahlquelle in einem Lasertracker*  
• *Laser diode as interferometer laserbeam source in a laser tracker*  
• *Diode laser comme source de rayonnement laser d'interféromètre dans un appareil de suivi laser*  
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) Lüthi, Thomas, 8400 Winterthur, CH  
Böckem, Burkhard, 5436 Würenlos, CH  
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G01S 19/14** → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **G01S 19/21** (11) **2 589 983 A1**  
**G01S 19/36**  
(25) En (26) En  
(21) 11188083.7 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *GNSS-Empfänger mit einer Vielzahl an Antennen*  
• *GNSS receiver with a plurality of antennas*  
• *Récepteur GNSS doté d'une pluralité d'antennes*  
(71) The European Union, represented by the European Commission, Rue de la Loi, 200, 1049 Brussels, BE  
(72) Borio, Daniele, 10093 Collegno (TO), IT  
Fortuny-Guasch, Joaquim, 21020 Taino, IT  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **G01S 19/23** (11) **2 589 984 A1**  
**G01S 19/24** **G01S 19/29**  
**G01S 19/30**

- (25) En (26) En  
(21) 11191423.0 (22) 30.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.11.2011 GB 201118975  
(54) • *Abschwächung von Frequenzfehlern und/oder ihrer Auswirkungen*  
• *Amelioration of frequency errors and/or their effects*

- *Amélioration des erreurs de fréquence et/ou leurs effets*  
(71) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB  
(72) Normark, Per-Ludvig, Cambridge, cambridgeshire CB4 0WH, GB  
Renstrom, Thomas, Cambridge, cambridgeshire CB4 0WH, GB  
Collier, James, Cambridge, cambridgeshire CB4 0WH, GB  
Newton, Tim, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WH, GB  
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G01S 19/24** → (51) **G01S 19/23**

**G01S 19/29** → (51) **G01S 19/23**

**G01S 19/30** → (51) **G01S 19/23**

**G01S 19/36** → (51) **G01S 19/21**

- (51) **G01T 1/08** (11) **2 589 985 A1**  
**G01T 1/169**  
(25) De (26) De  
(21) 11187938.3 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Nachweis einer Verstrahlung eines Gegenstands*  
• *Method and devices for detecting the contamination of an object*  
• *Procédés et dispositifs destinés à contrôler la contamination d'un objet*  
(71) Rapid-Clear AG, Nauenstr. 63 A, 4052 Basel, CH  
(72) Riedel, Felix Friedrich, 4056 Basel, CH  
(74) Latscha Schöllhorn Partner, Latscha Schöllhorn Partner AG Aeschenvorstadt 55, 4051 Basel, CH

**G01T 1/161** → (51) **C09K 11/00**

**G01T 1/169** → (51) **G01T 1/08**

**G01T 1/20** → (51) **C09K 11/00**

**G01T 1/202** → (51) **C09K 11/00**

**G01T 1/24** → (51) **G01T 1/36**

- (51) **G01T 1/36** (11) **2 589 986 A2**  
**G01T 1/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12189855.5 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 01.11.2011 KR 20110112875  
(54) • *Photonenzählungsdetektor zur Erzeugung hochauflösender Bilder und kontrastreicher Bilder sowie Photonenzählungs- und -detektionsverfahren damit*  
• *Photon counting detector to generate high-resolution images and high-contrast images, and photon counting and detecting method using the same*  
• *Détecteur de comptage de photons pour générer des images haute résolution et des images à contraste élevé et procédé de détection et de comptage de photons à l'aide de celui-ci*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Han, Sang-wook, Gyeonggi-do, KR Kang, Dong-goo, Gyeonggi-do, KR Sung, Young-hun, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01V 3/08** (11) **2 589 987 A1**  
**G01V 3/10**

- (25) De (26) De  
(21) 11188062.1 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ortungsgerät*  
• *Location device*  
• *Appareil de localisation*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Krapf, Reiner, 70794 Filderstadt, DE Zibold, Tobias, 70567 Stuttgart, DE Albrecht, Andrej, 70567 Stuttgart, DE

(51) **G01V 3/08** (11) **2 589 988 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12191260.4 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 GB 201119166  
04.11.2011 US 201113289952  
(54) • *Lokalisierer zur Lokalisierung eines stromführenden Leiters*  
• *Locator for locating a current carrying conductor*  
• *Dispositif de localisation permettant de localiser un conducteur porteur de courant*  
(71) RADIODETECTION LIMITED, Western Drive, Bristol BS14 0AZ, GB  
(72) Pearson, Richard David, Bristol, BS8 4RB, GB  
Thompson, Jeffrey Richard, Cheltenham, Gloucestershire GL51 3HR, GB  
Wong, Derek James, Bristol, BS13 7RH, GB  
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01V 3/08** (11) **2 589 989 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12191263.8 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 GB 201119165  
04.11.2011 US 201113289945  
(54) • *Signalerzeuger*  
• *Signal Generator*  
• *Générateur de signal*  
(71) RADIODETECTION LIMITED, Western Drive, Bristol BS14 0AZ, GB  
(72) Pearson, Richard David, Bristol, Somerset BS8 4RB, GB  
Lanfranchi, Luigi, Coxley Near Wells, Somerset BA5 1QZ, GB  
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G01V 3/10** → (51) **G01V 3/08**

(51) **G01V 8/00** (11) **2 589 990 A1**  
**G01K 11/00** **G01N 22/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10838372.0 (22) 29.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/080429 29.12.2010  
(87) WO 2011/079790 2011/27 07.07.2011  
(30) 30.06.2010 CN 201010223333  
(54) • *MILLIMETERWELLEN-INSPEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *MILLIMETER WAVE DETECTION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'ONDES MILLIMÉTRIQUES*

- (71) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN  
Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN  
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN WU, Wanlong, Beijing 100084, CN LIU, Yinong, Beijing 100084, CN ZHANG, Li, Beijing 100084, CN LIN, Dong, Beijing 100084, CN SHEN, Zongjun, Beijing 100084, CN LUO, Xilei, Beijing 100084, CN ZHENG, Zhimin, Beijing 100084, CN JIN, Yingkang, Beijing 100084, CN CAO, Shuo, Beijing 100084, CN SANG, Bin, Beijing 100084, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G01V 8/22** (11) **2 589 991 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 12173708.4 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.08.2011 DE 202011050895 U  
(54) • *Sicherheitsprofileiste mit Lichtgitter*  
• *Safety profile strip with light grid*  
• *Barrette profilée de sécurité dotée d'une grille lumineuse*  
(71) Gummi-Welz GmbH u. Co. KG Gummi-Kunststofftechnik-Schaumstoffe, Otto-Renner-Strasse 28, 89231 Neu-Ulm, DE  
(72) Grein, Horst, 34637 Schrecksbach, DE  
(74) König, Beate, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

**G02B 1/10** → (51) **G09D 4/00**

(51) **G02B 1/11** (11) **2 589 992 A1**  
**B32B 7/02** **G02C 7/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11818015.7 (22) 15.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/066208 15.07.2011  
(87) WO 2012/023371 2012/08 23.02.2012  
(30) 20.08.2010 JP 2010185515  
(54) • *OPTISCHES PRODUKT UND PLASTIKLINSE FÜR BRILLEN*  
• *OPTICAL PRODUCT AND PLASTIC EYEGLASS LENS*  
• *PRODUIT OPTIQUE ET LENTILLE DE LUNETTES EN MATIÈRE PLASTIQUE*  
(71) Tokai Optical Co., Ltd., 5-26, Shimoda Eta-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-2192, JP  
(72) FUKAGAWA Tsuyoshi, Okazaki-shi Aichi 444-2192, JP

- TAKAHASHI Hirotooshi, Okazaki-shi Aichi 444-2192, JP  
YAMAMOTO Koji, Okazaki-shi Aichi 444-2192, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **G02B 3/00** (11) **2 589 993 A1**  
**G02B 6/42** **G02B 6/36**

- (25) En (26) En  
(21) 12190350.4 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.11.2011 JP 2011241643  
(54) • *Mikrolinsenordnung und optische Übertragungskomponente*  
• *Microlens array and optical transmission component*  
• *Réseau de microlentilles et composant de transmission optique*  
(71) NTT ELECTRONICS CORPORATION, 1-32, Shin-urashimacho 1-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, JP  
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) Terui, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, JP  
Ebisawa, Fumihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, JP  
Soma, Shunichi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, JP  
Komiyama, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, JP  
Morita, Keichi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, JP  
Nakajima, Fumito, Tokyo, 180-8585, JP  
Nasu, Yusuke, Tokyo, 180-8585, JP  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

**G02B 5/09** → (51) **G02B 27/64**

(51) **G02B 5/12** (11) **2 589 994 A1**  
**G06K 19/06**

- (25) De (26) De  
(21) 11190501.4 (22) 24.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.11.2011 EP 11187506  
(54) • *Optisch auslesbarer Datenträger*  
• *Optical data carrier*  
• *Support de données lisible optiquement*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Beck, Thomas, 90579 Langenzenn, DE Schwamm, Stefan, 90475 Nürnberg, DE

**G02B 5/30** → (51) **G03H 1/02**

**G02B 5/32** → (51) **G03H 1/02**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 589 995 A1**  
**H02G 15/08** **H02G 15/10**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10853910.7 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/074946 02.07.2010  
(87) WO 2012/000205 2012/01 05.01.2012



- (54) • *ANSCHLUSSKASTEN FÜR EIN OPTISCHES KABEL MIT HILFSVORRICHTUNG FÜR LÜCKENFÜLLUNG UND WASSER-ABDICHTUNG*  
• *OPTICAL CABLE CONNECTION BOX WITH AUXILIARY DEVICE FOR GAP FILLING AND WATERPROOFING*  
• *BOÎTIER DE CONNEXION DE CÂBLE OPTIQUE À DISPOSITIF AUXILIAIRE DE REMPLISSAGE D'ESPACE ET D'IMPER-MÉABILISATION*
- (71) Chi, Yu-Fen, 3F., No.9, Alley 27, Lane 67 Minzu St., Yonghe City, Taipei County 234, TW
- (72) HSING, Chih-Kuang, Yonghe City Taipei County 234, TW
- (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

**G02B 6/00** → (51) **B26D 1/45****G02B 6/00** → (51) **F21S 2/00**

- (51) **G02B 6/255** (11) **2 589 996 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11857100.9 (22) 24.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/051250 24.01.2011  
(87) WO 2012/101750 2012/31 02.08.2012
- (54) • *GLASFASERKLEMMVORRICHTUNG UND GLASFASERKLEMMVERFAHREN*  
• *OPTICAL FIBRE CLAMPING DEVICE AND OPTICAL FIBRE CLAMPING METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SERRAGE DE FIBRE OPTIQUE*
- (71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) YOSHIDA, Kensuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
SASAKI, Katsumi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
SATO, Takeshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
TABATA, Manabu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G02B 6/36** → (51) **G02B 3/00****G02B 6/36** → (51) **G02B 6/44**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 589 997 A1**  
**H04B 10/12**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11814045.8 (22) 06.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/073776 06.05.2011  
(87) WO 2012/016462 2012/06 09.02.2012  
(30) 02.08.2010 CN 201010244567
- (54) • *WASSERDICHTER GLASFASERKONNEKTOR UND AUSSENKOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*  
• *WATERPROOF OPTICAL FIBER CONNECTOR AND OUTDOOR COMMUNICATION DEVICE*  
• *CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES ÉTANCHE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE PLEIN AIR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIONG, Tengfang, Guangdong 518129, CN  
WANG, Wei, Guangdong 518129, CN  
SUN, Baoliang, Guangdong 518129, CN

- WANG, Jianguo, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 589 998 A2**  
**H01L 31/09** **H01L 31/036**  
**H01L 31/028**

- (25) En (26) En  
(21) 12188675.8 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2011 KR 20110113584

- (54) • *Wellenführungintegrierte Graphen-Photodetektoren*  
• *Waveguide-integrated graphene photodetectors*  
• *Photodétecteurs de graphène intégrés à un guide d'ondes*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Taek, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Min, Bok-ki, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**G02B 6/42** → (51) **G02B 3/00****G02B 6/42** → (51) **G02B 27/09**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 589 999 A1**  
**H02G 15/013** **G02B 6/36**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10853911.5 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/074947 02.07.2010  
(87) WO 2012/000206 2012/01 05.01.2012

- (54) • *GLASFASERANSCHLUSSGEHÄUSE ZUM FÜHREN UND ANSCHLIESSEN EINES GLASFASERKABELS AN EINE VERZWEIGUNG*  
• *OPTICAL CABLE CONNECTION CASING ADAPTED FOR OPERATION OF GUIDING AND CONNECTING OPTICAL CABLE TO BRANCHING HALFWAY*  
• *BOÎTIER DE CONNEXION DE CÂBLE OPTIQUE CONÇU POUR L'OPÉRATION DE GUIDAGE ET DE CONNEXION DU CÂBLE OPTIQUE À UN BRANCHEMENT À MI-CHEMIN*
- (71) Chi, Yu-Fen, 3F., No.9, Alley 27, Lane 67 Minzu St., Yonghe City, Taipei County 234, TW
- (72) HSING, Chih-Kuang, Yonghe City Taipei County 234, CN
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Hermann-Roth-Weg 1, 82049 Pullach, DE

**G02B 6/44** → (51) **H01B 3/00****G02B 7/02** → (51) **G03B 17/14****G02B 15/08** → (51) **G03B 17/14**

(51) **G02B 23/02** (11) **2 590 000 A2**  
**G02B 27/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12191155.6 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 DE 102011117702

- (54) • *Bildumkehrsystem*  
• *Image reversing system*  
• *Système de retournement d'image*
- (71) Leica Camera AG, Oskar-Barnack-Strasse 11, 35606 Solms, DE
- (72) Kammans, Sigrun, 35745 Herborn, DE
- (74) Stamer, Jan, PATENTANWALTSKANZLEI STAMER Postfach 2604, 35536 Wetzlar, DE

**G02B 23/02** → (51) **G03B 17/14****G02B 23/06** → (51) **G03B 17/14****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **G02B 25/02** (11) **2 590 001 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11187586.0 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Lupe mit Beleuchtung*  
• *Magnifying glass with light*  
• *Loupe à illumination*
- (71) De Falcis, Daniele, Chemin des Mésanges 20, 2503 Bienne, CH
- (72) De Falcis, Daniele, 2503 Bienne, CH  
Zerbini, Silvano, 2605 Sonceboz, CH
- (74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH

**G02B 27/00** → (51) **G02B 23/02**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 590 002 A1**  
**B25J 17/02** **G09B 9/30**  
**F16M 11/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12190960.0 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.11.2011 US 201113289514
- (54) • *Lenkbare augennahe Anzeige und lenkbare augenahes Anzeigesystem*  
• *Steerable near-to-eye display and steerable near-to-eye display system*  
• *Affichage proche orientable et système d'affichage proche orientable*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Larson, Brent D., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G02B 27/09** (11) **2 590 003 A1**  
**H01S 3/00** **B23K 26/06**  
**G02B 6/42**

- (25) De (26) De  
(21) 12189651.8 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.11.2011 DE 102011085840
- (54) • *Vorrichtung zum Einstellen eines Strahlprofils, Laserbearbeitungsmaschine und Verfahren zur Herstellung der Vorrichtung*  
• *Apparatus for adjusting a beam profile, laser processing machine, and method of manufacturing the apparatus*

- Dispositif de réglage d'un profil de faisceau, machine de traitement au laser et procédé de fabrication dudit dispositif
- (71) TRUMPF Laser GmbH + Co. KG, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE  
 (72) Olschowsky, Peter, 78713 Schramberg, DE  
 Huber, Rudolf, 78554 Aldingen-Aixheim, DE  
 Fuchs, Stefan, 78661 Böhringen, DE  
 (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwältin Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **G02B 27/64** (11) **2 590 004 A1**  
**G03B 5/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12007157.6 (22) 16.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 01.11.2011 JP 2011239907  
 (54) • *Linseantriebseinheit und Linsenvorrichtung und Bildaufnahmevorrichtung damit*  
 • *LENS DRIVING UNIT, AND LENS APPARATUS AND IMAGE PICKUP APPARATUS INCLUDING THE SAME*  
 • *Unité de commande de lentille et appareil de lentille et appareil de capture d'image comprenant celui-ci*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (72) Miura, Atsushi, Tokyo, JP  
 (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestr. 43, 81245 München, DE

- (51) **G02B 27/64** (11) **2 590 005 A1**  
**G02B 5/09**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12153209.7 (22) 31.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 01.11.2011 US 201113286362  
 (54) • *Facettierter Rückspiegel für Sichtlinien-Jittermessung*  
 • *Faceted retro-mirror for line-of-sight jitter sensing*  
 • *Rétroviseur à facettes pour la détection du vacillement de la ligne visuelle*

- (71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham MA 02451, US  
 (72) Cook, Lacy, El Segundo, CA California 90245, US  
 Shimon, Philip, Torrance, CA California 90503, US  
 (74) Benson, Christopher, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, South Yorkshire S1 2JA, GB

- (51) **G02C 5/00** (11) **2 590 006 A1**  
**G02C 5/22** **G02C 11/00**  
**G02C 11/04**

- (25) It (26) En  
 (21) 11187758.5 (22) 03.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Brille*  
 • *Eyeglasses*  
 • *Lunettes*  
 (71) Fortuna Urbis S.r.l., Via di Porta Lavernale, 26, 00153 Roma, IT  
 (72) Santarelli, Paola, 00191 Roma, IT  
 (74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**G02C 5/22** → (51) **G02C 5/00**

**G02C 7/02** → (51) **G02B 1/11**

- (51) **G02C 7/04** (11) **2 590 007 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12190945.1 (22) 01.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 02.11.2011 US 201113287606  
 (54) • *Orientierbare Kontaktlinse mit hell gefärbtem Skleralbereich*  
 • *Oriented contact lens with brightly colored scleral zone*  
 • *Lentille de contact orientée ayant une zone sclérale à coloration claire*

- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US  
 (72) Bowers, Angie, Jacksonville, FL 32223, US  
 Roffman, Jeffrey H., Saint Johns, FL 32259, US  
 Zanini, Diana, Jacksonville, FL 32277, US  
 (74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G02C 11/00** → (51) **G02C 5/00**

- (51) **G02C 11/04** (11) **2 590 008 A1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 11187743.7 (22) 03.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Brille*  
 • *Eyeglasses*  
 • *Lunettes*  
 (71) Fortuna Urbis S.r.l., Via di Porta Lavernale, 26, 00153 Roma, IT  
 (72) Santarelli, Paola, 00191 Roma, IT  
 (74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **G02C 11/04** (11) **2 590 009 A1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 11187752.8 (22) 03.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Brille*  
 • *Eyeglasses*  
 • *Lunettes*  
 (71) Fortuna Urbis S.r.l., Via di Porta Lavernale, 26, 00153 Roma, IT  
 (72) Santarelli, Paola, 00191 Roma, IT  
 (74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**G02C 11/04** → (51) **G02C 5/00**

**G02F 1/133** → (51) **G09G 3/36**

**G02F 1/1333** → (51) **F21S 2/00**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 590 010 A1**  
**F21S 8/00** **F21V 23/00**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 10853922.2 (22) 23.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2010/076253 23.08.2010

- (87) WO 2012/000217 2012/01 05.01.2012  
 (30) 02.07.2010 CN 201010219389

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMODUL ZUR ERKENNUNG VON DEFEKTEN BEI DER LAMPENRÖHRE*  
 • *LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND BACKLIGHT MODULE FOR DETECTING ABNORMALITY OF LAMP TUBE*  
 • *AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET MODULE DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE POUR DÉTECTER LES ANOMALIES D'UN TUBE DE LAMPE*

- (71) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co. Ltd, Section B, G/F Comprehensive Building 1 Huiye Science Park Guangguang Rd Tangjia Community, Gongming Office Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN  
 (72) HE, Chengming, Shenzhen, Guangdong 518106, CN  
 YANG, Chingyuan, Shenzhen, Guangdong 518106, CN  
 (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**G02F 1/13357** → (51) **F21S 2/00**

**G02F 1/13357** → (51) **F21V 9/10**

**G02F 1/13357** → (51) **H05B 37/02**

**G02F 1/1343** → (51) **G09G 3/36**

**G02F 1/1368** → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G02F 1/167** (11) **2 590 011 A2**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 11801107.1 (22) 28.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/004708 28.06.2011  
 (87) WO 2012/002701 2012/01 05.01.2012  
 (88) 01.03.2012  
 (30) 27.06.2011 KR 20110062308  
 27.06.2011 KR 20110062289  
 27.06.2011 KR 20110062211  
 27.06.2011 KR 20110062195  
 08.04.2011 KR 20110032798  
 31.08.2010 KR 20100084951  
 27.08.2010 KR 20100083545  
 16.08.2010 KR 20100078968  
 26.07.2010 KR 20100072061  
 19.07.2010 KR 20100069531  
 19.07.2010 KR 20100069530  
 29.06.2010 KR 20100062044

- (54) • *OBERFLÄCHENANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
 • *METHOD FOR DISPLAYING SURFACE AND APPARATUS THEREOF*  
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AFFICHER UNE SURFACE ET APPAREIL ASSOCIÉ*

- (71) Nanobrick Co., Ltd., Bldg C 4th Fl. Advanced Institute of Convergence Technology 906-5 lui-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR  
 (72) JOO, Jae Hyun, Seoku-dongHwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR  
 (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **G02F 1/377** (11) **2 590 012 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12189250.9 (22) 19.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.10.2011 US 201113278847
- (54) • *Ultraviolette Laserlichtquelle und Verfahren zur Herstellung eines optischen Frequenzverdopplungswellenleiters zur Erzeugung von ultraviolettem Licht*  
• *Ultraviolet laser light source and method of forming a frequency-doubling optical waveguide for generating ultraviolet light*  
• *Source de lumière laser ultraviolette et procédé de fabrication d'un guide d'ondes optique pour la génération de lumière ultraviolette par doublage de fréquence*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka, Osaka 545-8522, JP
- (72) Smeeton, Tim, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB  
Hooper, Stewart, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, GB  
Boardman, Edward Andrew, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB  
Cole, Robin Mark, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**G03B 5/02** → (51) **G02B 27/64**

**G03B 7/08** → (51) **G03B 35/08**

- (51) **G03B 11/00** (11) **2 590 013 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10854120.2 (22) 12.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/064122 12.08.2010  
(87) WO 2012/001823 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010162247
- (54) • *POLARISIERENDER FILTER MIT MEHRFACHFUNKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLARISIERENDEN FILTERS MIT MEHRFACHFUNKTION*  
• *POLARISING FILTER WITH MULTIFUNCTION AND METHOD FOR MANUFACTURING POLARISING FILTER WITH MULTIFUNCTION*  
• *FILTRE POLARISANT MULTIFONCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILTRE POLARISANT MULTIFONCTION*
- (71) Marumi Optical Co. Ltd., 13-10-A4, Higashi-Tabata 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0013, JP
- (72) KARASAWA Yutaka, Kamiina-gun Nagano 399-4601, JP
- (74) Dreiss, Uwe, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **G03B 11/00** (11) **2 590 014 A1**  
**G03B 17/04** **B60R 11/04**  
**G03B 29/00** **B60R 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12198803.4 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.06.2010 US 354151 P
- (54) • *Vorrichtung als Montagegruppe für eine Kameraeinheit an einem Kraftfahrzeug*  
• *Device as a mounting group for a camera unit on a motor vehicle*  
• *Dispositif en tant que groupe de montage pour une caméra à une véhicule automobile*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Scudder, Austen Kolar, Verona, WI 53593, US

- Walters, Alex Scott, Butler, WI 53007-1404, US  
Fichert, Ulrike, 42113 Wuppertal, DE  
Bartlett, Shannon Christian, Cedarburg, WI 53012, US  
Jungmann, Richard Heinz, Richfield, WI 53076, US
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
- (62) 11723056.5 / 2 580 622

(51) **G03B 11/00** (11) **2 590 015 A1**  
**G03B 17/04** **G03B 29/00**  
**B60R 11/04** **B60R 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12198807.5 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.06.2010 US 354151 P
- (54) • *Vorrichtung mit einem Montageelement und einer Abdeckung für Kraftfahrzeuge*  
• *Device with a mounting element and a cover for motor vehicles*  
• *Dispositif doté d'un élément de montage et couvercle pour véhicule automobile*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Scudder, Austen Kolar, Verona, WI 53593, US  
Walters, Alex Scott, Butler, WI 53007-1404, US  
Fichert, Ulrike, 42113 Wuppertal, DE  
Bartlett, Shannon Christian, Cedarburg, WI 53012, US  
Jungmann, Richard Heinz, Richfield, WI 53076, US
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
- (62) 11723056.5 / 2 580 622

**G03B 11/00** → (51) **G03B 35/08**

**G03B 17/04** → (51) **G03B 11/00**

(51) **G03B 17/14** (11) **2 590 016 A1**  
**G02B 7/02** **G02B 15/08**  
**G02B 23/02** **G03B 17/56**  
**G02B 23/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800706.1 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064356 23.06.2011  
(87) WO 2012/002241 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147108
- (54) • *TELEOBJEKTIVEINHEIT*  
• *TELEPHOTO LENS UNIT*  
• *UNITÉ DE LENTILLES TÉLÉPHOTOGRAPHIQUE*
- (71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP  
(72) OGUCHI Yasunari, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP
- (74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**G03B 17/56** → (51) **G03B 17/14**

(51) **G03B 21/00** (11) **2 590 017 A1**  
**G03B 21/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12190875.0 (22) 31.10.2012

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

BA ME

- (30) 04.11.2011 JP 2011242925
- (54) • *Bildprojektor*  
• *Image projection apparatus*  
• *Appareil de projection d'images*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ishikawa, Naoyuki, Tokyo, JP  
Yamada, Masamichi, Tokyo, JP  
Fujioka, Tetsuya, Tokyo, JP  
Tsukioka, Yasutada, Tokyo, JP  
Kanai, Hideo, Tokyo, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03B 21/14** (11) **2 590 018 A2**  
**H04N 9/31**

- (25) En (26) En  
(21) 12188602.2 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.11.2011 JP 2011241175
- (54) • *Projektorvorrichtung, Verzerrungskorrekturverfahren und Verzerrungskorrekturprogramm*  
• *Projector device, distortion correction method, and distortion correction program*  
• *Dispositif de projection, procédé de correction de distorsion et programme de correction de distorsion*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Tsuji, Shigekazu, Tokyo 143-8555, JP  
Takahashi, Naoto, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03B 21/14** (11) **2 590 019 A2**  
**H04N 9/31**

- (25) En (26) En  
(21) 12188751.7 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.11.2011 JP 2011241178
- (54) • *Projektorvorrichtung, Verzerrungskorrekturverfahren und Verzerrungskorrekturprogramm*  
• *Projector device, distortion correction method, and distortion correction program*  
• *Dispositif de projection, procédé de correction de distorsion et programme de correction de distorsion*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Tsuji, Shigekazu, Tokyo 143-8555, JP  
Takahashi, Naoto, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G03B 21/14** → (51) **G03B 21/00**

**G03B 21/14** → (51) **H04N 9/31**

(51) **G03B 21/16** (11) **2 590 020 A2**  
**H04N 9/31**  
(25) En (26) En  
(21) 12187819.3 (22) 09.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2011 JP 2011242923
- (54) • *Bildprojektor mit Kühlsystem*  
• *Image projection apparatus with cooling system*  
• *Appareil de projection d'images avec système de refroidissement*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Fujioka, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP Yamada, Masamichi, Tokyo 143-8555, JP Tsukioka, Yasutada, Tokyo 143-8555, JP Ishikawa, Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP Kanai, Hideo, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03B 21/16** (11) **2 590 021 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190952.7 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2011 JP 2011242924
- (54) • *Bildprojektionsvorrichtung mit Lichtquelle und Einheit zur Stromversorgung und Kühlung*  
• *Image projection apparatus with light source and unit for power supply and cooling*  
• *Appareil de projection d'images avec source lumineuse et bloc d'alimentation et refroidissement*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yamada, Masamichi, Tokyo 143-8555, JP Fujioka, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP Tsukioka, Yasutada, Tokyo 143-8555, JP Ishikawa, Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP Kanai, Hideo, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G03B 21/16** → (51) **G03B 21/20**

- (51) **G03B 21/20** (11) **2 590 022 A2**  
**G03B 21/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12190407.2 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2011 JP 2011242927
- (54) • *Bildprojektor mit herausnehmbarer Lichtquelleneinheit*  
• *Image projection apparatus with detachable light source unit*  
• *Appareil de projection d'images avec une unité de source lumineuse détachable*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Fujioka, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP Yamada, Masamichi, Tokyo 143-8555, JP Tsukioka, Yasutada, Tokyo 143-8555, JP Ishikawa, Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP Kanai, Hideo, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

**G03B 29/00** → (51) **G03B 11/00**

- (51) **G03B 35/08** (11) **2 590 023 A1**  
**G03B 7/08** **G03B 11/00**  
**H04N 5/225** **H04N 5/232**  
**H04N 5/238** **H04N 13/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800761.6 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064620 27.06.2011  
(87) WO 2012/002297 2012/01 05.01.2012  
(30) 04.02.2011 JP 2011023213 30.06.2010 JP 2010150316
- (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSVERFAHREN*  
• *IMAGING DEVICE AND IMAGING METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) ENDO Hiroshi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03B 35/08** (11) **2 590 024 A1**  
**G03B 7/08** **G03B 11/00**  
**H04N 5/225** **H04N 5/232**  
**H04N 5/238** **H04N 13/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800762.4 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064621 27.06.2011  
(87) WO 2012/002298 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150317
- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSVERFAHREN*  
• *IMAGING APPARATUS AND IMAGING METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) ENDO Hiroshi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G03B 35/10** → (51) **H04N 13/02**

**G03F 7/004** → (51) **C09K 3/00**

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/023**

- (51) **G03F 7/023** (11) **2 590 025 A1**  
**C09J 7/02** **C09J 11/06**  
**C09J 179/08** **G03F 7/004**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800602.2 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063339 10.06.2011  
(87) WO 2012/002134 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010151596
- (54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, FILM AUS DER LICHTEMPFINDLICHEN HARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE HALBLEITERVORRICHTUNG MIT DER LICHTEMPFINDLICHEN HARZZUSAMMENSETZUNG ODER DEM FILM AUS DER LICHTEMPFINDLICHEN HARZZUSAMMENSETZUNG*  
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION FILM, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*

- USING THE PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION OR THE PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION FILM*
- *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, PELLICULE DE COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT LA COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE OU LA PELLICULE DE COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) NIWA, Hiroyuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- (74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**G03G 5/06** → (51) **C07C 211/54**

- (51) **G03G 9/09** (11) **2 590 026 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189908.2 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.11.2011 JP 2011240744
- (54) • *Farbiges Harzpulver und Toner mit dem farbigen Harzpulver*  
• *Colored resin powder and toner using the colored resin powder*  
• *Poudre de résine colorée et toner utilisant la poudre de résine colorée*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarujo 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Nakano, Masao, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP Tani, Yutaka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP Shintou, Taichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP Ujifusa, Takayuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP Saito, Satoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP Miyazaki, Takeshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 9/12** → (51) **G03G 9/135**

- (51) **G03G 9/135** (11) **2 590 027 A1**  
**G03G 9/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12191065.7 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2011 JP 2011242104
- (54) • *Flüssigentwickler*  
• *Liquid developer*  
• *Révéléateur de liquide*
- (71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP
- (72) Yoshie, Naoki, Tokyo, 100-7014, JP Hayashi, Kenji, Tokyo, 100-7014, JP Yamada, Chiaki, Tokyo, 100-7014, JP Momotani, Keiko, Tokyo, 100-7014, JP Anno, Masahiro, Tokyo, 100-7014, JP Kubo, Yuya, Tokyo, 100-7014, JP Hotta, Miyuki, Tokyo, 100-7014, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/02**

(51) **G03G 15/02** (11) **2 590 028 A1**  
**F16C 13/00** **G03G 15/00**  
**G03G 15/08** **G03G 15/16**  
**G03G 21/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800357.3 (22) 06.06.2011

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

(86) JP 2011/003177 06.06.2011  
(87) WO 2012/001881 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150562

(54) • *LEITFÄHIGES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE SOWIE VORRICHTUNG ZUR FORMUNG ELEKTROFOTOGRAFISCHER BILDER*  
• *CONDUCTIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND DEVICE FOR FORMING ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE*  
• *ÉLÉMENT CONDUCTEUR, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) YAMADA, Satoru, Tokyo 146-8501, JP  
TSURU, Seiji, Tokyo 146-8501, JP  
YAMAUCHI, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, JP  
MURANAKA, Norifumi, Tokyo 146-8501, JP  
HIRAKOSO, Yuka, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 590 029 A2**  
**G03G 15/09**

(25) En (26) En  
(21) 12188764.0 (22) 17.10.2012

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

BA ME  
(30) 02.11.2011 JP 2011241442

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'images*

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

(51) **G03G 15/08** (11) **2 590 030 A2**  
**G03G 15/09**

(25) En (26) En  
(21) 12188796.2 (22) 17.10.2012

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

BA ME  
(30) 02.11.2011 JP 2011240753

(54) • *Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*  
• *Developing device and image forming apparatus comprising same*  
• *Dispositif de développement et appareil de formation d'images le comportant*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
(72) Hirakawa, Hiroyuki, Osaka 540-8585, JP  
Tatsumi, Eiji, Osaka 540-8585, JP  
Matsui, Kenshi, Osaka 540-8585, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**G03G 15/08** → (51) **G03G 15/02**  
**G03G 15/09** → (51) **G03G 15/08**

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/02**  
**G03G 21/06** → (51) **G03G 15/02**

(51) **G03H 1/00** (11) **2 590 031 A1**  
**G01D 5/347** **G01N 21/47**  
**B60S 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 11008765.7 (22) 03.11.2011

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

BA ME  
(54) • *Hologramm und Verfahren mit einem Hologramm*  
• *Hologram and device comprising a hologram*  
• *Hologramme et dispositif comprenant un hologramme*

(71) Sony DADC Austria AG, Sonystrasse 20, 5081 Anif, AT  
(72) Perlot, Stefan, 5300 Hallwang, AT  
Höppoldseder, Erich, 5081 Anif, AT  
Naisby, Andrew, 5026 Salzburg, AT  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G03H 1/02** (11) **2 590 032 A1**  
**B42D 15/10** **G02B 5/30**  
**G02B 5/32** **G03H 1/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800903.4 (22) 29.06.2011

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

(86) JP 2011/064924 29.06.2011  
(87) WO 2012/002441 2012/01 05.01.2012  
(30) 08.11.2010 JP 2010249422  
02.07.2010 JP 2010152321

(54) • *IDENTIFIKATIONS-MEDIUM, DATENAUSLESEVERFAHREN, IDENTIFIKATIONS-VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES IDENTIFIKATIONS-MEDIUMS*  
• *IDENTIFICATION MEDIUM, DATA READOUT METHOD, IDENTIFICATION APPARATUS, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THE IDENTIFICATION MEDIUM*  
• *SUPPORT D'IDENTIFICATION, PROCÉDÉ DE LECTURE DE DONNÉES, APPAREIL D'IDENTIFICATION ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DU SUPPORT D'IDENTIFICATION*

(71) Nhk Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
(72) HOSHINO, Hidekazu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
TAKEUCHI, Itsuo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
SAKAUCHI, Tokio, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
IDA, Tohru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **G03H 1/02** (11) **2 590 033 A1**  
**B42D 15/10** **G02B 5/30**  
**G02B 5/32** **G03H 1/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800906.7 (22) 29.06.2011

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

(86) JP 2011/064932 29.06.2011  
(87) WO 2012/002444 2012/01 05.01.2012

(30) 25.03.2011 JP 2011067432  
08.11.2010 JP 2010249422  
02.07.2010 JP 2010152321

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES IDENTIFIKATIONS-MEDIUMS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING IDENTIFICATION MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE SUPPORT D'IDENTIFICATION*

(71) NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
(72) HOSHINO, Hidekazu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
TAKEUCHI, Itsuo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
SAKAUCHI, Tokio, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
IDA, Tohru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**G03H 1/08** → (51) **G03H 1/02**  
**G04B 17/06** → (51) **B81B 3/00**

(51) **G04B 37/00** (11) **2 590 034 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11188142.1 (22) 07.11.2011

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

BA ME  
(54) • *Uhr mit Schlagwerk*  
• *Chiming watch*  
• *Montre à sonnerie*

(71) Manufacture et fabrique de montres et de chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A., Rue du Jardin 3, 2400 Le Locle, CH  
(72) Jan, Claude-Eric, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
Berberat, Pierre, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **G04C 3/04** (11) **2 590 035 A1**  
**G04C 3/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11187360.0 (22) 01.11.2011

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

BA ME  
(54) • *Schaltkreis zur Selbstregulierung der Schwingungsfrequenz eines schwingenden mechanischen Systems, und diesen umfassende Vorrichtung*  
• *Circuit for self-regulating the oscillation frequency of an oscillating mechanical system and device including same*  
• *CIRCUIT D'AUTOREGULATION DE LA FREQUENCE D'OSCILLATION D'UN SYSTEME MECANIQUE OSCILLANT, ET DISPOSITIF LE COMPRENANT*

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Willemin, Michel, 2515 Prêles, CH  
Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin, CH  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04C 3/06** → (51) **G04C 3/04**  
**G04D 3/00** → (51) **B81B 3/00**

- (51) **G05B 9/02** (11) **2 590 036 A1**  
**G05B 19/042**
- (25) De (26) De  
(21) 12188469.6 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.11.2011 DE 102011117615  
(54) • *Sicherheitsschaltgerät*  
• *Safety switching device*  
• *Appareil de commutation de sécurité*
- (71) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE  
(72) Kirner, Peter, 12165 Berlin, DE  
Lindner, Andreas, 14656 Brieselang, DE  
(74) Cornelius, Thomas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE
- 
- G05B 17/02** → (51) **G05D 23/19**
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 590 037 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11187882.3 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Speicherüberprüfung durch Boot-Loader beim Starten eines Feldgeräts*  
• *Memory check through Boot-Loader while starting a field device*  
• *Test de la mémoire avec un Boot-Loader par démarreur d'un appareil de terrain*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE  
(72) Gaiser, Martin, 72275 Alpirsbach, DE  
Isenmann, Andreas, 77716 Haslach i.K., DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 590 038 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190461.9 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.11.2011 US 201113288635  
(54) • *Verfahren und System zur Speicherung von Daten eines Echtzeitprozesses*  
• *Method and system for storage of data collected from a real time process*  
• *Procédé et système pour le stockage des données collectées d'un processus en temps réel*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Nordh, Perry, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Griffiths, Andy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- G05B 19/042** → (51) **G05B 9/02**
- 
- G05B 19/042** → (51) **H02P 23/00**
- 
- G05B 19/409** → (51) **H02P 23/00**
- 
- (51) **G05B 19/4093** (11) **2 590 039 A1**  
**G05B 19/4097**  
(25) Ja (26) En
- (21) 10854045.1 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/004355 02.07.2010  
(87) WO 2012/001746 2012/01 05.01.2012  
(54) • *PROGRAMMIERUNGSVERFAHREN FÜR NUMERISCHE STEUERUNG, PROGRAMMIERVORRICHTUNG FÜR NUMERISCHE STEUERUNG, PROGRAMM UND NUMERISCHE STEUERVORRICHTUNG*  
• *NUMERICAL CONTROL PROGRAMMING METHOD, NUMERICAL CONTROL PROGRAMMING DEVICE, PROGRAM, AND NUMERICAL CONTROL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE COMMANDE NUMÉRIQUE, DISPOSITIF DE PROGRAMMATION DE COMMANDE NUMÉRIQUE, PROGRAMME ET DISPOSITIF DE COMMANDE NUMÉRIQUE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) MATSUBARA, Susumu, Tokyo 100-8310, JP  
IWASAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
IRIGUCHI, Kenji, Tokyo 100-8310, JP  
MATSUURA, Mahito, Nagoya-shi Aichi 461-0048, JP  
TASAKA, Takeshi, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0814, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **G05B 19/4097** (11) **2 590 040 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187849.2 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung bei der manuellen Handhabung eines Werkstücks während der Bearbeitung*  
• *Method and device for aiding in manual handling of a work piece during machining*  
• *Procédé et dispositif pour aider à la manipulation manuelle d'une pièce de travail pendant l'usinage*
- (71) Nivora IP B.V., Kwinkweerd 11, 7241 CL Lochem, NL  
(72) Wielens, Peter Hermanus Gerhardus, 7152 AZ Eibergen, NL  
Tielenburg, Niels, 8019 AN Zwolle, NL  
Kok, Alexander Stefan, 7471 TE Goor, NL  
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday B.V. Hengeloestraat 141, 7521 AA Enschede, NL
- 
- G05B 19/4097** → (51) **G05B 19/4093**
- 
- G05B 23/02** → (51) **G21C 17/00**
- 
- (51) **G05D 1/02** (11) **2 590 041 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12007555.1 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.11.2011 NL 1039154  
(54) • *Zielverfolgendes Fahrzeug*  
• *Target-following vehicle*  
• *Véhicule de suivi de cible*
- (71) Udo, Willem-Dirk Hendrik, Rijnbanddijk 245, 4023 AJ Rijswijk (GLD), NL  
(72) Udo, Willem-Dirk Hendrik, 4023 AJ Rijswijk (GLD), NL
- 
- (74) Griebing, Onno, Octroobureau Griebing BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL
- (51) **G05D 1/02** (11) **2 590 042 A1**  
**B25J 9/16** **B62D 57/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12191057.4 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.11.2011 KR 20110114730  
(54) • *Mobile Vorrichtung zur Positionsbestimmung mittels mehrerer lokaler Filter und eines Fusionfilters*  
• *Mobile apparatus performing position recognition using several local filters and a fusion filter*  
• *Appareil mobile pour la détection d'une position utilisant plusieurs filtres locaux et un filtre fusion*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Ahn, Sung Hwan, Gyeonggi-do, KR  
Roh, Kyung Shik, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Suk June, Seoul, KR  
Hyung, Seung Yong, Gyeonggi-do, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- G05D 1/06** → (51) **G01C 21/24**
- 
- (51) **G05D 1/08** (11) **2 590 043 A2**  
**B25J 13/08** **B62D 57/032**  
(25) En (26) En  
(21) 12190813.1 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.11.2011 KR 20110114040  
(54) • *Gehroboter und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Walking robot and control method thereof*  
• *Robot marcheur et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Lee, Min Hyung, Gyeonggi-do, KR  
Roh, Kyung Shik, Gyeonggi-do, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **G05D 19/02** (11) **2 590 044 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11008749.1 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Sollwertgeber mit verringerten Schwingungen*  
• *Reduced vibration setpoint generator*  
• *Générateur de point de consigne à vibrations réduites*
- (71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE  
(72) De Graaff, Wim, 5931 NK Tegelen, NL  
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexorth AG Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE
- 
- G05D 21/02** → (51) **C23F 11/08**
- 
- (51) **G05D 23/19** (11) **2 590 045 A1**  
**G05B 17/02**

(25) En (26) En  
(21) 11008773.1 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Verfahren zum Einstellen von Parametern  
in einem System, insbesondere in einem  
Heiz- oder Kühlsystem, Vorrichtung zur  
Anderung der Parameter und Heiz- oder  
Kühlsystem  
• A method for setting parameters in a  
system, in particular a heating or cooling  
system, device to change parameters, and  
heating or cooling system  
• Procédé pour définir les paramètres dans  
un système, en particulier un système de  
chauffage ou de refroidissement, dispo-  
sitif pour modifier les paramètres et  
système de chauffage ou de refroidisse-  
ment

(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK  
(72) Dinesen Villekjaer, Jesper, 7080 Børkop, DK  
Lundholm Gregersen, Jakob, 7100 Vejle, DK  
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.  
Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322  
Frankfurt am Main, DE

(51) **G05D 23/19** (11) **2 590 046 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12191315.6 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 FR 1160019  
(54) • Klimaanlage  
• Climate control apparatus  
• Ensemble de régulation climatique  
(71) Société Muller & Cie, 107, boulevard Ney,  
75018 Paris, FR  
(72) Lemaire, Philippe, 02000 AULNOIS SOUS  
LAON, FR  
Morard, Jean-Louis, 75018 PARIS, FR  
Pourrat, Francois, 75018 PARIS, FR  
(74) Garcia, Christine, Schmit-Chrétien 8, place  
du Ponceau, 95031 Cergy-Pontoise Cedex,  
FR

**G05D 23/20** → (51) **G06F 17/50**  
**G05D 25/02** → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 590 047 A1**  
**G06F 3/01**  
(25) En (26) En  
(21) 11187816.1 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Tragbare Vorrichtung  
• Portable device  
• Dispositif portable  
(71) Tobii Technology AB, Karlsrovägen 2 D, 182  
53 Danderyd, SE  
(72) Skogö, Märten, 182 56 Danderyd, SE  
Elvesjö, John, 112 45 Stockholm, SE  
Lundkvist, Jan-Erik, 184 32 Åkersberga, SE  
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Pa-  
tentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stock-  
holm, SE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 590 048 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12191634.0 (22) 07.11.2012

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

BA ME  
(30) 07.11.2011 KR 20110115175  
(54) • Elektronisches Gerät mit Audiowieder-  
gabereinheit  
• Electronic device having audio output unit  
• Dispositif électronique avec unité de  
reproduction audio  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Shin, Yun-Sung, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) de Baat, Michiel Anton, Arnold & Siedsma  
Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **G06F 1/16** (11) **2 590 049 A2**  
**G06F 3/0482** **G06F 3/0488**  
(25) En (26) En  
(21) 13151110.7 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(54) • Benutzerschnittstelle  
• User Interface  
• Interface d'utilisateur  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI  
(72) Wang, Wei, 100176 Beijing, CN  
Wang, Kongqiao, 100196 Beijing, CN  
Xie, Xiaohui, 100012 Beijing, CN  
Liu, Yingfei, 100012 Beijing, CN  
Wang, Xia, 100084 Beijing, CN  
Liu, Huanglingzi, 100097 Beijing, CN  
Wang, Bin, 200000 Shanghai, CN  
Liu, Zhen, New York, NY New York 10591,  
US  
Tang, Yuezhong, 100096 Beijing, CN  
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,  
Derby Derbyshire DE1 1GY, GB  
(62) 10847190.5 / 2 545 429

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/023**  
**G06F 1/20** → (51) **H05K 7/20**

(51) **G06F 1/26** (11) **2 590 050 A1**  
**G06F 1/32** **H02J 7/34**  
**H04W 52/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11187412.9 (22) 01.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Hybridbatteriesystem für tragbare elektro-  
nische Geräte  
• Hybrid battery system for portable elec-  
tronic devices  
• Système de batterie hybride pour disposi-  
tifs électroniques portables  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip  
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Eaton, Eric Thomas, Sunrise, FL Florida  
33323, US  
Veselic, Dusan, Waterloo, Ontario N2L 3W8,  
CA  
Bos, Jeffrey Charles, Waterloo, Ontario N2L  
3W8, CA  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**G06F 1/26** → (51) **G11B 5/09**

**G06F 1/26** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 1/30** → (51) **G06F 12/16**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 590 051 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12007366.3 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 US 201161555815 P  
18.05.2012 US 201213474716  
(54) • Stabilitätssteuerung in einem Spannungs-  
skalierungssystem  
• Stability control in a voltage scaling  
system  
• Commande de la stabilité dans un  
système de mise à l'échelle de tension  
(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusio-  
nopolis Walk, No.03-01 Solaris, Singapore,  
SG  
(72) Satyamoorthy, Anand, Hsin-Chu, TW  
Da Silva, José Barreiro, Hsin-Chu, TW  
Fitzpatrick, Sean, Hsin-Chu, TW  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 590 052 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12007367.1 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 US 201161555808 P  
18.05.2012 US 201213474719  
(54) • Spannungsskalierungssystem  
• Voltage scaling system  
• Système d'ajustement de tension  
(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusio-  
nopolis Walk, No.03-01 Solaris, Singapore,  
SG  
(72) Satyamoorthy, Anand, Somerville, MA, US  
Fitzpatrick, Sean, Carlisle, MA, US  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 590 053 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12159885.8 (22) 16.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 CN 201110361856  
(54) • Berührungsanzeigevorrichtung  
• Touch display device  
• Dispositif d'affichage tactile  
(71) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc., No.190  
Jimei Ave. Jimei District Xiamen PRC.,  
Fujian, CN  
(72) Lin, Hanwen, Shentu, CN  
Chen, Yueling, Longhai Fujian, CN  
(74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a,  
20099 Hamburg, DE

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/26**

**G06F 1/32** → (51) **G11B 27/10**

**G06F 3/00** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 590 054 A1**  
**G06K 9/00** **G06F 3/16**  
**G10L 15/26**  
(25) En (26) En

(21) 12161348.3 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.11.2011 KR 20110115084  
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der elektronischen Vorrichtung unter Verwendung von Erkennung und Bewegungserkennung*  
• *Electronic apparatus and method for controlling electronic apparatus using recognition and motion recognition*  
• *Appareil électronique et procédé pour commander l'appareil électronique à l'aide de la reconnaissance et de la reconnaissance de mouvement*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Choi, Chan-hee, Seoul, KR  
Ryu, Hee-seob, Gyeonggi-do, KR  
Bae, Jae-hyun, Gyeonggi-do, KR  
Jang, Jong-hyuk, Gyeonggi-do, KR  
Park, Seung-kwon, Gyeonggi-do, KR  
(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 590 055 A2**  
**G06F 3/03** **G06F 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12275146.4 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.11.2011 KR 20110112697  
(54) • *Fernbedienungs Vorrichtung und Gestererkennungsvorrichtung für Fernbedienungs Vorrichtung*  
• *Remote control apparatus and gesture recognition method for remote control apparatus*  
• *Appareil de commande à distance et procédé de reconnaissance gestuelle pour appareil de commande à distance*  
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyunggi-Do, KR  
(72) Kim,, Hyun, Gyunggi-do, KR  
(74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**G06F 3/01** → (51) **G06F 1/16**  
**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0354**  
**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0488**  
**G06F 3/01** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06F 3/023** (11) **2 590 056 A1**  
**G06F 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13153235.0 (22) 14.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(30) 14.09.2005 JP 2005267540  
14.09.2005 JP 2005267541  
(54) • *Mobiles Endgerät und in einem mobilen Endgerät verwendetes Programm*  
• *Mobile terminal device and program used in mobile terminal device*  
• *Dispositif de terminal mobile et programme utilisé dans un dispositif de terminal mobile*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Suzuki, Toshiyuki, Tokyo, 100-6150, JP  
Azami, Toshihiro, Tokyo, 100-6150, JP  
Inamura, Hiroshi, Tokyo, 100-6150, JP  
Kaneda, Toshi, Tokyo, 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 06019261.4 / 1 770 484

(51) **G06F 3/03** (11) **2 590 057 A2**  
**G06F 3/0354**  
(25) En (26) En  
(21) 12190782.8 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2011 US 201113287147  
(54) • *Optischer Tablet-Stylus und Innennavigationssystem*  
• *Optical tablet stylus and indoor navigation system*  
• *Styllet de tablette optique et système de navigation d'intérieur*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US  
(72) Thacker, Charles, Redmond, WA Washington 98052, US  
Nowatzky, Andreas, Redmond, WA Washington 98052, US  
(74) Fischer, Michael, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**  
(51) **G06F 3/033** (11) **2 590 058 A1**  
**A63F 13/00** **A63F 13/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 10854051.9 (22) 22.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/006819 22.11.2010  
(87) WO 2012/001754 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150003

(54) • *SPIELVORRICHTUNG, SPIELSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPIELSTEUERUNGSPROGRAMM*  
• *GAME DEVICE, METHOD OF GAME CONTROL, AND GAME CONTROL PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE JEU, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE JEU*  
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SAITO, Naoyuki, Tokyo 108-0075, JP  
KINOSHITA, Hideki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06F 3/0354** (11) **2 590 059 A2**  
**G06F 3/042**  
(25) En (26) En  
(21) 12162295.5 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 KR 20110114658  
(54) • *Verfahren und System zur Erkennung eines Berührungspunkts und Anzeigevorrichtung*  
• *Method and system for recognizing touch point, and display apparatus*  
• *Procédé et système pour reconnaître un point tactile et appareil d'affichage*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Choi, Hyun-mook, Seoul, KR  
Lee, Hee-won, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Kyoung-oh, Seoul, KR  
Han, Young-ran, Gyeonggi-do, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/0354** (11) **2 590 060 A1**  
**G06F 3/01** **G06F 3/0481**  
**H04N 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12190884.2 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.11.2011 CN 201110343598  
03.11.2011 CN 201110343596  
03.11.2011 CN 201110343305  
03.11.2011 CN 201110343930  
(54) • *3D-Benutzerinteraktionssystem und -verfahren*  
• *3D user interaction system and method*  
• *Système d'interaction d'utilisateur 3D et procédé*  
(71) SuperD Co. Ltd., 101 Block East H1 East Industrial Estate Hua Qiao Cheng NanShan Dist., 518053 Shenzhen, CN  
(72) Song, Lei, 518053 Shenzhen, CN  
Liu, Ning, 518053 Shenzhen, CN  
Ge, Zhang, 518053 Shenzhen, CN  
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/03**  
**G06F 3/038** → (51) **G08C 17/02**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 590 061 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800338.3 (22) 11.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/002621 11.05.2011  
(87) WO 2012/001860 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149679

(54) • *TAKTILE PRÄSENTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TAKTILEN PRÄSENTATIONSVORRICHTUNG*  
• *TACTILE PRESENTATION DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING TACTILE PRESENTATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRÉSENTATION TACTILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF DE PRÉSENTATION TACTILE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(72) KONO, kenji, Tokyo 158-8610, JP  
KUWABARA, Megumi, Tokyo 158-8610, JP  
TAKEDA, Jun, Tokyo 158-8610, JP  
MIYAKE, Takashi, Tokyo 158-8610, JP  
SHINOZAKI, Takayuki, Tokyo 158-8610, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G06F 3/042** → (51) **G06F 3/0354**  
(51) **G06F 3/048** (11) **2 590 062 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187761.9 (22) 03.11.2011



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

BA ME

- (54) • Verfahren und System zum Designen einer Modellanordnung aus mindestens einem Objekt in einem computergestützten Designsystem
- Method and system for designing a modeled assembly of at least one object in a computer-aided design system
- Procédé et système pour désigner un ensemble modelé d'au moins un objet dans un système de design assisté par ordinateur

(71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) Masson, Hubert, André, 78100 Saint Germain en Laye, FR  
Arrighi Pierre-Antoine, Bernard, 75015 Paris, FR

(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G06F 3/048** → (51) **G06Q 50/00**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0354**

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/0484** (11) **2 590 063 A2**  
**H04M 1/725** **G06F 3/0488**

(25) En (26) En  
(21) 12006284.9 (22) 06.09.2012

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

BA ME

- (30) 26.10.2011 KR 20110109944
- (54) • Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür
- Mobile terminal and controlling method thereof
- Terminal mobile et son procédé de contrôle

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Kiyoung, Geumcheon-gu 153-801 Seoul, KR  
Kim, Seonyong, Geumcheon-gu 153-801 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/0486** (11) **2 590 064 A2**  
**G06F 3/0488**

(25) En (26) En  
(21) 12007138.6 (22) 15.10.2012

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

BA ME

- (30) 28.10.2011 KR 20110111668
- (54) • Tragbares Endgerät und Verfahren zur Steuerung eines tragbaren Endgeräts
- Mobile terminal and method of controlling mobile terminal
- Terminal mobile et son procédé de commande

(71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Choonjae, Lee, 153-801 Seoul, KR  
Sangwoon, Lee, 153-801 Seoul, KR  
Samsick, Kim, 153-801 Seoul, KR  
Minjeong, Lee, 153-801 Seoul, KR

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 590 065 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12152323.7 (22) 24.01.2012

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

BA ME

- (30) 05.11.2011 DE 102011117788
- (54) • Verfahren zur Steuerung einer berührungsempfindlichen Anzeigevorrichtung
- Method for controlling a touch sensitive display device
- Procédé de contrôle d'un dispositif d'affichage sensible au toucher

(71) Johnson Controls Automotive Electronics GmbH, Benzstraße 6, 75196 Remchingen, DE

(72) Atanasov, Daniel, 1309 Sofia, BG  
Aleksandrov, Marin, 1404 Sofia, BG

(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 590 066 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12179850.8 (22) 09.08.2012

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

BA ME

- (30) 04.11.2011 US 201161555823 P  
20.02.2012 TW 101105403
- (54) • Elektronische Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
- Electronic device and method of controlling the same
- Dispositif électronique et son procédé de contrôle

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW

(72) Ting, Kuei-Ping, 221 Taipei Hsien, TW  
Yang, Chao-Kuang, 221 Taipei Hsien, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 590 067 A2**  
**G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 12191217.4 (22) 05.11.2012

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

BA ME

- (30) 07.11.2011 US 201113290502
- (54) • Systeme und Verfahren zur Mehrfachdruck-Interaktion auf berührungsempfindlichen Oberflächen
- Systems and methods for multi-pressure interaction on touch-sensitive surfaces
- Systèmes et procédés pour de l'interaction multi-pression sur surfaces tactiles

(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) Grant, Danny, Laval, Québec H9B 1R8, CA  
Cruz-Hernandez, Juan, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA

(74) Modarres, Ali, Montreal, Québec H7N 5K8, CA

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0484**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0486**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 590 068 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12189109.7 (22) 18.10.2012

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

BA ME

- (30) 04.11.2011 US 201113289617
- (54) • Durch virtuelle SAS-Dynamikdehner geteilte Server-Direct-Attached-Storage
- Server direct attached storage shared through virtual SAS expanders
- Stockage fixé directement à un serveur partagé par des extenseurs de SAS virtuels

(71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane MS D-106, Milpitas, CA 95035, US

(72) Varchavtchik, Luiz D., Wichita, KS Kansas 67220, US

Unrein, Jason A., Wichita, KS Kansas 67220, US

(74) Kaufmann, Reid A., Andover, KS Kansas 67002, US

(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

**G06F 3/16** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 590 069 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 10853936.2 (22) 14.09.2010

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

(86) CN 2010/076863 14.09.2010

(87) WO 2012/000233 2012/01 05.01.2012

- (30) 30.06.2010 CN 201010220062
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BENUTZERANPASSUNGEN
- USER CUSTOMIZATION METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PERSONNALISATION D'UTILISATEUR

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

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

(51) **G06F 9/44** (11) **2 590 070 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12188572.7 (22) 15.10.2012

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

BA ME

- (30) 02.11.2011 JP 2011241524
- (54) • Verabreichungssystem und Verwaltungsverfahren dafür
- Delivery system and management method thereof
- Système de fourniture et procédé de gestion correspondant

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Nakamoto, Hisashi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Keane, David Colman, Canon Europe Ltd Legal, IP and EPS 3 The Square Stockley Park, GB-Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 590 071 A1**  
**G06F 9/54**

(25) En (26) En  
(21) 12191283.6 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.11.2011 JP 2011242937  
05.11.2011 JP 2011242939

- (54) • *Speichervorrichtung mit Softwareentwicklungs-umgebung, das mehrere Typen von Plattformen und mehrere Programmiersprachen unterstützt*
- *Storage device including software development kit that supports multiple types of platforms and multiple programming languages*
- *Dispositif de stockage comprenant un kit de développement logiciel qui supporte plusieurs types de plates-formes et plusieurs langages de programmation*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP

(72) Oguma, Takashi, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP  
Ueno, Shingo, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP  
Kasai, Rie, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP  
Higashimori, Toshihide, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **2 590 072 A1**  
**G06F 12/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 10854077.4 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/061152 30.06.2010  
(87) WO 2012/001780 2012/01 05.01.2012

- (54) • *SYSTEMSTEUERUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM SOWIE DATENMIGRATION- UND WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM*
- *SYSTEM CONTROL DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND DATA MIGRATION AND RESTORATION METHOD FOR INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET PROCÉDÉ DE MIGRATION ET DE RESTAURATION DE DONNÉES POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATION*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KOBAYASHI Tomohiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 590 073 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11187427.7 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Verfahren und System zum Verwalten und zur Erzeugung von Patches auf Abfrage*
- *Method and system for on-demand patch generation and management*

• *Procédé et système pour la génération et la gestion de patch à la demande*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Quin, Spencer Leavitt George, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Parry, Thomas Owen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Feldman, Andrey, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Provencher, Marc Andrew, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

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

(51) **G06F 9/445** (11) **2 590 074 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12190868.5 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 IN MU31292011

- (54) • *System zum Einführen von Diensten in eine Softwareanwendung*
- *System for inserting services in a software application*
- *Système d'insertion de services dans une application logicielle*

(71) Vserv Digital Services Pvt. Ltd., 605, Eco House Vishweshwar Nagar Off. Aarey Road Goregaon (East), 400 063 Mumbai, IN

(72) Padwal, Ashay Vinayak, 400010 Mumbai, IN  
Patel, Ashok Ramchandra, 400062 Mumbai, IN

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

(51) **G06F 9/45** (11) **2 590 075 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11187510.0 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *System und Verfahren zur statischen Verarbeitung eines Stücks eines Anordnungsstufen-Codes*
- *A system and a method for statically processing a piece of assembly level code*
- *Système et procédé de traitement statique d'un élément du code de niveau d'assemblage*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Antony, Elvis, 560030 Bangalore, IN  
Thakur, Prashant, 110034 Delhi, IN

(51) **G06F 9/48** (11) **2 590 076 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12189058.6 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 JP 2011242739

- (54) • *Bildanzeigevorrichtung, Bildanzeigeverfahren und Computerprogrammprodukt*
- *Image display apparatus, image display method, and computer program product*
- *Appareil d'affichage d'images, procédé d'affichage d'images et produit de programme informatique*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Sugimura, Kazunori, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 9/54** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 9/54** → (51) **H04L 12/26**

(51) **G06F 11/00** (11) **2 590 077 A1**  
**B60R 16/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800696.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064310 22.06.2011  
(87) WO 2012/002231 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 JP 2010147704

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG*
- *CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SUGANUMA Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
GOTOH Takeshi, Toyota-shi Aichi 470-0334, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

**G06F 11/10** → (51) **G06F 11/22**

(51) **G06F 11/14** (11) **2 590 078 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12006157.7 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.11.2011 US 201113290726
- (54) • *Schatten-Paging basiertes Log-Segmentverzeichnis*
- *Shadow paging based log segment directory*
- *Répertoire de segment de journal à base de pages dupliquées*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Schreter, Ivan, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 11/20** (11) **2 590 079 A1**  
**G06F 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10854106.1 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/061281 01.07.2010  
(87) WO 2012/001809 2012/01 05.01.2012

- (54) • *ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM*
- *MONITORING CONTROL DEVICE, SERVER DEVICE, MONITORING CONTROL METHOD, AND MONITORING CONTROL PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SURVEILLANCE, DISPOSITIF SERVEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SURVEILLANCE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE SURVEILLANCE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) MASE, Tomonori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 11/22** (11) **2 590 080 A1**  
**G06F 11/10**

(25) En (26) En  
(21) 11187552.2 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Fehlerkorrektur  
• Error correction  
• Correction d'erreur  
(71) Renesas Electronics Europe Limited, Duke Meadow Millboard Road, Bourne End, Buckinghamshire SL8 5FH, GB  
(72) Hoffleit, Thorsten, 40472 Duesseldorf, DE  
Mardmoeller, Christian, 40472 Duesseldorf, DE  
Vincelli, Riccardo, Bourne End, Buckinghamshire SL8 5FH, GB  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**G06F 11/30** → (51) **G06F 21/20**

**G06F 11/30** → (51) **H04L 12/26**

(51) **G06F 11/34** (11) **2 590 081 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12161470.5 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.11.2011 US 201113373047  
(54) • Verfahren, Computerprogramm und Informationsverarbeitungsrichtung zur Analyse der Leistung eines Computersystems  
• Method, computer program, and information processing apparatus for analyzing performance of computer system  
• Procédé, programme informatique et appareil de traitement d'informations permettant d'analyser les performances d'un système informatique

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

The Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street NW, Atlanta, GA 30332-0420, US

(72) Kanemasa, Yasuhiko, Kanagawa, 211-8588, JP  
Kawaba, Motoyuki, Kanagawa, 211-8588, JP  
Pu, Calton, Atlanta, GA Georgia 30332 0420, US  
Wang, Qingyang, Atlanta, GA Georgia 30332 0420, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G06F 11/34** → (51) **G06F 21/20**

(51) **G06F 12/08** (11) **2 590 082 A1**  
**G06F 9/38**

(25) En (26) En  
(21) 12190816.4 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.11.2011 JP 2011240780

(54) • Cachespeichervorrichtung, Cachesteuerungsverfahren und Mikroprozessorsystem  
• Cache memory apparatus, cache control method, and microprocessor system  
• Appareil de mémoire cache, procédé de commande de mémoire cache et système de microprocesseur

(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

(72) Kitahara, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056, JP

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 12/16** (11) **2 590 083 A1**  
**G06F 1/30** **G06F 15/167**

(25) Ja (26) En  
(21) 10854080.8 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/061179 30.06.2010

(87) WO 2012/001783 2012/01 05.01.2012

(54) • DATENWIEDERHERSTELLUNGSPROGRAMM, DATENWIEDERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND DATENWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN  
• DATA RESTORATION PROGRAM, DATA RESTORATION DEVICE, AND DATA RESTORATION METHOD  
• PROGRAMME DE RESTAURATION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE RESTAURATION DE DONNÉES, ET PROCÉDÉ DE RESTAURATION DE DONNÉES

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) SUZUKI, Takahisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

KURIHARA, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06F 12/16** → (51) **G06F 9/445**

**G06F 13/00** → (51) **G06F 11/20**

**G06F 13/00** → (51) **H04L 12/56**

(51) **G06F 13/10** (11) **2 590 084 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800800.2 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064712 27.06.2011

(87) WO 2012/002336 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 JP 2010150228

(54) • VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM  
• METHOD OF DATA TRANSMISSION AND DATA TRANSMISSION SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES

(71) Optoelectronics Co., Ltd., 12-17 Tsukagoshi 4-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0002, JP

(72) LIU Shiping, Warabi-shi Saitama 335-0002, JP

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

(51) **G06F 13/40** (11) **2 590 085 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11187559.7 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Steuerungs-Host-Schnittstelle für eine FlexRay-Kommunikationssteuerung  
• Controller host interface for a FlexRay communication controller  
• Interface d'hôte de contrôleur de communication FlexRay

(71) Renesas Electronics Europe Limited, Duke Meadow Millboard Road, Bourne End, Buckinghamshire SL8 5XF, GB

(72) Hoffleit, Thorsten, 40472 Duesseldorf, DE  
Mardmoeller, Christian, 40472 Duesseldorf, DE

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**G06F 15/167** → (51) **G06F 12/16**

**G06F 17/27** → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 590 086 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12006158.5 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.11.2011 US 201113290866

(54) • Spaltendatenbank mit Verwendung virtueller Dateidatenobjekte  
• Columnar database using virtual file data objects  
• Base de données en colonne utilisant des objets de données de fichiers virtuels

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Schreter, Ivan, 69190 Walldorf, DE  
Glebe, Thorsten, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 590 087 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12006159.3 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.11.2011 US 201113290286

(54) • Datenbanklogbuchparallelisierung  
• Database log parallelization  
• Parallélisation de journal de base de données

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Schreter, Ivan, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 590 088 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12007375.4 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.11.2011 US 201113288828

(54) • Mit Regeln angereicherte Datenbankanfragen

- Database queries enriched in rules
  - Requêtes de base de données enrichies en règles
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Lohiya, Nitesh, 69190 Walldorf, DE  
Ziegler, Carsten, 69190 Walldorf, DE  
Beuter, Hans-Georg, 69190 Walldorf, DE  
Paul, Joydeep, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 590 089 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12007378.8 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.11.2011 US 201113288807
- (54) • *Regeltypspalten in Datenbank*  
• *Rule type columns in database*  
• *Colonnes de type de règle dans une base de données*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Paul, Joydeep, 69190 Walldorf, DE  
Lohiya, Nitesh, 69190 Walldorf, DE  
Ziegler, Carsten, 69190 Walldorf, DE  
Beuter, Hans-Georg, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 590 090 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12007448.9 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.11.2011 US 201113288851
- (54) • *Dynamische Schnittstelle zum Lesen von Datenbanken über einen entfernten Prozeduraufruf*  
• *Dynamic interface to read database through remote procedure call*  
• *Interface dynamique de lecture de base de données par l'intermédiaire d'un appel de procédure à distance*
- (71) Business Objects Software Ltd., 25/28 Northwall Quay, Dublin 1, IE
- (72) Dash, Ajit, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 590 091 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189896.9 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.11.2011 US 201113287767
- (54) • *Suche in mehreren Sprachen*  
• *Searching in multiple languages*  
• *Recherche dans plusieurs langues*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Piratla, Pavan Ram, Sunnyvale, CA California 94086, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 590 092 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190781.0 (22) 31.10.2012

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

- BA ME
- (30) 04.11.2011 US 201113289903
- (54) • *Suchanfragenverarbeitung*  
• *Search query context*  
• *Contexte de requête de recherche*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Ackerman, Nathan, Redmond, WA Washington 98052, US  
Weare, Christopher, Redmond, WA Washington 98052, US  
Guerrero, Oscar, Redmond, WA Washington 98052, US
- (74) Fischer, Michael, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/06**

**G06F 17/30** → (51) **H01J 37/26**

**G06F 17/40** → (51) **H01J 37/26**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 590 093 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12191343.8 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.11.2011 US 201113290028
- (54) • *Elektrischer Spannungsprofilimulator*  
• *Electrical power profile simulator*  
• *Simulateur de profils de puissance électrique*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Schultz, Donald, Everett, WA Washington 98203, US  
Ferrer, Alberto, Bothell, WA Washington 98021, US  
Keegan, Joseph M., Snohomish, WA Washington 98296, US
- (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **2 590 094 A2**  
**G06N 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 12191448.5 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.11.2011 US 201113290715
- (54) • *Computergestütztes Gestaltungsmodell-Analysesystem*  
• *Computer aided design model analysis system*  
• *Modèle de conception assistée par ordinateur d'un système d'analyse*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Bhaskara, Sreeram, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **G06F 17/50** (11) **2 590 095 A1**  
**G05D 23/20** **G05D 25/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12191646.4 (22) 07.11.2012

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

- BA ME
- (30) 07.11.2011 FR 1160133
- (54) • *Konfigurations- und Funktionsverfahren einer Sonnenschutzanlage in einem Gebäude*  
• *Method for configuring and operating a solar protection facility in a building*  
• *Procédé de configuration et de fonctionnement d'une installation de protection solaire dans un bâtiment*
- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) Roux, Morgan, 74190 Passy, FR  
Neuman, Serge, 74600 Seynod, FR  
Beaujeu, Thierry, 74970 Marignier, FR
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **2 590 096 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12171623.7 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.11.2011 KR 20110113532
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige von Analyseergebnissen von medizinischen Messdaten*  
• *Method and apparatus for displaying analysis result of medical measured data*  
• *Procédé et appareil d'affichage de résultat d'analyse de données médicales mesurées*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kwon, Keun-Joo, Seoul, KR  
Woo, Kyoung-Gu, Seoul, KR  
Kim, Ye-Hoon, Seoul, KR  
Hong, Seok-Jin, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 590 097 A1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/145**

(25) En (26) En  
(21) 13151120.6 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
- (30) 25.02.2010 US 308217 P  
09.04.2010 US 322697 P
- (54) • *Analyttestverfahren und System mit Meldung von hohen und niedrigen Blutzucker-trends*  
• *Analyte testing method and system with high and low blood glucose trends notification*  
• *Système et procédé de test d'analyse avec notification de tendances de glycémie élevée et faible*
- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness, Highland IV2 3ED, GB
- (72) Strachan, Alexander, Moray, IV30 5UQ, GB  
Price, David, Pleasanton, CA California 94566, US  
Teft, Gillian, Ross-shire, IV7 8EN, GB  
Cavaye, Robert, Vale of Glamorgan, CF64 IDB, GB  
Osaki, Miya, Brooklyn, NY New York 11231, US  
Ventura, Kimberly Mingo, Brooklyn, NY New York 11238, US

Powell, Lisa, Minneapolis, MN Minnesota 55419, US  
Downing, Kyia, Shoreview, MN Minnesota 55126, US  
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 10730658.1 / 2 539 839

(51) **G06F 19/00** (11) **2 590 098 A1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/145**  
(25) En (26) En  
(21) 13151121.4 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(30) 25.02.2010 US 308217 P  
09.04.2010 US 322697 P

- (54) • *Analyttestverfahren und System mit Meldung von hohen und niedrigen Blutzuckertrends*
- *Analyte testing method and system with high and low blood glucose trends notification*
- *Système et procédé de test d'analyte avec notification de tendances de glycémie élevée et faible*

(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness, Highland IV2 3ED, GB  
(72) Strachan, Alexander, Moray, IV30 5UQ, GB  
Price, David, Pleasanton, CA California 94566, US  
Tefft, Gillian, Ross-shire, IV7 8EN, GB  
Cavaye, Robert, Vale of Glamorgan, CF64 IDB, GB  
Osaki, Miya, Brooklyn, NY New York 11231, US

Ventura, Kimberly Mingo, Brooklyn, NY New York 11238, US

Powell, Lisa, Minneapolis, MN Minnesota 55419, US  
Downing, Kyia, Shoreview, MN Minnesota 55126, US  
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 10730658.1 / 2 539 839

(51) **G06F 21/00** (11) **2 590 099 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187362.6 (22) 01.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Kombinierter Passcode- und Aktivitätsstartmodifikator*
- *Combined passcode and activity launch modifier*
- *Mot de passe et modificateur de lancement d'activités combiné*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Hamilton, Alistair Robert, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

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

(51) **G06F 21/00** (11) **2 590 100 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11250884.1 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Sichern eines Computers*
- *Method and apparatus for securing a computer*
- *Procédé et appareil de sécurisation d'un ordinateur*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **2 590 101 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13153281.4 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (54) AL BA MK RS
- *Authentifizierung unter Verwendung von gespeicherten biometrischen Daten*
- *Authentication using stored biometric data*
- *Authentification utilisant des données biométriques mémorisées*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Adams, Neil P., Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA  
Brown, Michael K., Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA  
Singh, Ravi, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA

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

(62) 08170410.8 / 2 192 513

(51) **G06F 21/20** (11) **2 590 102 A1**  
**G06F 11/30** **G06F 11/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 10854092.3 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/061210 30.06.2010  
(87) WO 2012/001795 2012/01 05.01.2012

- (54) • *ANALYSESYSTEM FÜR PFADPROTOKOLLE, ANALYSEPROGRAMM FÜR PFADPROTOKOLLE UND ANALYSEVERFAHREN FÜR PFADPROTOKOLLE*
- *TRAIL LOG ANALYSIS SYSTEM, TRAIL LOG ANALYSIS PROGRAM, AND TRAIL LOG ANALYSIS METHOD*
- *SYSTÈME, PROGRAMME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE JOURNAL HISTORIQUE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) ARAO, Hidekazu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 21/22** (11) **2 590 103 A1**  
**G01C 21/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10854068.3 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/061057 29.06.2010  
(87) WO 2012/001771 2012/01 05.01.2012  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG*  
• *CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SUGANUMA, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

FUJIWARA, Ryotaro, Toyota-shi Aichi 470-0334, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 21/31** (11) **2 590 104 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12191326.3 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.11.2011 GB 201119018

- (54) • *Verfahren zur Überprüfung eines Passworts*
- *Method for verifying a password*
- *Procédé permettant de vérifier un mot de passe*

(71) Proxama Limited, 3rd Floor St. James' Mill Whitefriars, Norwich, Norfolk NR3 1TN, GB

(72) Harbige, David, Norwich, Norfolk NR3 1TN, GB

Garner, Neil, Norwich, Norfolk NR3 1TN, GB

Taylor, James, Norwich, Norfolk NR3 1TN, GB

(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 21/41** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/51** (11) **2 590 105 A1**  
**G06F 21/57**

(25) En (26) En  
(21) 12187811.0 (22) 09.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2011 KR 20110103071

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verwalten der Steuerinformation einer Anwendung in einem tragbaren Endgerät*
- *Apparatus and method for managing control information of an application in a portable terminal*
- *Appareil et procédé de gestion d'informations de commande d'une application dans un terminal portable*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Myoung-Ju, Gyeonggi-do, KR

(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

**G06F 21/57** → (51) **G06F 21/51**

(51) **G06F 21/71** (11) **2 590 106 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190929.5 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2011 US 201113289653

- (54) • *Sicherheitsverwaltungsumsetzung in einem Multicore-Prozessor*
- *Security and safety manager implementation in a multi-core processor*

- *Mise en oeuvre d'un gestionnaire de sécurité et de sûreté dans un processeur multinoyaux*
- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245 Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Markham, Thomas R., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (73) Staggs, Kevin, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **2 590 107 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11306417.4 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verwaltung eingehender Befehle im Zusammenhang mit Anwendungen innerhalb einer drahtlosen Vorrichtung wie etwa ein NFC-aktiviertes Mobiltelefon*
- *Method of managing incoming commands related to contactless applications within a wireless apparatus such as a NFC enabled mobile phone*
  - *Procédé pour la gestion de commandes entrantes liées à des applications sans contact dans un appareil sans fil tel qu'un téléphone mobile activé pour NFC*
- (71) STMicroelectronics Application GmbH, Werner-von-Siemens Ring 3-5, 85630 Grasbrunn, DE
- (72) Boehler, Juergen, 81827 Munich, DE
- (74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **2 590 108 A1**  
**G06K 7/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800799.6 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/064711 27.06.2011  
(87) WO 2012/002335 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150227
- *DECODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
  - *DECODING METHOD AND DECODING PROCESSING DEVICE*
  - *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉCODAGE*
- (71) Optoelectronics Co., Ltd., 12-17 Tsukagoshi 4-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0002, JP
- (72) KIMURA Kazuto, Warabi-shi Saitama 335-0002, JP
- TANAKA You, Warabi-shi Saitama 335-0002, JP
- (74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **2 590 109 A2**  
**G06K 19/07** **G06K 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12190983.2 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 US 201113290023
- (54) • *Proximitätssicherung für Kurzstrecken-kommunikationskanäle*

- *Proximity assurance for short-range communication channels*
  - *Assurance de proximité pour des canaux de communication à courte portée*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Van Roermund, Timo, 5656 AG Eindhoven, NL
- Brands, Jan Rene, 5656 AG Eindhoven, NL
- Szostek, Lukasz, 5656 AG Eindhoven, NL
- Vauclair, Marc, 5656 AG Eindhoven, NL
- Zivkovic, Zoran, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**G06K 7/10** → (51) **G06K 7/00**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 590 110 A1**  
**G06K 9/62** **G06F 3/01**  
**G06T 7/00** **G06T 7/60**  
**H04N 13/00** **A63F 13/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12190592.1 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.11.2011 US 201113286966
- (54) • *Tiefenbildkomprimierung*
- *Depth image compression*
  - *Compression d'image de profondeur*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Sharp, Toby, Redmond, WA 98052, US
- Shotton, Jamie Daniel Joseph, Redmond, WA 98052, US
- (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 590 111 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190972.5 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.11.2011 KR 20110112999
- (54) • *Gesichtserkennungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
- *Face recognition apparatus and method for controlling the same*
  - *Appareil de reconnaissance faciale et procédé de commande correspondant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Hwang, Won Jun, Seoul, KR
- Roh, Kyung Shik, Gyeonggi-do, KR
- Shim, Young Bo, Seoul, KR
- Yoon, Suk June, Seoul, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/01**

**G06K 9/00** → (51) **H01J 49/00**

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 19/06** → (51) **G02B 5/12**

**G06K 19/07** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 19/07** → (51) **H01Q 1/38**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 590 112 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12169339.4 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.11.2011 US 201113290874
- (54) • *Chipkarte*
- *Chip card*
  - *Carte à puce*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Lepp, James Randolph Winter, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- Schwandt, Sheldon Terry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Dehmoubed, Farzin, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Infanti, James Carl, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Los, Oleg, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
- (74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

**G06K 19/077** → (51) **H01Q 1/38**

(51) **G06N 3/02** (11) **2 590 113 A1**  
**G06N 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12007379.6 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.11.2011 US 201113287687
- (54) • *Mehrfachziel Netzwerkoptimierung auf Anfrage*
- *On demand multi-objective network optimization*
  - *Optimisation de réseau multi-objectif à la demande*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Antonescu, Alexandru-Florian, 69190 Walldorf, DE
- Brogie, Marc, 69190 Walldorf, DE
- Manfredi, Alessandro, 69190 Walldorf, DE
- Robinson, Philip, 69190 Walldorf, DE
- Laarhoven, Luuk van, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**G06N 5/02** → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 590 114 A1**  
**G06Q 50/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11306420.8 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gesicherte Datenkommunikation in einem vernetzten Computersystem zur Bereitstellung optischer Linsen*
- *Secured data communication in a networked computer system for providing optical lenses*
  - *Communication de données sécurisées dans un système informatique en réseau pour la fourniture de lentilles optiques*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

- (72) Stephkov, Natacha, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR  
Duverneuil, Bernard, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 590 115 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11846051.8 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/069926 01.09.2011  
(87) WO 2013/031005 2013/10 07.03.2013
- (54) • *BUCHFÜHRUNGSVERFAHREN UND BUCHFÜHRUNGSSYSTEM*  
• *ACCOUNTING METHOD AND ACCOUNTING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMPTABILITÉ ET SYSTÈME DE COMPTABILITÉ*
- (71) Hayashi, Yuichiro, 4-29, Hamada 1-chome Sakata-shi, Yamagata 998-0031, JP
- (72) Hayashi, Yuichiro, Yamagata 998-0031, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 590 116 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190913.9 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.11.2011 US 201113288792
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Standorts einer Komponente*  
• *Methods and apparatus for determining a location of a component*  
• *Procédés et appareil pour déterminer l'emplacement d'un composant*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Rank, Brandon James, Minden, NV 89423, US  
Sexton, Daniel White, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6JU, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 590 117 A1**  
**G06F 17/27**  
(25) En (26) En  
(21) 12191240.6 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.11.2011 US 201113288942
- (54) • *Wissensbasiertes Parsing*  
• *Knowledge based parsing*  
• *Analyse basée sur les connaissances*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Malka, Joseph, Redmond, WA 98052-6399, US  
Hudis, Efim, Redmond, WA 98052-6399, US  
Raviv, Meir, Redmond, WA 98052-6399, US  
Haiby-Weiss, Neta, Redmond, WA 98052-6399, US  
Novik, Gal, Redmond, WA 98052-6399, US  
Ziklik, Elad, Redmond, WA 98052-6399, US  
Schachter, Yifat, Redmond, WA 98052-6399, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 10/04** (11) **2 590 118 A1**  
**G06Q 50/30** **G08G 1/00**  
**G08G 1/09** **H04H 20/53**  
**H04W 4/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12189282.2 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.11.2011 JP 2011241770
- (54) • *System, Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Bereitstellung einer geposteten Nachricht*  
• *Posted message providing system, apparatus, method, and computer program*  
• *Système de fourniture de messages publiés, appareil, procédé et programme informatique*

- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (72) Yamada, Hideo, ANJO-SHI, AICHI-KEN, 444-1192, JP
- (74) Muramatsu, Ryuya, ANJO-SHI, AICHI-KEN, 444-1192, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 590 119 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187384.0 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Projektbericht-Generator*  
• *Project report generator*  
• *Générateur de rapport de projet*
- (71) Byskov, Tommy, Gåsegangen 3 Yderby Lyng, 4583 Sjællands Odde, DK
- (72) Byskov, Tommy, 4583 Sjællands Odde, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 590 120 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11187671.0 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Management-Cockpit und Verfahren zur Erzeugung einer Darstellung für Daten von Prozessen*  
• *Management cockpit and method for producing a depiction for data of processes*  
• *Poste de commande et procédé de production d'une représentation pour données de processus*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
Psipenta Software Systems GmbH, Dircksenstraße 42-44, 10178 Berlin, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 590 121 A1**  
**G06Q 10/10** **G06F 17/30**  
(25) En (26) En

- (21) 12172223.5 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.11.2011 KR 20110113327
- (54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung in Verbindung stehender Technologieservices*  
• *Method and system for providing related technology service*  
• *Procédé et système de fourniture de services de technologie associés*

- (71) Korea Institute Of Science and Technology Information, 245 Daehakro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
- (72) Jung, Han Min, 305-333 Daejeon, KR  
Lee, Mi Kyoung, 305-727 Daejeon, KR  
Sung, Won Kyung, 305-390 Daejeon, KR  
Kim, Pyung Woo, 305-333 Daejeon, KR  
Seo, Dong Min, 302-282 Daejeon, KR  
Kim, Jin Hyung, 448-160 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jin Hee, 305-301 Daejeon, KR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 590 122 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190745.5 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.11.2011 KR 20110114980
- (54) • *Ausfallzeitplanungsverwaltungsvorrichtung und -verfahren in EMS*  
• *Outage schedule management apparatus and method in EMS*  
• *Appareil et procédé de gestion de programme d'interruption dans EMS*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Kim, Young In, Seoul 143-190, KR  
Cho, Yoon Sung, Gyeonggi-Do 451-852, KR
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, Groth & Co KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 590 123 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190979.0 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.11.2011 EP 11187384
- (54) • *Projektbericht-Generator*  
• *Project report generator*  
• *Générateur de rapport de projet*
- (71) Byskov, Tommy, Gåsegangen 3 Yderby Lyng, 4583 Sjællands Odde, DK
- (72) Byskov, Tommy, 4583 Sjællands Odde, DK
- (74) Dahlquist, Andreas Carl-Peter, et al, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 590 124 A1**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 12191241.4 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.11.2011 US 201113288957

- (54) • *Domains für wissensbasierte Datenqualitätslösung*  
• *Domains for knowledge-based data quality solution*  
• *Domaines de solution de qualité de données basée sur les connaissances*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Malka, Joseph, Redmond, WA 98052-6399, US  
Peleg, Gad, Redmond, WA 98052-6399, US  
Raviv, Meir, Redmond, WA 98052-6399, US  
Hudis, Efim, Redmond, WA 98052-6399, US  
Ziklik, Elad, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 590 125 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12191292.7 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.11.2011 JP 2011242938  
(54) • *Speichervorrichtung mit Softwareentwicklungssatz, der eine Webdienstschnittstelle umfasst, und Endgerätevorrichtung mit dem Softwareentwicklungssatz*  
• *Storage device including software development kit that includes web service interface and terminal apparatus including the software development kit*  
• *Dispositif de stockage comprenant un kit de développement de logiciel qui comprend une interface de services Web et appareil terminal comprenant le kit de développement logiciel*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
  - (72) Oguma, Takashi, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP  
Ueno, Shingo, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP  
Kasai, Rie, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP  
Higashimori, Toshihide, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP
  - (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/06**

**G06Q 10/10** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 590 126 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187404.6 (22) 01.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Empfehlensystem zur Bereitstellung von Empfehlungen an Benutzergruppen*  
• *Recommender system for providing recommendations to groups of users*  
• *Système de recommandation pour la fourniture de recommandations à un groupe d'utilisateurs*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
  - (72) Veugen, Peter Joannes Mathias, 2628 VK Delft, NL
  - (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 590 127 A1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 11800624.6 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063798 16.06.2011  
(87) WO 2012/002158 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149738

- (54) • *AUFTRAGSEMPFANGSVORRICHTUNG, AUFTRAGSEMPFANGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *ORDER RECEIVING DEVICE, METHOD OF RECEIVING ORDERS, PROGRAM, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE COMMANDES, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE COMMANDES, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
  - (72) IINO Tsukasa, Tokyo 140-0002, JP
  - (74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 590 128 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800815.0 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/064734 28.06.2011  
(87) WO 2012/002351 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147723  
29.06.2010 JP 2010147720  
29.06.2010 JP 2010147719
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSVERARBEITUNG, INFORMATIONSPROZESSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSPROZESSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGEFÜHRTEM INFORMATIONSPROZESSVERARBEITUNGSPROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM IN WHICH INFORMATION PROCESSING PROGRAM IS RECORDED*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
(72) SUGIURA Kenji, Tokyo 140-0002, JP  
SHIROGANE Yasuaki, Tokyo 140-0002, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 590 129 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187406.1 (22) 01.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Empfehlungssystem, das Gruppeninformationen aufzeichnet*  
• *Recommender system that records group information*  
• *Système de garant qui enregistre les informations de groupe*

- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) Veugen, Peter Joannes Mathias, 2628 VK Delft, NL  
van Deventer, Mattijs Oskar, 2628 VK Delft, NL  
van Brandenburg, Ray, 2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 590 130 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190777.8 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.11.2011 US 201113290964  
(54) • *Ähnlichkeit und Beziehung von Inhalten*  
• *Similarity and relatedness of content*  
• *Similarité et relation de contenu*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
  - (72) Ackerman, Nathan, Redmond, WA 98052, US  
Weare, Christopher, Redmond, WA 98052, US
  - (74) Fischer, Michael, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 590 131 A1**  
**G06Q 30/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12816223.7 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/064820 08.06.2012  
(87) WO 2013/015028 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011162421
- (54) • *FILIALENVERWALTUNGSVORRICHTUNG*  
• *AFFILIATE MANAGEMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GESTION D'AFFILIÉS*
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
  - (72) KASAI, Akira, Tokyo 140-0002, JP  
BABA, Takeshi, Tokyo 140-0002, JP
  - (74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 590 132 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800420.9 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/003682 28.06.2011  
(87) WO 2012/001950 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149978
- (54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONEN ÜBER MEDIZINGERÄTE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONEN ÜBER MEDIZINGERÄTE*  
• *MEDICAL EQUIPMENT INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD OF MANAGING MEDICAL EQUIPMENT INFORMATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS D'ÉQUIPEMENT MÉDICAL*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
  - (72) MASUDA, Akira, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP



TADA, Yuuichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
SEKINE, Yuusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, DE-80336 München, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 590 133 A1**  
**A63F 13/00** **G01S 19/14**  
**G06F 3/048** **H04M 1/00**  
**H04M 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800888.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064899 29.06.2011  
(87) WO 2012/002426 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010152532  
(54) • **INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DEREN DISPLAY UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM**  
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD OF CONTROLLING DISPLAY, PROGRAM AND INFORMATION STORAGE MEDIUM**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS**

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KAIDO, Kenji, Tokyo 108-0075, JP  
NISHINA, Eiichi, Tokyo 108-0075, JP  
KONNO, Shohei, Tokyo 108-0075, JP  
HASEKURA, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 590 134 A1**  
**A61B 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800897.8 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064914 29.06.2011  
(87) WO 2012/002435 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150330  
(54) • **SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERHINDERUNG DER VERBREITUNG EINER INFEKTION, SERVER ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERHINDERUNG DER VERBREITUNG EINER INFEKTION, UNTERSUCHUNGSTERMINAL, MOBILES ENDGERÄT UND PROGRAMM DAFÜR**  
• **INFECTION SPREAD PREVENTION SUPPORT SYSTEM, INFECTION SPREAD PREVENTION SUPPORT SERVER, EXAMINATION TERMINAL, MOBILE TERMINAL AND PROGRAM**  
• **SYSTÈME D'AIDE À LA PRÉVENTION DE LA PROPAGATION D'INFECTIONS, SERVEUR D'AIDE À LA PRÉVENTION DE LA PROPAGATION D'INFECTIONS, TERMINAL D'EXAMEN, TERMINAL MOBILE ET PROGRAMME**

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) SHIONO Hirofumi, Tokyo 100-8331, JP  
NEI Masahiro, Tokyo 100-8331, JP  
INOUE Hideya, Tokyo 100-8331, JP  
YAMASHITA Ryoichi, Tokyo 100-8331, JP  
SHIBAYAMA Miyuki, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06T 1/00** (11) **2 590 135 A1**  
**H04N 1/46** **H04N 1/60**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800418.3 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003680 28.06.2011  
(87) WO 2012/001948 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149233  
(54) • **FARBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, FARBILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND FARBILDVERARBEITUNGSPROGRAMM**  
• **COLOR IMAGE PROCESSING METHOD, COLOR IMAGE PROCESSING DEVICE, AND COLOR IMAGE PROCESSING PROGRAM**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE COULEUR, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE COULEUR, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE COULEUR**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) TSUKADA, Masato, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **2 590 136 A1**  
**H04N 1/46** **H04N 1/60**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800419.1 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003681 28.06.2011  
(87) WO 2012/001949 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149234  
(54) • **FARBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, FARBILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND FARBILDVERARBEITUNGSPROGRAMM**  
• **COLOR IMAGE PROCESSING METHOD, COLOR IMAGE PROCESSING DEVICE, AND COLOR IMAGE PROCESSING PROGRAM**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE COULEUR, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE COULEUR, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE COULEUR**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) TSUKADA, Masato, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G06T 1/00** → (51) **A61B 1/00**

**G06T 1/00** → (51) **A61B 6/03**

**G06T 3/00** → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 590 137 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12191112.7 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.11.2011 FR 1159974

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Optimieren der Informationsmenge, die in einem verarbeiteten Bild enthalten ist**  
• **Method and device for optimising the amount of information contained in a processed image**

• **Procède et dispositif pour optimiser la quantité d'information contenue dans une image traitée**

(71) IMRA Europe S.A.S., 220, Rue Albert Caquot B.P. 213, 06904 Sophia Antipolis Cedex, FR  
(72) Bougnoux, Sylvain, 06220 Vallauris, FR  
(74) Vigand, Philippe, et al. Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **G06T 5/10** (11) **2 590 138 A1**  
**G06T 11/00** **G06T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 12188397.9 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.11.2011 EP 11188119  
27.04.2012 US 201261639749 P

(54) • **Gasvisualisierungsanordnungen, Vorrichtungen und Verfahren**  
• **Gas visualization arrangements, devices, and methods**  
• **Agencements de visualisation de gaz, dispositifs et procédés**

(71) Flir Systems AB, P.O. Box 7376, 187 66 Täby, SE

(72) Strandemar, Katrin, 762 94 Rimbo, SE

(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 590 139 A1**  
(25) De (26) De

(21) 11187848.4 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren und Apparat zur flächenhaften optischen dreidimensionalen Messung von Oberflächentopographien**  
• **Method and apparatus for extensive optical three-dimensional measurement of surface topographies**  
• **Procédé et appareil de mesure tridimensionnelle optique extensive de topographies de surface**

(71) Alicona Imaging GmbH, Teslastrasse 8, 8074 Grambach bei Graz, AT

(72) Prantl, Manfred, 8044 Graz, AT

(74) Scherer, Stefan, 8010 Graz, AT  
Helml, Franz, 8505 St. Nikolai/Sausal, AT

(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **G06T 7/00** (11) **2 590 140 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 11863256.1 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/070188 05.09.2011

(87) WO 2013/035150 2013/11 14.03.2013

(54) • **GESICHTSAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, GESICHTSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND GESICHTSAUTHENTIFIZIERUNGSPROGRAMM**  
• **FACIAL AUTHENTICATION SYSTEM, FACIAL AUTHENTICATION METHOD, AND FACIAL AUTHENTICATION PROGRAM**  
• **SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION FACIALE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION FACIALE ET PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION FACIALE**

(71) Morpho, Inc., 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(72) TODOROKI Yasuhiro, Tokyo 112-0004, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, SA Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

<b>G06T 7/00</b> → (51) <b>G01C 11/12</b>	(72) Montana, Nicolas, 13100 Aix en Provence, FR	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
<b>G06T 7/00</b> → (51) <b>G06K 9/00</b>	Monteil, Marc, 13340 Rognac, FR Nosenzo, Romain, 13100 Aix en Provence, FR	(51) <b>G07D 7/00</b> (11) <b>2 590 147 A1</b> (25) Ja (26) En (21) 10854072.5 (22) 29.06.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>G06T 7/00</b> → (51) <b>G06T 5/10</b>	Lieutier, André, 13540 Puyricard, FR	(86) JP 2010/061072 29.06.2010 (87) WO 2012/001775 2012/01 05.01.2012 (54) • <b>VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BANKNOTEN, SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON BANKNOTEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BANKNOTEN</b> • <b>PAPER MONEY PROCESSING DEVICE, PAPER MONEY PROCESSING SYSTEM, AND PAPER MONEY PROCESSING METHOD</b> • <b>DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE</b>
(51) <b>G06T 7/20</b> (11) <b>2 590 141 A1</b> (25) De (26) De (21) 12007342.4 (22) 26.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR	(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP (72) OZAKI, Hirofumi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP SUGANO, Tatsuya, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP ITO, Osamu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP TOMIYA, Shoji, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
BA ME (30) 02.11.2011 DE 102011117408 (54) • <b>Verfahren und Vorrichtung zur Detektion bewegter Objekte in einer Videobildsequenz</b> • <b>Method and device for detecting moving objects in a video picture sequence</b> • <b>Procédé et dispositif de détection d'objets en mouvement dans une séquence vidéo</b>	(51) <b>G06T 19/00</b> (11) <b>2 590 144 A1</b> (25) En (26) En (21) 11306424.0 (22) 03.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE (72) Leuck, Holger, D-85764 Oberschleißheim, DE Stahl, Christoph, D-85123 Karlskron, DE Seidel, Heiko, D-85290 Geisenfeld, DE	BA ME (54) • <b>Entwurf eines modellierten, von Dixeln dargestellten Volumens</b> • <b>Designing a modeled volume represented by dixels</b> • <b>Conception d'un volume modélisé représenté par des dixels</b>	
<b>G06T 7/60</b> → (51) <b>G06K 9/00</b>	(71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault, 78140 Velizy Villacoublay, FR (72) Montana, Nicolas, 13100 Aix en Provence, FR Monteil, Marc, 13340 Rognac, FR Nosenzo, Romain, 13100 Aix en Provence, FR Lieutier, André, 13540 Puyricard, FR	
<b>G06T 11/00</b> → (51) <b>G06T 5/10</b>	(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR	
<b>G06T 15/50</b> → (51) <b>H04N 5/235</b>	<b>G06T 19/00</b> → (51) <b>G06T 17/00</b>	(51) <b>G07D 11/00</b> (11) <b>2 590 148 A1</b> (25) De (26) De (21) 12190036.9 (22) 25.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <b>G06T 17/00</b> (11) <b>2 590 142 A1</b> <b>G06T 19/00</b> (25) En (26) En (21) 11306422.4 (22) 03.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>G07B 15/02</b> (11) <b>2 590 145 A1</b> (25) En (26) En (21) 12191034.3 (22) 02.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (54) • <b>Entwurf eines modellierten, von Dixeln dargestellten Volumens</b> • <b>Designing a modeled volume represented by dixels</b> • <b>Conception d'un volume modélisé représenté par des dixels</b>	BA ME (30) 03.11.2011 US 201161555030 P (54) • <b>Verfahren, Vorrichtung und integriertes System zum Bezahlen von Parkgebühren</b> • <b>A method, device and integrated system for payment of parking fees</b> • <b>Procédé, dispositif et système intégré pour le paiement de frais de stationnement</b>	(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE (72) Carozzi, Andrea, Delbrück 33129, DE Krietenstein, Rainer, 33106 Paderborn-Sande, DE Miksic, Miran, 33154 Salzkotten, DE (74) Richly, Erik, Wincor Nixdorf International GmbH Intellectual Property Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault, 78140 Velizy Villacoublay, FR (72) Montana, Nicolas, 13100 Aix en Provence, FR Monteil, Marc, 13340 Rognac, FR Nosenzo, Romain, 13100 Aix en Provence, FR Lieutier, André, 13540 Puyricard, FR (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR	(71) Parx Ltd, Z.H.R. Industrial Zone P.O.Box 32, Rosh Pina 12000, IL (72) Tziperman, Ofer, 17906 Shimsheet, IL Efraty, Arnon, 69302 Tel Aviv, IL (74) Pearl Cohen Zedek Latzer UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB	
<b>G06T 17/05</b> → (51) <b>G01C 21/36</b>	<b>G07C 5/00</b> → (51) <b>G07C 9/00</b>	<b>G08B 3/10</b> → (51) <b>H04R 3/00</b>
(51) <b>G06T 19/00</b> (11) <b>2 590 143 A1</b> <b>B25J 9/16</b> (25) En (26) En (21) 11306423.2 (22) 03.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>G07C 9/00</b> (11) <b>2 590 146 A1</b> <b>B60R 25/24</b> <b>G07C 5/00</b> (25) En (26) En (21) 12189906.6 (22) 25.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>G08C 17/02</b> (11) <b>2 590 149 A1</b> <b>H04L 12/28</b> (25) Fr (26) Fr (21) 12190756.2 (22) 31.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (54) • <b>Simulation der Verarbeitung eines Werkstücks</b> • <b>Simulation of the machining of a workpiece</b> • <b>Simulation de l'usinage d'une pièce de travail</b>	BA ME (30) 07.11.2011 JP 2011243707 (54) • <b>Drahtloses Kommunikationssystem</b> • <b>Wireless communication system</b> • <b>Système de communication sans fil</b>	(71) Automation Plus, Lieudit les Barres, 85110 Saint-Prouant, FR (72) Loiseau, Sébastien, 85110 Saint-Prouant, FR
(71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault, 78140 Velizy Villacoublay, FR	(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP (72) Kawai, Hideki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP Kojima, Hiroaki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP	

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot  
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,  
92703 Colombes Cedex, FR

(51) **G08C 17/02** (11) **2 590 150 A2**  
**G06F 3/038**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13153718.5 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.05.2011 FR 1153966

- (54) • *Verfahren und System zur Überwachung mindestens eines Geräts durch mindestens ein anderes Gerät, System, bei dem diese Vorrichtung eingesetzt wird*  
• *Method and device for controlling at least one apparatus with at least one other apparatus, system using such a device*  
• *Procédé et dispositif de contrôle d'au moins un appareil par au moins un autre appareil, système mettant en oeuvre un tel dispositif.*

(71) Archos, 12 Rue Ampère Z.I., 91430 Igny, FR  
(72) Caron, François, 78150 Le Chesnay, FR  
Bernard de Courville, Marc, 75014 Paris, FR  
Mallart, Raul, 75012 Paris, FR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Orsay  
Université 25, rue Jean-Rostand, 91893  
Orsay Cedex, FR

(62) 12707853.3 / 2 539 875

**G08G 1/00** → (51) **G06Q 10/04**

**G08G 1/005** → (51) **H04R 3/00**

(51) **G08G 1/01** (11) **2 590 151 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187682.7 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rahmen zur systematischen Studie von Fahrzeugmobilität und Analyse von städtischer Dynamik mit öffentlichen Webkameras*  
• *A framework for the systematic study of vehicular mobility and the analysis of city dynamics using public web cameras*  
• *Cadre d'étude systématique de la mobilité véhiculaire et l'analyse des dynamiques de ville utilisant des caméras Web publiques*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee  
140, 53113 Bonn, DE  
Technische Universität Berlin, Strasse des  
17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) Hui, Pan, 10709 Berlin, DE  
Thakur, Gautam S., Gainesville, Florida  
32603, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**G08G 1/09** → (51) **G06Q 10/04**

**G08G 1/095** → (51) **H04R 3/00**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 590 152 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800371.4 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/003416 15.06.2011  
(87) WO 2012/001896 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010148345  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES FAHRZEUGFAHRWEGES*

- *DEVICE FOR ESTIMATING VEHICLE TRAVEL PATH*
- *DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER L'ITINÉRAIRE DE CIRCULATION D'UN VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) OBI, Masakazu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**G08G 5/00** → (51) **B64D 45/00**

**G09B 9/30** → (51) **G02B 27/01**

**G09B 23/30** → (51) **B29C 39/26**

**G09B 29/12** → (51) **G01C 21/36**

(51) **G09F 3/00** (11) **2 590 153 A1**  
**A61F 5/00** **A41F 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12191016.0 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.11.2011 GB 201118893

- (54) • *Gewichtsmangementvorrichtung*  
• *A Weight Management Device*  
• *Dispositif de gestion de poids*
- (71) Banderis, Julia Mary, The Town House 2  
Cope Studios Brooks Road, London Greater  
London W4 3BJ, GB
- (72) Banderis, Julia Mary, London Greater  
London W4 3BJ, GB
- (74) Hill, Richard, et al, Hill-IP The Warrant House  
High Street Altrincham, Cheshire WA14 1PZ,  
GB

(51) **G09F 3/03** (11) **2 590 154 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187485.5 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sicherheitssiegel*  
• *Secure sealing device*  
• *Sceau de sécurité*
- (71) Nafith Logistics Psc., 158 Mecca Street,  
Office 604 P.O. Box 995, 11821, Amman, JO
- (72) Mubarak, Sameer, 11190 AMMAN, JO
- (74) Calvo de Nô, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**G09F 9/33** → (51) **D06F 39/00**

(51) **G09G 3/16** (11) **2 590 155 A1**  
**G09G 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 12190866.9 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 US 201113290008
- (54) • *Passive Multiplexerweiterung für elektronische Papieranzeigen*  
• *Passive multiplexing extension for electronic paper displays*  
• *Extension de multiplexage passif pour affichages à papier électronique*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, Intellectual Property and  
Licensing NXP Semiconductors High Tech  
Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/20** (11) **2 590 156 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12152767.5 (22) 26.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.11.2011 US 201113286525

- (54) • *Verfahren zur Subpixel-Darstellung für eine Anzeige mit Delta-Triadenstruktur*  
• *Method of sub-pixel rendering for a delta-triad structured display*  
• *Procédé de rendu de sous-pixels pour un affichage structuré à triade en delta*
- (71) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin  
Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-  
Chu, TW
- (72) Matsueda, Yojiro, Hsin-Chu, TW  
Yang, Hsueh-Yen, Hsin-Chu, TW  
Lin, Hong-Shen, Hsin-Chu, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-  
kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671  
München, DE

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/28**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/28** (11) **2 590 157 A1**  
**G09G 3/20** **H04N 5/66**  
**H04N 13/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800432.4 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/003700 29.06.2011  
(87) WO 2012/001962 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 JP 2010150718
- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BILDANZEIGESYSTEM UND ANTRIEBSVERFAHREN FÜR DIE BILDANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS, IMAGE DISPLAY SYSTEM, AND METHOD FOR DRIVING IMAGE DISPLAY APPARATUS*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE, SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) ORIGUCHI, Takahiko, Chuo-Ku Osaka-shi  
Osaka 540-6207, JP  
KASAHARA, Mitsuhiro, Chuo-Ku Osaka-shi  
Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International  
SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **G09G 3/34** (11) **2 590 158 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12162274.0 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.11.2011 KR 20110114194
- (54) • *LED-Ansteuerungsvorrichtung, LED-Ansteuerungsverfahren und Anzeigevorrichtung damit*  
• *LED driving apparatus, LED driving method and display apparatus using the same*

- *Appareil de commande de DEL, procédé de commande de DEL et dispositif d'affichage utilisant celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (72) Kim, Tae-sung, Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Yong-joo, Incheon, KR  
 Kang, Jeong-il, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

**G09G 3/34** → (51) **G09G 3/16**

**G09G 3/34** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 590 159 A1**  
**G02F 1/133** **G02F 1/1343**  
**G02F 1/1368** **G09G 3/20**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 11800513.1 (22) 11.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/060886 11.05.2011  
 (87) WO 2012/002044 2012/01 05.01.2012  
 (30) 30.06.2010 JP 2010150279  
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEHEMPFÄNGER*  
 • *DISPLAY APPARATUS, LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS AND TELEVISION RECEIVER*  
 • *APPAREIL D’AFFICHAGE, APPAREIL D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
 (72) SAKAI, Tamotsu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G10D 3/16** (11) **2 590 160 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12007416.6 (22) 30.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.11.2011 JP 2011241461  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bogens eines Saiteninstruments und Bogen eines Saiteninstruments*  
 • *Method of fabricating bow stick of stringed instrument and bow stick of stringed instrument*  
 • *Procédé de fabrication de baguette d’archet d’un instrument à cordes et baguette d’archet d’un instrument à cordes*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP  
 (72) Yamamoto, Akio, Shizuoka-ken, JP  
 Nakai, Kazushi, Shizuoka-ken, JP  
 Hiraku, Tatsuya, Shizuoka-ken, JP  
 Fukushima, Toshiharu, Shizuoka-ken, JP  
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G10D 9/02** (11) **2 590 161 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12190834.7 (22) 31.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 FR 1103348  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Mundstücks für Rohrblattinstrument, und Mundstück, das durch Anwendung des Verfahrens hergestellt ist*  
 • *Method for manufacturing mouthpiece for single reed wind instrument, and mouthpiece obtained from the application of the method*  
 • *Procédé de fabrication d’un bec pour instrument à vent à anche simple et bec obtenu par la mise en oeuvre dudit procédé*
- (71) Université Sciences Humaines et Sociales Lille 3, Domaine Universitaire du Pont de Bois BP 60149, 59653 Villeneuve d’Ascq Cedex, FR  
 (72) Jeltsch, Jean, 59152 Gruson, FR  
 (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

- (51) **G10H 1/00** (11) **2 590 162 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12190730.7 (22) 31.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 JP 2011242244  
 24.09.2012 JP 2012209486  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Musikdatenanzeige*  
 • *Music data display control apparatus and method*  
 • *Appareil de commande d’affichage de données musicales et procédé*
- (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8657, JP  
 (72) Iriyama, Tatsuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
 (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

- (51) **G10K 11/178** (11) **2 590 163 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12190517.8 (22) 30.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.11.2011 DE 10201117495  
 (54) • *Überlastungsschutz für Lautsprecher in Abgasanlagen*  
 • *Overload Protection For Loudspeakers In Exhaust Systems*  
 • *Protection contre les surcharges pour haut-parleurs dans des systèmes d’échappement*
- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE  
 (72) Schumacher, Uwe, 59494 Soest, DE  
 Lücking, Christof, 58300 Wetter, DE  
 Nicolai, Manfred, 73730 Esslingen, DE  
 (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**G10L 15/26** → (51) **G06F 3/01**

**G10L 15/28** → (51) **H04R 3/00**

**G10L 19/00** → (51) **H04N 7/173**

- (51) **G10L 19/04** (11) **2 590 164 A2**  
**G11B 20/10**  
 (25) Ko (26) En

- (21) 11801173.3 (22) 01.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) KR 2011/004843 01.07.2011  
 (87) WO 2012/002768 2012/01 05.01.2012  
 (88) 03.05.2012  
 (30) 26.05.2011 US 201161490080 P  
 17.09.2010 US 383737 P  
 01.07.2010 US 360506 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING AUDIO SIGNAL*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) JEONG, Gyuhyeok, Seoul 137-724, KR  
 JEON, Hyejeong, Seoul 137-724, KR  
 KIM, Lagyoung, Seoul 137-724, KR  
 LEE, Byungsuk, Seoul 137-724, KR  
 KANG, Ingyu, Seoul 137-724, KR  
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G10L 21/02** (11) **2 590 165 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11192738.0 (22) 09.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.11.2011 US 201161556431 P  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines rauschreduzierten Audiosignals*  
 • *Method and apparatus for generating a noise reduced audio signal*  
 • *Procédé et appareil pour générer un signal audio à bruit réduit*
- (71) Ruwisch, Dietmar, Wendenschlossstr. 296 B, 12557 Berlin, DE  
 (72) Ruwisch, Dietmar, 12557 Berlin, DE  
 (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G11B 5/09** (11) **2 590 166 A1**  
**G06F 1/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12189060.2 (22) 18.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.11.2011 US 201113286718  
 (54) • *Digitaleingabedetektor und zugehörige adaptive Stromversorgung*  
 • *Digital input detector and associated adaptive power supply*  
 • *Détecteur d’entrée numérique et alimentation adaptative associée*
- (71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US  
 (72) Fischer, Jonathan H., Longmont, CO Colorado 80503, US  
 (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G11B 5/09** → (51) **G11B 20/18**

- (51) **G11B 20/10** (11) **2 590 167 A2**  
**G11B 27/00** **G11B 27/034**  
**G11B 27/036** **G11B 27/10**  
**G11B 27/32** **G11B 27/36**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13153117.0 (22) 11.09.2000

(84) DE FR GB  
(30) 27.09.1999 JP 27202199  
26.10.1999 JP 30392099  
17.11.1999 JP 32651999  
27.01.2000 JP 2000018436  
31.03.2000 JP 2000097418  
(54) • *Vorrichtung zur Aufzeichnung und Wiedergabe von Informationssignalen*  
• *Information-signal recording and reproducing apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement et de reproduction d'un signal d'informations*  
(71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP  
(72) Ueki, Yasuhiro, Yokohama, Kanagawa, JP  
(74) Keseris, Denis, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 08003870.6 / 1 927 986  
00307859.9 / 1 087 392

(51) **G11B 20/10** (11) **2 590 168 A2**  
**G11B 27/00** **G11B 27/034**  
**G11B 27/036** **G11B 27/10**  
**G11B 27/32** **G11B 27/36**

(25) En (26) En  
(21) 13153130.3 (22) 11.09.2000

(84) DE FR GB  
(30) 27.09.1999 JP 27202199  
26.10.1999 JP 30392099  
17.11.1999 JP 32651999  
27.01.2000 JP 2000018436  
31.03.2000 JP 2000097418  
(54) • *Vorrichtung zur Aufzeichnung und Wiedergabe von Informationssignalen*  
• *Information-signal recording and reproducing apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement et de reproduction d'un signal d'informations*  
(71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP  
(72) Ueki, Yasuhiro, Yokohama, Kanagawa, JP  
(74) Keseris, Denis, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 08003870.6 / 1 927 986  
00307859.9 / 1 087 392

**G11B 20/10** → (51) **G10L 19/04**

**G11B 20/10** → (51) **G11B 27/10**

(51) **G11B 20/18** (11) **2 590 169 A1**  
**G11B 5/09**

(25) En (26) En  
(21) 12186138.9 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113250246

(54) • *Hardwarebasierte Verfahren und Vorrichtung zur Interferenzminderung zwischen Spuren in magnetischen Aufzeichnungssystemen*  
• *Hardware-based methods and apparatus for inter-track interference mitigation in magnetic recording systems*  
• *Procédés et appareil basés sur le matériel pour atténuation des interférences entre pistes dans des systèmes d'enregistrement magnétiques*  
(71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US  
(72) Worrell, Kurt J., Berthoud, Colorado 80513, US

Haratsch, Erich F., Bethlehem Pennsylvania 18017, US  
Xu, Changyou, Fremont California 94539, US  
Singleton, Jefferson E., Westminster Colorado 80021, US  
Venkatachalam, Kripa, Redwood City California 94065, US  
Springberg, David G., Fort Collins Colorado 80525, US  
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G11B 27/00** → (51) **G11B 20/10**

**G11B 27/034** → (51) **G11B 20/10**

**G11B 27/036** → (51) **G11B 20/10**

(51) **G11B 27/10** (11) **2 590 170 A1**  
**G11B 27/36** **H04N 21/414**  
**G06F 1/32** **H04N 21/43**  
**H04N 21/443** **H04N 21/442**  
**H04W 52/02**

(25) En (26) En  
(21) 11008785.5 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung zur Wiedergabe in einem Kraftfahrzeug und Verfahren zur Synchronisierung*  
• *Device for playback in a motor vehicle and method for synchronization*  
• *Dispositif de lecture dans un véhicule à moteur et procédé de synchronisation*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Schweikhardt, Markus, 76597 Loffenau, DE  
Wenckebach, Ulrich, 76185 Karlsruhe, DE  
Seidel, Matthias, 76327 Pfinztal, DE  
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) **G11B 27/10** (11) **2 590 171 A1**  
**G11B 20/10** **H04N 5/765**  
**H04N 5/91**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800333.4 (22) 26.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/002439 26.04.2011  
(87) WO 2012/001855 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360552 P  
(54) • *WIEDERGABESTRUKTUR, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, WIEDERGABEVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *REPRODUCING DEVICE, RECORDING MEDIUM, REPRODUCING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION ET PROGRAMME*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) TANAKA, Keiichi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
OTO, Hidetaka, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
NAKANO, Toshihisa, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
YAMAGUCHI, Takahiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G11B 27/10** → (51) **G11B 20/10**

**G11B 27/32** → (51) **G11B 20/10**

**G11B 27/36** → (51) **G11B 20/10**

**G11B 27/36** → (51) **G11B 27/10**

(51) **G11C 8/08** (11) **2 590 172 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185199.2 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 JP 2011214356

(54) • *Halbleiterbauelement mit einem Mehrfacheingangsglogikschaltkreis mit auf die Ansteuerungsfähigkeit abgestimmten Betriebsraten*  
• *Semiconductor device including multiple-input logic circuit with operation rate balanced with driving ability*  
• *Dispositif à semi-conducteur comprenant un circuit logique à entrées multiples avec vitesse de fonctionnement équilibrée par capacité d'entraînement*

(71) Elpida Memory, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP  
(72) Dono, Chiaki, Tokyo, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G11C 8/18** (11) **2 590 173 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12183706.6 (22) 10.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.11.2011 US 201113286365  
(54) • *Mechanismus für Spitzenleistungsverwaltung in einem Speicher*  
• *Mechanism for peak power management in a memory*  
• *Mécanisme de gestion de puissance de crête dans une mémoire*

(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) McCombs, Edward M., Cupertino, CA, 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G11C 16/10** (11) **2 590 174 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12006801.0 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.11.2011 US 201113290089  
(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung des Flashspeicher-Schreibverfahrens*  
• *A method and system for managing flash memory writing*  
• *Procédé et système de gestion d'écriture d'une mémoire flash*

(71) DSP Group Ltd., 5 Shenkar Street, 46120 Herzlia Pituach, IL  
(72) Lyubman, Yakov, 55525 Qiryat-Ono, IL  
(74) Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR

**G21C 3/42** → (51) **C01B 13/36**

**G21C 15/18** → (51) **F01D 21/06**

(51) **G21C 17/00** (11) **2 590 175 A1**  
**G05B 23/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800816.8 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064735 28.06.2011  
(87) WO 2012/002352 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 JP 2010151459  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES KERNKRAFTWERKS**  
• **DEVICE FOR MONITORING OPERATION OF NUCLEAR POWER PLANT**  
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'EXPLOITATION D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) NAKABAYASHI, Toshiharu, Tokyo 108-8215, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G21C 19/32** (11) **2 590 176 A1**  
**G21F 5/08** **G21F 9/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800817.6 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064736 28.06.2011  
(87) WO 2012/002353 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010152487  
(54) • **BEHÄLTERPOLSTERUNGSKÖRPER**  
• **CASK CUSHIONING BODY**  
• **CORPS DE REMBOURRAGE POUR CHÂTEAU**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) SAITO, Yuichi, Tokyo 108-8215, JP  
KISHIMOTO, Junichi, Tokyo 108-8215, JP  
KIMURA, Tadashi, Tokyo 108-8215, JP  
KITADA, Akio, Tokyo 108-8215, JP  
TAMAKI, Hiroki, Tokyo 108-8215, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G21D 3/06** → (51) **F01D 21/06**

**G21D 3/08** → (51) **F01D 21/06**

**G21F 5/08** → (51) **G21C 19/32**

**G21F 9/36** → (51) **G21C 19/32**

(51) **H01B 1/22** (11) **2 590 177 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12007476.0 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 US 201161555858 P  
(54) • **Organisches Vehikel für elektrisch leitende Paste**  
• **Organic vehicle for electroconductive paste**  
• **Véhicule organique pour pâte électroconductrice**

(71) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US  
(72) Song, Lixin, 571273 Singapore, SG

Chen, Chilong, 120509 Singapore, SG  
Guo, Tracy, Horsham, Pennsylvania 19044, US  
Zhang, Weiming, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US  
(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **H01B 3/00** (11) **2 590 178 A1**  
**E21B 47/12** **G02B 6/44**

(25) En (26) En  
(21) 11305952.1 (22) 21.07.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Gerät und Verfahren zum Einsetzen einer Leitung in ein Bohrloch**  
• **Equipment and methods for deploying line in a wellbore**  
• **Équipement et procédés pour déployer une ligne dans un puits**

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 The Hague, NL  
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL RO SI SK SM TR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(71) Prad Research Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG  
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE  
(72) Vigneaux, Pierre, 92142 Clamart, FR  
(74) Vandermolen, Mathieu, Etudes & Productions Schlumberger IP Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR

**H01B 3/40** → (51) **C08L 63/00**

**H01B 13/00** → (51) **H05K 3/40**

(51) **H01C 7/02** (11) **2 590 179 A1**  
**H01M 2/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800985.1 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065143 01.07.2011  
(87) WO 2012/002523 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010152026  
(54) • **PTC-VORRICHTUNG UND SEKUNDÄR-BATTERIE DAMIT**  
• **PTC DEVICE AND SECONDARY BATTERY HAVING SAME**  
• **DISPOSITIF CTP ET BATTERIE RECHARGEABLE DOTÉE DE CELUI-CI**

(71) Tyco Electronics Japan G.K., 5-8, Hisamoto 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP  
FDK Twicell Co., Ltd., 307-2, Koyagi-machi Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP  
(72) TANAKA, Arata, Inashiki-shi Ibaraki 300-0626, JP  
YAMAOKA, Toshikazu, Inashiki-shi Ibaraki 300-0626, JP  
MIYAGI, Haruhisa, Inashiki-shi Ibaraki 300-0626, JP  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**H01C 7/02** → (51) **G01J 1/44**

(51) **H01F 1/053** (11) **2 590 180 A1**  
**C22C 33/02** **C22C 38/00**  
**H01F 1/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800528.9 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/061537 19.05.2011  
(87) WO 2012/002059 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147580  
(54) • **R-T-B-SELTENERD-PERMANENTMAGNET, MOTOR, AUTOMOBIL, STROMGENERATOR UND SYSTEM ZUR WIND-ENERGIEERZEUGUNG**  
• **R-T-B TYPE RARE EARTH PERMANENT MAGNET, MOTOR, AUTOMOBILE, POWER GENERATOR, AND WIND POWER GENERATION SYSTEM**  
• **AIMANT PERMANENT DE TERRES RARES DE TYPE R-T-B, MOTEUR, VÉHICULE AUTOMOBILE, GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE**

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) NAKAJIMA Kenichiro, Chichibu-shi, Saitama 369-1893, JP  
YAMAZAKI Takashi, Chichibu-shi Saitama 3691893, JP  
(74) Strehl, Peter, Patentanwälte Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01F 1/053** (11) **2 590 181 A1**  
**B22F 1/00** **B22F 3/24**  
**B22F 9/04** **C22C 33/02**  
**C22C 38/00** **H01F 1/08**  
**H02K 15/03**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800529.7 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/061541 19.05.2011  
(87) WO 2012/002060 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147621  
(54) • **R-T-B-SELTENERD-PERMANENTMAGNET, MOTOR, AUTOMOBIL, STROMGENERATOR UND SYSTEM ZUR WIND-ENERGIEUMWANDLUNG**  
• **R-T-B BASED RARE EARTH PERMANENT MAGNET, MOTOR, AUTOMOBILE, POWER GENERATOR AND WIND ENERGY CONVERSION SYSTEM**  
• **AIMANT PERMANENT DE TYPE RTB À BASE DE TERRE RARE, MOTEUR, AUTOMOBILE, GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE**

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) NAKAJIMA Kenichiro, Chichibu-shi, Saitama 369-1893, JP  
YAMAZAKI Takashi, Chichibu-shi, Saitama 369-1893, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, D-80538 München, DE

**H01F 1/053** → (51) **B22D 11/06**

**H01F 1/053** → (51) **H01F 41/02**

**H01F 1/08** → (51) **H01F 1/053**

**H01F 1/08** → (51) **H01F 41/02**

**H01F 1/24** → (51) **B22F 3/24**

**H01F 1/33** → (51) **B22F 3/24**

(51) **H01F 7/02** (11) **2 590 182 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12166710.9 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.11.2011 US 201161555392 P  
16.11.2011 US 201113297953

(54) • *Mehrpole magnetisches Verbindungs-  
vorrichtung*  
• *Multi-pole magnetic connector apparatus*  
• *Appareil connecteur magnétique multipolaire*

(71) Sparkling Sky International Limited, Room 907 Dannies House 20 Luard Road, Wan Chai, CN  
(72) Hunts, Larry Dean, Wan Chai, CN  
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H01F 7/02** (11) **2 590 183 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190471.8 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.11.2011 US 201161555392 P  
16.11.2011 US 201113297953  
03.05.2012 EP 12166710  
30.07.2012 US 201213561724

(54) • *Magnetische Verbindungsvorrichtung und zugehörige Systeme und Verfahren*  
• *Magnetic connector apparatus and related systems and methods*  
• *Connecteur magnétique, appareil et systèmes et procédés associés*

(71) Sparkling Sky International Limited, Room 907 Dannies House 20 Luard Road, Wan Chai, CN  
(72) Hunts, Larry Dean, Wan Chai Hong Kong, CN  
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**H01F 7/06** → (51) **H01F 7/126**

(51) **H01F 7/126** (11) **2 590 184 A1**  
**F16K 31/06** **H01F 7/06**  
**H01F 7/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11814545.7 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/067286 28.07.2011  
(87) WO 2012/017918 2012/06 09.02.2012  
(30) 06.08.2010 JP 2010177555  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE ANTRIEBSEINHEIT*  
• *ELECTROMAGNETIC DRIVE UNIT*  
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP  
(72) HIRANO Sakurako, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
YOSHIMOTO Mitsuhiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
ITOU Hideaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
TAKAO Masaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**H01F 7/16** → (51) **H01F 7/126**

(51) **H01F 27/00** (11) **2 590 185 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11008721.0 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Hochspannungstransformator-  
modul*  
• *High voltage transformer module*  
• *Module de transformateur haute tension*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Steiger, Matthias, 06808 Bitterfeld-Wolfen, OT Holzweißig, DE  
Schulze, Guido, 39517 Groß-Schwarzlosen, DE  
Szczechowski, Janusz, 04229 Leipzig, DE  
(74) Partner, Lothar, et al, ABB AG GF IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **H01F 27/25** (11) **2 590 186 A2**  
**H01F 41/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12179341.8 (22) 06.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.11.2011 JP 2011239840  
(54) • *Transformator mit amorphem Kern*  
• *Amorphous core transformer*  
• *Transformateurs avec un noyau amorphe*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribel-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP  
(72) Kubota, Keisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Shirahata, Toshiki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Ono, Junji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Shiina, Yoetsu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01F 27/30** (11) **2 590 187 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12183392.5 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.11.2011 JP 2011239852  
10.11.2011 JP 2011246660  
(54) • *Transformator mit amorphem Kern*  
• *Amorphous core transformer*  
• *Transformateur à noyau amorphe*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribel-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP  
(72) Takahashi, Toshiaki, Tokyo 100-8220, JP  
Endo, Hiroyuki, Tokyo 100-8220, JP  
Mikoshihira, Ryosuke, Tokyo 100-8220, JP  
Sato, Tatsunori, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

(51) **H01F 41/02** (11) **2 590 188 A1**  
**B22F 3/24** **C22C 38/00**  
**H01F 1/053** **H01F 1/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800874.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064865 29.06.2011  
(87) WO 2012/002412 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149602  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN SELTEN-ERD-SINTERMAGNETEN*  
• *METHOD OF PRODUCING SURFACE-MODIFIED RARE EARTH SINTERED MAGNET*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'AIMANT PERMANENT À BASE DE TERRES RARES FRITTE, MODIFIÉ EN SURFACE*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 1-2-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP  
(72) FUJIHARA Mahoro, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP  
YOSHIMURA Koshi, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H01F 41/02** → (51) **B22F 3/24**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 27/25**

(51) **H01G 2/04** (11) **2 590 189 A1**  
**H01G 9/155** **H01M 2/02**  
**H01M 2/10** **H01M 2/20**  
**H01M 2/26** **H01M 2/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800527.1 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/061523 19.05.2011  
(87) WO 2012/002058 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 JP 2010151152  
(54) • *STROMSPEICHERZELLE UND STROMSPEICHERMODUL*  
• *POWER STORAGE CELL AND POWER STORAGE MODULE*  
• *CELLULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET MODULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(71) UD Trucks Corporation, 1, Ooaza Itchome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP  
(72) KOBAYASHI, Shigemitsu, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01G 4/012** (11) **2 590 190 A2**  
**H01G 4/33** **H01G 4/38**  
**H01G 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12191338.8 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 US 201113289194  
(54) • *Dünnschichtkondensatoren*  
• *Thin film capacitors*  
• *Condensateurs à film mince*

(71) Research in Motion RF, Inc., The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US  
(72) Oakes, James, Nashua, NH New Hampshire 03060, US  
Martin, James, Londonderry, NH New Hampshire 03053, US  
Horne, Edward, Provo, Wallis, Burlington, Ontario L7R 1E1, CA

McKinzie, William, E., Fulton, MD Maryland 20759, US  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01G 4/18** (11) **2 590 191 A1**  
**B29C 55/12** **C08J 5/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800591.7 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063213 09.06.2011  
(87) WO 2012/002123 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147234

(54) • *BIAXIAL AUSGERICHTETER POLYPROPYLENFILM, METALLISIERTER FILM UND FILMKONDENSATOR*  
• *BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE FILM, METALIZED FILM, AND FILM CAPACITOR*  
• *FILM DE POLYPROPYLÈNE BIORIENTÉ, FILM MÉTALLISÉ, ET CONDENSATEUR À FILM*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) MIZUSHIMA, Masami, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0015, JP  
OKAMOTO, Katsuya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0015, JP  
ASANO, Tetsuya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0015, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01G 4/33** → (51) **H01G 4/012**

**H01G 4/38** → (51) **H01G 4/012**

**H01G 7/06** → (51) **H01G 4/012**

**H01G 9/02** → (51) **H01M 8/04**

**H01G 9/155** → (51) **H01G 2/04**

**H01H 9/22** → (51) **F24F 11/00**

(51) **H01H 9/36** (11) **2 590 192 A1**  
**H01H 9/44**

(25) De (26) De  
(21) 11187497.0 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schalter für einen mehrpoligen Gleichstrombetrieb*  
• *Switch for multi-pole direct current operation*  
• *Commutateur pour un fonctionnement à courant continu multipolaire*

(71) Eaton Industries GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE  
(72) Gerving, Karsten, 53225 Bonn, DE  
Lang, Volker, 53125 Bonn, DE  
Meissner, Johannes, 53129 Bonn, DE  
Thar, Ralf, 53757 St. Augustin, DE  
(74) Leadbetter, Benedict, Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

(51) **H01H 9/44** (11) **2 590 193 A1**

(25) De (26) De  
(21) 11187846.8 (22) 04.11.2011

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

BA ME

(54) • *Magnetanordnung für einen Niederspannungsschalter*  
• *Magnet assembly for a low voltage circuit*  
• *Agencement d'aimant pour un commutateur basse tension*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) Schneider, Gerhard, D-78176 Blumberg, DE  
Wulf, Thomas, D-88226 Überlingen, DE  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01H 9/44** → (51) **H01H 9/36**

(51) **H01H 9/46** (11) **2 590 194 A1**  
**H01H 50/26**

(25) En (26) En  
(21) 12189501.5 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2011 JP 2011242446  
(54) • *Kontaktschaltermechanismus und elektromagnetisches Relais*  
• *Contact Switching Mechanism and Electromagnetic Relay*  
• *Structure de commutation de contact et relais électromagnétique*

(71) Omron Co., Ltd., 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Kakimoto, Toshiyuki, KYOTO, 600-8530, JP  
Shinkai, Tetsuo, KYOTO, 600-8530, JP  
Masui, Yasuyuki, KYOTO, 600-8530, JP  
Yamashita, Tsukasa, KYOTO, 600-8530, JP  
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **H01H 13/56** (11) **2 590 195 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12188982.8 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.11.2011 JP 2011240682  
(54) • *Schalter mit Rückstellfunktion*  
• *Switch with reset function*  
• *Commutateur avec fonction de réinitialisation*

(71) Omron Co., Ltd., 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Naruo, Toshihiro, Kyoto, 600-8530, JP  
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**H01H 13/702** → (51) **H04M 1/23**

**H01H 13/705** → (51) **B29C 45/16**

(51) **H01H 25/00** (11) **2 590 196 A1**  
**H01H 25/04**

(25) En (26) En  
(21) 12188324.3 (22) 12.10.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 JP 2011242499  
(54) • *Multidirektionale Schaltvorrichtung*  
• *Multi-directional switch device*  
• *Dispositif de commutation multidirectionnel*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) Suzuki, Hiroki, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**H01H 25/04** → (51) **H01H 25/00**

(51) **H01H 36/00** (11) **2 590 197 A1**

(25) It (26) En  
(21) 12186428.4 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.11.2011 IT MI20111990  
(54) • *Magnetsensor für Betrieb mit einem entsprechenden Magnet und magnetischen Kontakt umfassend den magnetischen Sensor und entsprechenden Magneten*  
• *Magnetic sensor designed to operate with a corresponding magnet and magnetic contact comprising said magnetic sensor and corresponding magnet*  
• *Capteur magnétique conçu pour fonctionner avec un aimant correspondant et comprenant un contact magnétique et ledit capteur magnétique et aimant correspondant*

(71) Tsec S.r.l., Via Gardarina Trav. I, 74, 25081 Bedizole (BS), IT  
(72) Salgarelli, Luca, 20045 Besana in Brianza MI, IT  
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

**H01H 50/26** → (51) **H01H 9/46**

(51) **H01H 71/12** (11) **2 590 198 A1**  
**H01H 71/74** **H01H 47/00**

(25) De (26) De  
(21) 11187493.9 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Leistungsschalter mit interner Spannungsmessung*  
• *Circuit breaker with internal voltage measurement*  
• *Disjoncteur doté d'une mesure de tension interne*

(71) Eaton Industries GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE  
(72) Freyermuth, Thomas, 53505 Kalenborn, DE  
Reidt, Georg, 53913 Swisstal, DE  
Scislak, IRENEUSZ, 50769 Köln, DE  
Gisbrecht, Andreas, 53340 Meckenheim, DE  
Suchalla, Marc, 47198 Duisburg, DE  
Schmidt, Rainer, 53757 Sankt Augustin, DE  
Zumbeck, Alexander, 53332 Bornheim, DE  
(74) Leadbetter, Benedict, Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH



(51) **H01H 71/12** (11) **2 590 199 A1**  
**H01H 71/74** **H01H 73/20**  
H01H 47/00  
(25) De (26) De  
(21) 11187495.4 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Leistungsschalter mit mindestens einem Kontakt zum Spannungsabgriff*  
• *Circuit breaker with at least one voltage tap contact*  
• *Disjoncteur doté d'au moins un contact de prise de tension*

(71) Eaton Industries GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE  
(72) Suchalla, Marc, 47198 Duisburg, DE  
Scislak, Ireneusz, 50769 Köln, DE  
Tanda, Kurt, 51377 Leverkusen, DE  
Freyermuth, Thomas, 53505 Kalenborn, DE  
Schmidt, Rainer, 53757 Sankt Augustin, DE  
Zumbeck, Alexander, 53332 Bornheim, DE  
Reidt, Georg, 53913 Swisstal, DE

(74) Leadbetter, Benedict, Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department  
Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

**H01H 71/74** → (51) **H01H 71/12**

**H01H 73/20** → (51) **H01H 71/12**

(51) **H01H 83/10** (11) **2 590 200 A2**  
**H02G 7/22** **H02H 5/00**  
**H02H 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 12196849.9 (22) 04.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 19.09.2008 US 192591 P  
(27) 04.09.2009 PCT/US2009/056124

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schutz von Stromversorgungssystemen vor außergewöhnlichen elektromagnetischen Impulsen*  
• *Method and apparatus for protecting power systems from extraordinary electromagnetic pulses*  
• *Procédé et appareil de protection de systèmes d'alimentation contre les impulsions électromagnétiques ponctuelles*

(71) Advanced Fusion Systems LLC, 11 Edmond Road, Newtown, CT 06470, US

(72) Birnbach, Curtis A., New Rochelle, NY 10804, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(62) 09822379.5 / 2 327 131

(51) **H01H 85/47** (11) **2 590 201 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11464019.6 (22) 03.11.2011

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

BA ME  
(54) • *Sicherung mit verbesserter Kühlung*  
• *Fuses with improved cooling*  
• *Fusibles à refroidissement amélioré*  
(71) Georgehe Asachi Technical University of Lasi, Blvd. Dimitrie Mangeron 67, 700050 Lasi, RO

(72) Plesca, Adrian Traian, Lasi 700202, RO

(51) **H01H 89/08** (11) **2 590 202 A1**  
H01H 3/46 H01H 71/04  
H01H 71/08 H01H 71/24  
H01H 71/44 H01H 71/46  
H01H 73/24

(25) En (26) En  
(21) 11306408.3 (22) 02.11.2011

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

BA ME  
(54) • *Elektromagnetischer Trennschalter*  
• *Electromagnetic circuit breaker*  
• *Disjoncteur électro-magnétique*

(71) EATON Industries Manufacturing GmbH, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(72) Barnas, Jean-Christophe, 25340 LES PONTETS, FR

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**H01J 7/00** → (51) **H01M 2/10**

**H01J 7/34** → (51) **H01M 2/10**

**H01J 33/02** → (51) **B65B 55/02**

(51) **H01J 37/09** (11) **2 590 203 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12191348.7 (22) 06.11.2012

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

BA ME  
(30) 07.11.2011 US 201161556690 P

(54) • *Blende eines Systems mit geladenem Teilchenstrahl*  
• *Charged particle beam system aperture*  
• *Ouverture d'un système à faisceau de particules chargées*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Parker, William, Hillsboro, OR Oregon 97124, US

Utlaut, Mark, Scappoose, OR Oregon 97056, US  
Tuggle, David, Portland, OR Oregon 97239, US

Graham, Jeremy, Portland, OR Oregon 97205, US

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/26** (11) **2 590 204 A1**  
**G06F 17/30** **G06F 17/40**

(25) En (26) En  
(21) 11187865.8 (22) 04.11.2011

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

BA ME  
(54) • *Mikroskopie mit geladenen Teilchen*  
• *Charged-particle microscopy*  
• *Microscope à particules chargées*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Faber, Pybe, 5612 DV Eindhoven, NL  
Groen, Bas, 5612 HC Eindhoven, NL

Van Leeuwen, Hugo, 5644 TH Eindhoven, NL

Van Niekerk, Koen, 5615 AJ Eindhoven, NL  
Verhoeve, Coert, 5464 CN Veghel, NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/26** (11) **2 590 205 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190836.2 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2011 JP 2011241274

(54) • *Transmissionselektronenmikroskop und Verfahren zum Betrachten von TEM-Bildern*  
• *Transmission electron microscope and method of observing TEM images*  
• *Microscope électronique à transmission et procédé d'observation d'images TEM*

(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP

(72) Yamazaki, Kazuya, Akishima, Tokyo 196-8558, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01J 37/30** → (51) **B65B 55/02**

**H01J 37/32** → (51) **C23C 16/02**

(51) **H01J 49/00** (11) **2 590 206 A1**  
**G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 12191116.8 (22) 02.11.2012

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

BA ME  
(30) 02.11.2011 EP 11187499

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Berechnung der molekularen Isotopverteilungen und zur Schätzung der elementaren Zusammensetzung eines Moleküls aus einer Isotopverteilung*

• *Method and device for computing molecular isotope distributions and for estimating the elemental composition of a molecule from an isotopic distribution*

• *Procédé et dispositif de calcul des distributions d'isotope moléculaire et évaluation de la composition élémentaire d'une molécule à partir d'une distribution isotopique*

(71) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV), Boeretang 200, 2400 Mol, BE

(72) Valkenburg, Dirk, 2400 Mol, BE  
Dittwald, Piotr, 01-494 Warsaw, PL

(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Guldensporenpark 75, 9820 Merelbeke, BE

(51) **H01L 21/301** (11) **2 590 207 A1**  
**C08J 5/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 11825151.1 (22) 13.09.2011

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

(86) JP 2011/070847 13.09.2011

(87) WO 2012/036149 2012/12 22.03.2012

(30) 30.09.2010 JP 2010220410  
13.09.2010 JP 2010204062

(54) • *SCHNEIDEN VON FILMEN*  
• *DICING FILM*  
• *FILM DE DÉCOUPAGE EN PUCES*

(71) Sumitomo Bakelite Company Limited, 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(72) MARUYAMA Kazuhiko, Tokyo 140-0002, JP  
ISOBE Masatoshi, Tokyo 140-0002, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95  
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 21/48** → (51) **H01L 23/36**

**H01L 21/56** → (51) **H01L 21/58**

(51) **H01L 21/58** (11) **2 590 208 A2**  
**H01L 21/56** **H01L 21/683**  
**H01L 23/495** **B29C 43/18**

(25) En (26) En  
(21) 12190624.2 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.11.2011 MY 1105275

(54) • *Großer plattenförmige Leiterraahmen*  
• *Large panel leadframe*  
• *Grille de connexion en grand panneau*  
(71) Carsem (M) Sdn. Bhd., S-Site, Lot 52986  
Taman Meru Industrial Estate Jelapang P.O.  
Box 380, 30720 Ipoh, Perak, MY

(72) Yong, Lam Wai, Perak 30350, Ipoh, MY  
Chan, Boon Meng, Perak 30350, Ipoh, MY  
Phang, Hon Keat, Perak 30350, Ipoh, MY  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14  
South Square Gray's Inn, London Greater  
London WC1R 5JJ, GB

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/58**

(51) **H01L 21/687** (11) **2 590 209 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187417.8 (22) 01.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Greifer*  
• *Gripper*  
• *Préhenseur*  
(71) Gintech Energy Corporation, No. 21, Kebei  
1st Rd., Jhunant Township, Miaoli County  
350, TW  
(72) Hsiung, William, 350 Miaoli County, TW  
Lo, Shih-Chun, 350 Miaoli County, TW  
Lin, Tony, 350 Miaoli County, TW  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 23/14** → (51) **C08L 79/08**

(51) **H01L 23/36** (11) **2 590 210 A2**  
**H01L 23/373** **H01L 21/48**  
(25) En (26) En  
(21) 11195172.9 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2011 TW 100140441  
(54) • *Wärmeableitungsvorrichtung und Herstel-*  
*lungsverfahren dafür*  
• *Heat dissipating device and manufacture*  
*method thereof*  
• *Dispositif de dissipation de la chaleur et*  
*son procédé de fabrication*  
(71) Most Energy Corporation, 1F., No. 9, Ln. 56,  
Sec. 1, Nanshan Rd., Luzhu Township,  
Taoyuan County, TW  
(72) Lai, Ming-Hsiung, 302 Zhubei City, Hsinchu  
County, TW  
Jiang, Yu-Hsiang, 235 Zhonghe Dist., New  
Taipei City, TW  
Chen, You-Chi, 406 Beitun Dist., Taichung  
City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,  
Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325  
Frankfurt a. M., DE

**H01L 23/36** → (51) **H01L 25/07**

**H01L 23/373** → (51) **H01L 23/36**

**H01L 23/373** → (51) **H05K 7/20**

(51) **H01L 23/427** (11) **2 590 211 A2**  
**H02M 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12190602.8 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.11.2011 US 201113287757  
(54) • *System und Verfahren für den Betrieb*  
*eines Stromwandlers*  
• *System and method for operating an*  
*electric power converter*  
• *Système et procédé pour faire fonctionner*  
*un convertisseur de puissance électrique*  
(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA 24153,  
US  
Pate, Paul Stephen, Salem, VA 24153, US  
Ritter, Allen Michael, Salem, VA 24153, US  
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent  
Operation - Europe GE International Inc. 15  
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H01L 23/495** → (51) **H01L 21/58**

(51) **H01L 25/07** (11) **2 590 212 A1**  
**H01L 25/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 10854102.0 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/061265 01.07.2010  
(87) WO 2012/001805 2012/01 05.01.2012  
(54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODUL,*  
*STROMTRANSFORMATORVORRICHTUNG*  
*UND SCHIENENFAHRZEUG*  
• *POWER SEMICONDUCTOR MODULE,*  
*ELECTRICITY TRANSFORMER DEVICE,*  
*AND RAILWAY CAR*  
• *MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUIS-*  
*SANCE, TRANSFORMATEUR ÉLEC-*  
*TRIQUE, ET WAGON*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) TANAKA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

(51) **H01L 25/07** (11) **2 590 213 A1**  
**H01L 23/36** **H01L 25/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800916.6 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064950 29.06.2011  
(87) WO 2012/002454 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010148465  
(54) • *STROMMODUL UND STROMUMRICHTER*  
*DAMIT*  
• *POWER MODULE AND POWER*  
*CONVERTER USING SAME*  
• *MODULE DE PUISSANCE ET CONVER-*  
*TISSEUR DE PUISSANCE L'UTILISANT*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520,  
Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503,  
JP

(72) KANEKO, Yujiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-  
8503, JP  
SUWA, Tokihito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-  
8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **2 590 214 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12181464.4 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.11.2011 JP 2011241236  
(54) • *Lichtemittierendes Modul und Leuchte*  
• *Light-emitting module and luminaire*  
• *Module électroluminescent et luminaire*  
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,  
1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi  
Kanagawa 237-8510, JP  
(72) Hayashida, Yumiko, Kanagawa, 237-8510,  
JP  
Shibusawa, Soichi, Kanagawa, 237-8510, JP  
Nakagawa, Yuiko, Kanagawa, 237-8510, JP  
Tamai, Hiroki, Kanagawa, 237-8510, JP  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Jun-  
kersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H01L 25/075** (11) **2 590 215 A2**  
**H01L 33/64**

(25) En (26) En  
(21) 12190742.2 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.11.2011 JP 2011243700  
(54) • *Substrat, lichtemittierende Vorrichtung*  
*und Verfahren zur Herstellung des Sub-*  
*strats*  
• *SUBSTRATE, LIGHT EMITTING DEVICE*  
*AND METHOD FOR MANUFACTURING*  
*SUBSTRATE*  
• *Substrat, dispositif électroluminescent et*  
*procédé de fabrication d'un substrat*  
(71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80,  
Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-  
2287, JP  
(72) Kimura, Yasuyuki, NAGANO, Nagano 381-  
2287, JP  
Arai, Tadashi, NAGANO, Nagano 381-2287,  
JP  
Okabe, Toshiyuki, NAGANO, Nagano 381-  
2287, JP  
Kobayashi, Tsuyoshi, NAGANO, Nagano  
381-2287, JP  
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, Groth & Co KB  
P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H01L 25/075** (11) **2 590 216 A2**  
**H01L 33/50** **F21Y 105/00**

(25) En (26) En  
(21) 12190909.7 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.11.2011 JP 2011239855  
29.11.2011 JP 2011261078  
07.12.2011 JP 2011268438  
08.09.2012 JP 2012197987  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Be-*  
*leuchtungsvorrichtung*

- *Light emitting device and lighting apparatus*
  - *Dispositif électroluminescent et appareil d'éclairage*
- (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) Miyairi, Hiroshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (74) Tokunaga, Eiji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01L 25/10** (11) **2 590 217 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190418.9 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.11.2011 US 201113286366
- (54) • *Gestapelte Verpackungen mit Laserdirektstrukturierung*  
• *Stacked packages using laser direct structuring*  
• *Boîtiers empilés à l'aide de structuration directe au laser*
- (71) FLEXTRONICS AP, LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US
- (72) Tam, Samuel, Daly City, CA 94015, US
- Lee Sik Pong, Bryan, 47400 Bukit Raja, MY
- Pang, Dick, Hong Kong, CN
- (74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**H01L 25/18** → (51) **H01L 25/07**

(51) **H01L 27/02** (11) **2 590 218 A1**  
**H05B 33/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12180332.4 (22) 13.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.11.2011 US 201113288570
- (54) • *Überspannungs-ESD- und Überspannungsschutz mit CMOS-Einstellung für LED-Anwendung*  
• *Cmos adjustable over voltage esd and surge protection for led application*  
• *Protection contre les pointes de tension et les surtensions réglable par CMOS pour application à LED*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Werner, Achim, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- Ritter, Hans-Martin, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Crawford, Andrew, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H01L 27/02** (11) **2 590 219 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190535.0 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.11.2011 JP 2011241938
- (54) • *Halbleiterbauelement*  
• *Semiconductor device*  
• *Dispositif semi-conducteur*

- (71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Noguchi, Ko, Kanagawa 211-8668, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**H01L 27/14** → (51) **H04N 9/07**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 590 220 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190843.8 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.11.2011 US 201113288880
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Bereitstellung verbesserter Full-Well-Kapazität in einem Bildsensorexpixel*  
• *Method, apparatus and system for providing improved full well capacity in an image sensor pixel*  
• *Procédé, appareil et système permettant de fournir une meilleure capacité de puits complet dans un pixel de capteur d'image*
- (71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Manabe, Sohei, San Jose, CA 95117, US
- Ku, Keh-Chiang, Cupertino, CA 95014, US
- Venezia, Vincent, Los Gatos, CA 95032, US
- Tai, Hsin-Chih, San Jose, CA 95129, US
- Mao, Duli, Sunnyvale, CA 94087, US
- Rhodes, Howard, E., San Martin, CA 95046, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01L 27/146** → (51) **H04N 9/07**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 590 221 A1**  
**H01L 29/66** **H01L 29/94**  
(25) En (26) En  
(21) 12005816.9 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.11.2011 US 201113287331
- (54) • *Finfet-Vorrichtungen*  
• *Finfet devices*  
• *Dispositifs FinFET*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Chen, Xiangdong, 92620 Irvine CA, US
- Woo, Agnes, 91436 Encino CA, US
- Chen, Henry, 92606 Irvine CA, US
- Xia, Wei, 92603 Irvine CA, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H01L 29/94** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 31/0216** (11) **2 590 222 A1**  
**C03C 17/25** **C03C 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13153806.8 (22) 01.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 09.03.2007 US 716034
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer fotovoltai-schen Vorrichtung mit kratzfester, reflex-mindernder Beschichtung und Produkt daraus*

• *METHOD OF MAKING A PHOTOVOLTAIC DEVICE WITH SCRATCH-RESISTANT ANTIREFLECTIVE COATING AND RESULTING PRODUCT*

- *Procédé de fabrication d'un dispositif photovoltaïque à revêtement antireflet résistant aux rayures et produit obtenu*
- (71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
- (72) Sharma, Pramod K., Ann Arbor, MI, 48105, US
- (74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 08725059.3 / 2 118 934

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 31/0236** (11) **2 590 223 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12166669.7 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.11.2011 KR 20110114028
- (54) • *Solarzelle*  
• *Solar cell*  
• *Cellule solaire*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Joong-Hyun, Gyeonggi-do, KR
- Shin, Myung-Hun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 31/028** → (51) **G02B 6/42**

**H01L 31/036** → (51) **G02B 6/42**

(51) **H01L 31/04** (11) **2 590 224 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800845.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/064798 28.06.2011
- (87) WO 2012/002381 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 JP 2010148477
- (54) • *PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGS-VORRICHTUNG*  
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTO-ÉLECTRIQUE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) KAMADA, Rui, Kyoto-shi Kyoto 6128501, JP
- KASAI, Shuichi, Kyoto-shi Kyoto 6128501, JP
- (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**H01L 31/04** → (51) **C03C 8/18**

**H01L 31/04** → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 590 225 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187536.5 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Solarenergie-Vorrichtung und Verwendungsverfahren dafür*  
• *Solar energy device and using method of the same*

- *Dispositif à énergie solaire et son procédé d'utilisation*
- (71) Getac Technology Corporation, 4 F., No 1, R&D Road 2 Hsinchu Science Based Industrial Park Hsinchu County, Taipei City 11568, TW
- (72) Sheng, Yen-Long, 11568 Taipei City, TW
- (74) nospat Patent- und Rechtsanwälte Naefe Oberdorfer Schmidt, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 590 226 A1**  
**H01L 31/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800681.6 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064251 22.06.2011  
(87) WO 2012/002216 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150113
- (54) • *SOLARZELLENMODUL*  
• *SOLAR CELL MODULE*  
• *MODULE DE CELLULES SOLAIRES*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) TAIRA Shigeharu, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 31/042** (11) **2 590 227 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800884.6 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064892 29.06.2011  
(87) WO 2012/002422 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149308
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES SOLARZELLENMODUL*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR CELL MODULE, AND SOLAR CELL MODULE MANUFACTURED BY THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE FABRIQUÉ AU MOYEN DU PROCÉDÉ*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) OBINATA, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) HORINAKA, Hajime, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- MIZUO, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 590 228 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800907.5 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064933 29.06.2011  
(87) WO 2012/002445 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149693
- (54) • *SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) MAKI Kenichi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- TOHODA Satoshi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- KUDOH Yoshiyuki, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- HASHIMOTO Haruhisa, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 31/042** (11) **2 590 229 A2**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11801100.6 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004689 28.06.2011  
(87) WO 2012/002694 2012/01 05.01.2012  
(88) 03.05.2012  
(30) 29.06.2010 KR 20100061620
- (54) • *ORGANISCHE SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ORGANIC SOLAR CELL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *PHOTOPILE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Kolon Industries, Inc., Kolontower 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
- (72) AHN, Tae Hwan, Seoul 138-836, KR
- HAN, Jung Seok, Seoul 138-931, KR
- OH, Chul, Seoul 137-843, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H01L 31/048** (11) **2 590 230 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 12190504.6 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.11.2011 DE 202011107554 U
- (54) • *Photovoltaik-Freiflächenanlage*  
• *Open air photovoltaic assembly*  
• *Installation photovoltaïque à surface libre*
- (71) GLASWERKE ARNOLD GmbH & Co. KG, Alfred-Klinge-Strasse 15, 73630 Remshalden, DE
- (72) Kirchner, Jochen, 18519 Sundhagen, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

**H01L 31/048** → (51) **C09J 7/02**

(51) **H01L 31/052** (11) **2 590 231 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 11195216.4 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.11.2011 TW 100140440
- (54) • *Kondensorlinse und Photovoltaiksystem damit*  
• *Condensing lens and photovoltaic system using the same*  
• *Lentille de condensation et système photovoltaïque l'utilisant*
- (71) Most Energy Corporation, 1F., No. 9, Ln. 56, Sec. 1, Nanshan Rd., Luzhu Township, Taoyuan County, TW

- (72) Lai, Ming-Hsiung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- Jiang, Yu-Hsiang, 235 Zhongde Dist., New Taipei City, TW
- Chen, You-Chi, 406 Beitun Dist., Taichung City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

**H01L 31/0747** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 31/09** → (51) **G02B 6/42**

(51) **H01L 31/10** (11) **2 590 232 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800611.3 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063630 15.06.2011  
(87) WO 2012/002144 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147636
- (54) • *PHOTOREZEPTORELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PHOTORECEPTOR ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *ÉLÉMENT DE PHOTORÉCEPTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) AKITA, Katsushi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- ISHIZUKA, Takashi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- FUJII, Kei, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- NAKAHATA, Hideaki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- NAGAI, Youichi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
- INADA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
- IGUCHI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 590 233 A2**  
**H01L 31/20** **H01L 31/0747**  
**H01L 31/0224**

- (25) En (26) En  
(21) 12191699.3 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.11.2011 KR 20110115373
- (54) • *Photovoltaische Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Photovoltaic device and method of manufacturing the same*  
• *Dispositif photovoltaïque et son procédé de fabrication*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Song, Nam-Kyu, Chungcheongnam-do, KR
- Oh, Min-Seok, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Yun-Seok, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Cho-Young, Chungcheongnam-do 331-300, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 31/20** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 33/00** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H01L 33/38** (11) **2 590 234 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12191106.9 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.11.2011 TW 100140434  
(54) • *Lichtemittierende Festkörper-Halbleiter-  
vorrichtung*  
• *Solid state light emitting semiconductor  
device*  
• *Dispositif électroluminescent à semi-  
conducteur*
- (71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E.  
3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075  
Hsinchu, TW  
(72) Chen, Cheng-Hung, 330 Taoyuan County,  
TW  
Hou, Chia-Hung, 806 Kaohsiung City, TW  
Hsia, Der-Lin, 238 New Taipei City, TW  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus  
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,  
DE

- (51) **H01L 33/38** (11) **2 590 235 A1**  
**H01L 33/40**  
(25) En (26) En  
(21) 12191591.2 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.11.2011 KR 20110115196  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device*  
• *Dispositif électroluminescent*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F  
Namdadmunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-  
714, KR  
(72) Choi, Woon Kyung, 100-714 Seoul, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,  
CH-6900 Lugano, CH

**H01L 33/40** → (51) **H01L 33/38**

- (51) **H01L 33/48** (11) **2 590 236 A1**  
**H01L 25/075** **H01L 33/62**  
(25) De (26) De  
(21) 11188115.7 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Leuchtdiode und Leuchtmittel mit we-  
nigstens zwei Leuchtdioden als Lichtquel-  
len*  
• *Light emitting diode and illuminant with at  
least two light emitting diodes as light  
sources*  
• *Diode lumineuse et moyen d'éclairage  
doté d'au moins deux diodes lumineuses  
comme sources de lumière*
- (71) Odelo GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1,  
71409 Schwaikheim, DE  
(72) Catic, Samir, 51065 Köln, DE  
Olkay, Cem, 58454 Witten, DE  
Manth, Thomas, 52076 Aachen, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-  
Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-  
Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 590 237 A2**  
**H01L 33/54**  
(25) En (26) En  
(21) 12181851.2 (22) 27.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 01.11.2011 JP 2011240534  
(54) • *Lichtemittierendes Modul und Beleuch-  
tungsvorrichtung*  
• *Light-emitting module and illumination  
device*  
• *Module électroluminescent et dispositif  
d'éclairage*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,  
1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi  
Kanagawa 237-8510, JP  
(72) Shibusawa, Soichi, Kanagawa 237-8510, JP  
Hayashida, Yumiko, Kanagawa 237-8510, JP  
Nakagawa, Yuiko, Kanagawa 237-8510, JP  
Tamai, Hiroki, Kanagawa 237-8510, JP  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Jun-  
kersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/00****H01L 33/56** → (51) **C09K 11/00****H01L 33/58** → (51) **F21V 7/00****H01L 33/64** → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 35/30** (11) **2 590 238 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12187225.3 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.11.2011 AT 16332011  
(54) • *Vorrichtung, Verfahren zur Herstellung  
derselben sowie Verfahren zur Erzeugung  
elektrischer Energie durch einen Tem-  
peraturgradienten*  
• *Apparatus, method of manufacturing the  
same and method for generating electric  
energy by means of a temperature  
gradient*  
• *Dispositif, son procédé de fabrication et  
procédé de génération d'énergie électrique  
par un gradient de température*
- (71) Hönigsberger, Oliver, Osslach 36/2, 9570  
Osslach, AT  
(72) Hönigsberger, Oliver, 9570 Osslach, AT  
(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700  
Leoben, AT

**H01L 37/00** → (51) **G01J 1/44****H01L 41/04** → (51) **A61M 5/168**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 590 239 A1**  
**H05B 33/02** **F21Y 105/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800724.4 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064475 23.06.2011  
(87) WO 2012/002259 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147787  
(54) • *OBERFLÄCHENLICHTQUELLENVORRICHTUNG  
UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *SURFACE LIGHT SOURCE DEVICE AND  
LIGHTING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE  
SURFACIQUE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) HARAI, Kenichi, Tokyo 100-8246, JP  
INOUE, Hiroyasu, Tokyo 100-8246, JP

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**H01L 51/50** → (51) **C07D 209/86****H01L 51/50** → (51) **C07D 239/26****H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06****H01L 51/50** → (51) **H05B 33/10****H01L 51/50** → (51) **H05B 33/22****H01M 2/02** → (51) **H01G 2/04****H01M 2/02** → (51) **H01M 4/42****H01M 2/02** → (51) **H01M 10/50**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 590 240 A1**  
**H01M 2/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800336.7 (22) 11.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/002612 11.05.2011  
(87) WO 2012/001858 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010148666  
(54) • *BATTERIEMODUL*  
• *BATTERY MODULE*  
• *MODULE DE BATTERIE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) OKUTANI, Oose, Osaka -shi ,Osaka 540-  
6207, JP  
SHIMIZU, Keisuke, Osaka -shi Osaka 540-  
6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**H01M 2/10** (11) **2 590 241 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12793711.8 (22) 08.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003011 08.05.2012  
(87) WO 2012/164828 2012/49 06.12.2012  
(30) 30.05.2011 JP 2011120473  
(54) • *ZELLENBLOCK UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR*  
• *CELL BLOCK AND METHOD FOR MANU-  
FACTURING SAME*  
• *BLOC DE CELLULES ET SON PROCÉDÉ  
DE FABRICATION*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) HAMADA, Hideaki, Osaka 540-6207, JP  
NISHIKAWA, Yukio, Osaka 540-6207, JP  
KURUMAYA, Kazunori, Osaka 540-6207, JP  
OKUTANI, Oose, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H01M 2/10** (11) **2 590 242 A1**  
**H01J 7/00** **H01J 7/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13153814.2 (22) 14.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 24.12.2004 KR 20040112594  
10.05.2005 KR 20050038688  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbes-  
serung der Leistung eines Batteriemoduls  
durch Angleichen der Spannung*

- *Method and device for improving the performance of battery module by leveling voltage*
  - *Procédé et dispositif d'amélioration des performances de module de batterie par nivellement de la tension*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) Ha, Jin Woong, 330-930 Chungcheongnam-do, KR  
 Kim, Jeeho, 305-770 Daejeon, KR  
 Lee, Hanho, 305-340 Daejeon, KR  
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
 (62) 05822101.1 / 1 829 138

**H01M 2/10** → (51) **H01G 2/04**

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/14** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 2/20** → (51) **H01G 2/04**

- (51) **H01M 2/22** (11) **2 590 243 A2**  
**G01R 31/36** **H01M 10/48**  
**B60L 11/18**
- (25) Ko (26) En  
 (21) 11818331.8 (22) 10.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) KR 2011/005819 10.08.2011  
 (87) WO 2012/023731 2012/08 23.02.2012  
 (88) 31.05.2012  
 (30) 16.08.2010 KR 20100078624  
 (54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT**  
 • **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME**  
 • **MODULE BATTERIE ET BATTERIE COMPRENANT LEDIT MODULE BATTERIE**
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) LEE, BumHyun, Seoul 110-524, KR  
 YOON, Jong Moon, Daejeon 301-830, KR  
 SHIN, Yong Shik, Daejeon 301-150, KR  
 LEE, Jin Kyu, Daejeon 302-981, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/26** → (51) **H01G 2/04**

**H01M 2/30** → (51) **H01G 2/04**

**H01M 2/34** → (51) **H01C 7/02**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/137** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/66**

- (51) **H01M 4/36** (11) **2 590 244 A1**  
**H01M 4/13** **H01M 4/131**  
**H01M 4/136** **H01M 4/137**  
**H01M 4/48** **H01M 4/58**  
**H01M 4/60**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 11800458.9 (22) 30.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/003767 30.06.2011  
 (87) WO 2012/001988 2012/01 05.01.2012  
 (30) 01.07.2010 JP 2010151359  
 (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSS-RIGEM ELEKTROLYT**  
 • **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**  
 • **BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
 (72) HOJO, Nobuhiko, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 OTSUKA, Yu, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 YOSHIZAWA, Hiroshi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/38** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **H01M 4/42** (11) **2 590 245 A1**  
**H01M 4/66** **H01M 6/12**  
**H01M 12/06** **H01M 2/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 12188117.1 (22) 11.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 07.11.2011 US 201161556580 P  
 (54) • **Kupferlegierungsmetall für Zinkluftanodenbleche**  
 • **Copper alloy metal strip for zinc air anode cans**  
 • **Bande métallique en alliage de cuivre pour boîtes d'anode zinc/air**
- (71) Rovcal, Inc., 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53711, US  
 (72) MCKENZIE, Rodney Stuart, Madison, WI Wisconsin 53726, US  
 POIRIER, Jeffrey A., Madison, WI Wisconsin 53705, US  
 (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 4/48** (11) **2 590 246 A1**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/485**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/36** **H01M 4/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 12177795.7 (22) 25.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 07.11.2011 KR 20110115365  
 (54) • **Aktives Elektrodenmaterial, Herstellungsverfahren dafür und Elektrode und Lithiumbatterie damit**  
 • **Electrode active material, preparation method thereof, and electrode and lithium battery containing the same**  
 • **Matériau actif d'électrode, procédé de préparation associé et électrode et batterie au lithium contenant ledit matériau**
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 544 Myeongam-ri Tangeong-myeon Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, KR  
 (72) CHOI, Won-chang, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
 KIM, Gue-sung, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
 SONG, Min-sang, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
 CHOI, Young-min, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
 KIM, Ryoung-hee, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
 KIM, So-yeon, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
 (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/587** (11) **2 590 247 A1**  
**C01B 31/04**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 11800920.8 (22) 29.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/064962 29.06.2011  
 (87) WO 2012/002458 2012/01 05.01.2012  
 (30) 30.06.2010 JP 2010150166  
 (54) • **BASISÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL FÜR NEGATIVE ELEKTRODEN VON LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**  
 • **STOCK OIL COMPOSITION FOR CARBONACEOUS MATERIAL FOR NEGATIVE ELECTRODES OF LITHIUM-ION SECONDARY BATTERIES**  
 • **COMPOSITION D'HUILE DE BASE POUR MATÉRIAU CARBONÉ D'ÉLECTRODES NÉGATIVES DE BATTERIES RECHARGEABLES LITHIUM-ION**
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP  
 (72) TANO, Tamotsu, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP  
 OYAMA, Takashi, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP  
 OZAWA, Hiroshi, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP  
 OUGIYA, Jun, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP  
 SAKAMOTO, Akio, Tokyo 100-8162, JP  
 (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

**H01M 4/60** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 4/66** (11) **2 590 248 A2**  
**H01M 4/134** **H01M 10/0525**  
**H01M 4/1395** **H01M 4/62**  
**C01B 33/021** **H01M 4/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 12007399.4 (22) 29.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 01.11.2011 JP 2011240680  
 (54) • **Aktivmaterial für negative Elektroden für Sekundärbatterien mit nichtwässrigem**

*Elektrolyten und Herstellungsverfahren dafür*

- Negative electrode active material for non-aqueous electrolyte secondary battery and method for manufacturing the same
- Matériau actif d'électrode négative pour batterie secondaire à électrolyte non aqueuse et son procédé de fabrication

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
 (72) Tetsuo, Nakanishi, Gunma-ken, JP  
 Yoshiyasu, Yamada, Gunma-ken, JP  
 Kazuyuki, Taniguchi, Gunma-ken, JP  
 (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/42**

**H01M 4/88** → (51) **B32B 37/10**

**H01M 4/96** → (51) **B32B 37/10**

**H01M 4/96** → (51) **C01B 31/02**

**H01M 6/02** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 6/12** → (51) **H01M 4/42**

**H01M 8/02** → (51) **B32B 37/10**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 590 249 A2**  
**H01M 10/42** **H01M 10/44**  
**H01M 16/00** **H01G 9/02**  
 H01M 10/052 H01M 6/50

(25) En (26) En  
 (21) 12161452.3 (22) 27.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 01.11.2011 US 201113286669  
 (54) • *Hybridbatteriesystem für tragbare elektronische Geräte*  
 • *Hybrid battery system for portable electronic devices*  
 • *Système de batterie hybride pour dispositifs électroniques portables*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
 (72) Eaton, Eric Thomas, Sunrise, FL 33433, US  
 Veselic, Dusan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
 Bos, Jeffrey Charles, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
 (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01M 8/04** → (51) **H01M 16/00**

**H01M 8/10** → (51) **B32B 37/10**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/18**

**H01M 8/16** → (51) **C01B 31/02**

**H01M 8/16** → (51) **C12N 15/09**

(51) **H01M 8/18** (11) **2 590 250 A1**  
**H01M 8/10** **B01J 41/00**

(25) En (26) En  
 (21) 12181563.3 (22) 23.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 03.11.2011 KR 20110114123

(54) • *Zusammensetzung zum Füllen einer Ionenaustauschmembran, Verfahren zur Herstellung einer Ionenaustauschmembran, Ionenaustauschmembran und Redox-Flussbatterie*  
 • *Ion exchange membrane filling composition, method of preparing ion exchange membrane, ion exchange membrane, and redox flow battery*  
 • *Composition de remplissage de membrane d'échange d'ions, procédé de préparation de membrane d'échange d'ions, membrane d'échange d'ions et batterie à flux d'oxydoréduction*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (72) Lee, Myung-jin, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
 Park, Joung-won, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
 Mun, Jun-young, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
 Oh, Duk-jin, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
 (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01M 10/04** (11) **2 590 251 A2**  
**H01M 6/02** **H01M 2/14**  
**H01M 4/02**

(25) Ko (26) En  
 (21) 11801174.1 (22) 01.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/004851 01.07.2011  
 (87) WO 2012/002769 2012/01 05.01.2012  
 (88) 03.05.2012  
 (30) 02.07.2010 KR 20100064132  
 (54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT FASERFORMSTRUKTUREN*  
 • *ELECTRODE ASSEMBLY COMPRISING FIBER-SHAPED STRUCTURES*  
 • *ENSEMBLE ÉLECTRODE COMPRENANT DES STRUCTURES EN FORME DE FIBRE*

(71) Shine Co., Ltd, 192-12 Jeonpo-dong Busanjin-gu, Busan 614-865, KR  
 (72) KIM, Kwon Seok, Seoul 137-070, KR  
 (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **H01M 10/04** (11) **2 590 252 A2**  
**H01M 10/34**

(25) En (26) En  
 (21) 12190964.2 (22) 01.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 04.11.2011 KR 20110114623  
 (54) • *Wiederaufladbare Batterie und Herstellungsverfahren dafür*  
 • *Rechargeable battery and method for manufacturing the same*  
 • *Accumulateur et son procédé de fabrication*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Kim, Joong-Heon, Yongin-si, KR  
 Lee, Chi-Young, Yongin-si, KR  
 Haam, Jeong-Wan, Yongin-si, KR  
 Moon, Jong-Seok, Yongin-si, KR  
 (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 10/34** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 590 253 A2**  
**H01M 10/54**

(25) En (26) En  
 (21) 13000414.6 (22) 14.11.2006  
 (84) DE FR GB  
 (30) 14.11.2005 JP 2005329200  
 (54) • *Sekundärbatterie und Batterieverwaltung*  
 • *Secondary battery and battery management*  
 • *Batterie secondaire et gestion de batterie*

(71) Hitachi Vehicle Energy, Ltd., 1410 Inada, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP  
 (72) Yamauchi, Shuko, Tokyo, 100-8220, JP  
 Kawahara, Youhei, Tokyo, 100-8220, JP  
 Emori, Akihiko, Tokyo, 100-8220, JP  
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE  
 (62) 06023676.7 / 1 786 057

**H01M 10/42** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H01M 10/48** (11) **2 590 254 A2**  
**B60L 11/18** **H01M 10/50**

(25) En (26) En  
 (21) 12191208.3 (22) 05.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 07.11.2011 JP 2011243404  
 (54) • *Batterieaufwärmvorrichtung und Verfahren dafür*  
 • *Battery warm-up apparatus and method thereof*  
 • *Appareil de chauffage de batterie et procédé associé*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
 (72) Mishima, Keisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/22**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 590 255 A2**  
**H01M 2/02**

(25) Ko (26) En  
 (21) 11769011.5 (22) 07.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/002436 07.04.2011  
 (87) WO 2011/129545 2011/42 20.10.2011  
 (88) 15.03.2012  
 (30) 13.04.2010 KR 20100033607  
 (54) • *BATTERIEPACKGEHÄUSE MIT NEUARTIGER STRUKTUR*  
 • *BATTERY PACK CASE HAVING NOVEL STRUCTURE*  
 • *BOÎTIER DE BLOC-BATTERIE AYANT UNE NOUVELLE STRUCTURE*

(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) CHUNG, Chae Ho, Daejeon 305-340, KR  
 IM, Ye Hoon, Daejeon 305-509, KR  
 LEE, Jin Kyu, Busan 607-832, KR  
 LEE, BumHyun, Seoul 110-524, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/50** → (51) **H01M 10/48**  
**H01M 10/54** → (51) **H01M 10/42**  
**H01M 12/06** → (51) **H01M 4/42**

(51) **H01M 16/00** (11) **2 590 256 A1**  
**H01M 8/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11187563.9 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Steuerungsverfahren der Funktion eines Hybridsystems*  
• *Method for managing the operation of a hybrid system*  
• *Procédé de gestion du fonctionnement d'un système hybride*  
(71) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH  
(72) Corson, Donald, 1400 Yverdon-les-Bains, CH  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**H01M 16/00** → (51) **H01M 8/04**  
(51) **H01Q 1/22** (11) **2 590 257 A2**  
**H01Q 7/00** **H01Q 1/52**  
(25) En (26) En  
(21) 12189931.4 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.11.2011 KR 20110114721  
(54) • *Drahtloser Stromempfänger und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Wireless power receiver and control method thereof*  
• *Récepteur de puissance sans fil et son procédé de commande*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Lee, Ki Min, Jung-gu, Seoul, 10-714, KR  
Lee, Jung Oh, Jung-gu, Seoul, 10-714, KR  
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 590 258 A1**  
**H01Q 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12006478.7 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 02.11.2011 KR 20110113548  
(54) • *Mobiles Endgerät und Antenne für das mobile Endgerät*  
• *Mobile terminal and an antenna for the mobile terminal*  
• *Terminal mobile et antenne pour terminal mobile*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Na, Youngsoo, Gyeonggi-do, KR  
Shin, Joungsub, Gyeonggi-Do, KR  
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 590 259 A2**  
**H01Q 5/00** **H01Q 7/00**  
**H01Q 9/04** **H01Q 21/28**  
(25) En (26) En  
(21) 12190309.0 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 01.11.2011 JP 2011240416  
(54) • *Antennenvorrichtung*  
• *Antenna device*  
• *Dispositif d'antenne*  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) Fujimoto, Shingo, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
Ieda, Kiyokazu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 590 260 A1**  
**G06K 19/07** **G06K 19/077**  
**H01Q 1/50** **H01Q 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13153273.1 (22) 08.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.05.2008 JP 2008133335  
18.09.2008 JP 2008239826  
(54) • *Drahtlose integrierte Schaltung*  
• *Wireless IC device*  
• *Dispositif CI sans fil*  
(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
(72) Kato, Noboru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
Ikemoto, Nobuo, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE  
(62) 09750476.5 / 2 284 949

**H01Q 1/50** → (51) **H01Q 1/38**  
**H01Q 1/52** → (51) **H01Q 1/22**  
**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/32**  
**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/22**  
**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/32**  
**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 590 261 A2**  
**H04B 1/40**  
(25) En (26) En  
(21) 12006125.4 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.11.2011 US 201161556094 P  
28.03.2012 US 201213432528  
(54) • *Leistungseffiziente Mehrfachmodus-Transceiver-Synthesizer-Konfigurationen*  
• *Power-Efficient multi-mode transceiver synthesizer configurations*  
• *Configurations de synthétiseur d'émetteur-récepteur multimode à faible consommation d'énergie*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Haralabidis, Nikolaos, 11635 Athens, GR  
Vavelidis, Konstantinos, 16342 Iliiupolis, GR  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 590 262 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12006127.0 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.11.2011 US 201161556094 P  
30.01.2012 US 201213361570  
(54) • *Konfigurierbare Polarisierungsantenne*  
• *Reconfigurable polarization antenna*  
• *Antenne à polarisation reconfigurable*  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Kyriazidou, Chryssoula, 14562 Kifisia, GR  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 590 263 A2**  
**H04B 1/40**  
(25) En (26) En  
(21) 12007351.5 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.11.2011 US 201161556094 P  
23.01.2012 US 201213356137  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einstellen eines Phasenregelkreises (PLL) für ein zelluläres Zeiteilungsduplex (TDD)-Kommunikationssystem*  
• *Apparatus and method for fast Phase Locked Loop (PLL) settling for cellular Time-Division Duplex (TDD) communications system*  
• *Appareil et procédé de réglage de boucle à phase asservie (PLL) pour système de communication par duplexage temporel cellulaire (TDD)*  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Haralabidis, Nikolaos, 11635 Athens, GR  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**  
**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 13/20** (11) **2 590 264 A1**  
**H01Q 19/19**  
(25) En (26) En  
(21) 11275137.5 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Dualband-Splashplate-Träger für eine Reflektorantenne*  
• *Dual band splashplate support for a reflector antenna*  
• *Support d'alimentation d'antenne double bande pour antenne de réflecteur*  
(71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed



(74) Johansson, Anna Olivia, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01Q 19/19** → (51) **H01Q 13/20**

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01R 4/46** (11) **2 590 265 A1**  
**F16G 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 11290507.0 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrischer Hochspannungssteckverbinder*
  - *High voltage electrical connector*
  - *Connecteur électrique haute tension*
- (71) Tyco Electronics Simel S.A.S., 1, Rue Paul Martin, 21220 Gevrey-Chambertin, FR  
(72) Royer, Laurent, 21580 Courlon, FR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 9/05** (11) **2 590 266 A1**

(25) De (26) De  
(21) 11306439.8 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anordnung zum Verbinden eines Ladegeräts für eine Fahrzeug-Batterie mit einer Ladedose*
  - *Assembly for connecting a charger for a vehicle battery with a charging socket*
  - *Agencement de raccordement d'un appareil de chargement pour une batterie de véhicule dotée d'un boîtier de chargement*
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR  
(72) Grüner, Claudius, 92699 Irchenrieth, DE  
Kreuzer, Thomas, 92660 Neustadt, DE  
(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

**H01R 12/58** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 12/61** → (51) **H01R 12/78**

**H01R 12/61** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 12/70** → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 12/78** (11) **2 590 267 A2**  
**H01R 12/61**

(25) En (26) En  
(21) 12189707.8 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 GB 201119050  
(54) • *Stecker für elektrischen Kabelbaum*- *Electrical harness connector*
- *Connecteur de faisceau électrique*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Broughton, Paul, Leicester, Leicestershire LE8 4EN, GB  
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3, Bristol BS34 7QE, GB

**H01R 13/03** → (51) **H01R 13/11**

(51) **H01R 13/11** (11) **2 590 268 A1**  
**H01R 13/03**

(25) En (26) En  
(21) 12006516.4 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.11.2011 JP 2011241473  
(54) • *Buchsenanschlussstück und Verfahren zu dessen Herstellung*- *Female terminal fitting and production method therefor*
- *Pose de terminal femelle et son procédé de production*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP  
(72) Haga, Koukichi, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H01R 13/44** (11) **2 590 269 A1**  
**H01R 13/60** **H02G 3/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12190430.4 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 FR 1159975  
(54) • *Ausgerüsteter elektrischer Leiter*- *Equipped electric conductor*
- *Conducteur électrique équipé*

(71) Integration Technique et Cablage (ITEC), 5 rue du Dery ZA Les Fousseaux, 49480 Saint Sylvain d'Anjou, FR  
(72) Bachelot, Jacques, 49480 Saint Sylvain d'Anjou, FR  
(74) Maillot, Alain, Cabinet Le Guen Maillot 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H01R 13/52** (11) **2 590 270 A2**  
**H01R 12/58** **H01R 12/70**  
**H01R 12/61**

(25) En (26) En  
(21) 12189697.1 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 GB 201119045  
(54) • *Elektrischer Kabelbaum*- *Electrical harness*
- *Harnais électrique*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Broughton, Paul, Leicester, Leicestershire LE8 4EN, GB  
Wilson, Jonathan, Ashby-de-la-Zouch, Leicestershire LE65 2GZ, GB  
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **H01R 13/58** (11) **2 590 271 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12006906.7 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.11.2011 JP 2011243515  
(54) • *Stecker mit Drahtabdeckung und Montageverfahren dafür*

- *Connector with a wire cover and assembling method therefor*
  - *Connecteur avec un couvercle de fil et procédé pour son assemblage*
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP  
(72) Saba, Toshikazu, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**H01R 13/60** → (51) **H01R 13/44**

(51) **H01R 13/62** (11) **2 590 272 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11187630.6 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrischer Verbindung und Anordnung aus elektrischen Verbindern*
  - *Electric connector and electric connector assembly*
  - *Connecteur électrique et son assemblage*
- (71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4 Negoro, Momoyama-cho Fushimi-ku, Kyoto, JP  
(72) Ikari, Hiroharu, Tokyo, 194-0013, JP  
Tagawa, Tetsuya, Tokyo, 194-0013, JP  
Shiiba, Tatsuo, Tokyo, 194-0013, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H01R 13/648** (11) **2 590 273 A2**  
**H01R 29/00** **H01R 43/24**  
**H01R 24/60** **H01R 13/516**  
**H01R 13/642**

(25) En (26) En  
(21) 12191619.1 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.11.2011 US 201161556692 P  
30.11.2011 US 2011615565372 P  
29.08.2012 US 201261694423 P  
07.09.2012 US 201213607366  
(54) • *Elektronischer Verbinder mit zweifacher Ausrichtung und mit externen Kontakten*- *Dual orientation electronic connector with external contacts*
- *Connecteur électronique à double orientation pourvue de contacts extérieurs*

(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Terlizzi, Jeffrey J., Cupertino CA 95014, US  
Schmidt, Mathias W., Cupertino CA 95014, US  
Jol, Eric S., Cupertino CA 95014, US  
Golko, Albert J., Cupertino CA 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01R 13/66** (11) **2 590 274 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12191580.5 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.11.2011 US 201161556792 P  
30.11.2011 US 2011615565463 P  
07.09.2012 US 201213607550  
(54) • *Techniken zur Konfiguration von Kontakten eines Steckers*

- *Techniques for configuring contacts of a connector*
  - *Techniques permettant de configurer les contacts d'un connecteur*
- (71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01R 24/60** → (51) **H01R 13/648**

**H01R 29/00** → (51) **H01R 13/648**

- (51) **H01R 43/052** (11) **2 590 275 A1**  
**H01R 43/28**
- (25) De (26) De  
(21) 11187480.6 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- *Leitungspositionierungsvorrichtung*
  - *Circuit positioning device*
  - *Dispositif de positionnement de conduite*
- (71) Schleuniger Holding AG, Biergutstrasse 9, 3608 Thun, CH
- (72) Schütz, Peter, 42719 Solingen, DE
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

**H01R 43/24** → (51) **H01R 13/648**

**H01R 43/28** → (51) **H01R 43/052**

**H01S 3/00** → (51) **G02B 27/09**

- (51) **H01S 3/06** (11) **2 590 276 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10861126.0 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/072999 21.12.2010
- (87) WO 2012/086009 2012/26 28.06.2012
- *WELLENLEITER-LASERVORRICHTUNG MIT MODUSSTEUERUNG*
  - *MODE CONTROL WAVEGUIDE-TYPE LASER DEVICE*
  - *DISPOSITIF LASER DE TYPE À GUIDE D'ONDES AVEC CONTRÔLE DE MODE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MIYAMOTO, Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP  
YAMAMOTO, Shuhei, Tokyo 100-8310, JP  
YANAGISAWA, Takayuki, Tokyo 100-8310, JP  
HIRANO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H01S 3/06** → (51) **H01S 3/094**

- (51) **H01S 3/094** (11) **2 590 277 A2**  
**H01S 3/0941** **H01S 3/106**  
**H01S 3/113** **H01S 3/06**  
**H01S 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12183188.7 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.11.2011 US 201113290853

- (54) • *Lasersystem und Verfahren zur Herstellung linear polarisierter Einzelfrequenzausgänge mit polarisierten und nichtpolarisierten Pumpendioden*
- *Laser system and method for producing a linearly polarized single frequency output using polarized and non-polarized pump diodes*
  - *Système laser et procédé de production d'une sortie de fréquence unique polarisée linéairement à l'aide de diodes de pompe polarisées et non polarisées*
- (71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US
- (72) Filgas, David M., Newbury Park, CA California 91320, US  
Davis, N. Peter, Redondo Beach, CA California 90278, US  
Klotz, Matthew J., Pasadena, CA California 91101, US  
Leyva, Victor, Pasadena, CA California 91104, US  
Stultz, Robert D., Cypress, CA California 90630, US  
Sotelo, Juan Carlos, Hawthorne, CA California 90250, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**H01S 3/0941** → (51) **H01S 3/094**

**H01S 3/10** → (51) **H01S 3/094**

**H01S 3/106** → (51) **H01S 3/094**

**H01S 3/113** → (51) **H01S 3/094**

- (51) **H02B 1/52** (11) **2 590 278 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 11008720.2 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- *Hochleistungsprüffeldmodul*
  - *High performance test field module*
  - *Module de champ de contrôle haute puissance*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Werle, Peter, 29664 Walsrode, DE  
Szczechowski, Janusz, 04229 Leipzig, DE  
Steiger, Matthias, 06808 Bitterfeld-Wolfen OT Holzweißig, DE  
Kouzmine, Oleg, 40217 Düsseldorf, DE
- (74) Partner, Lothar, et al, ABB AG GF IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **H02G 1/08** (11) **2 590 279 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 12191010.3 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.11.2011 DE 202011107501 U
- *Vorrichtung zum Einziehen eines biegeelastischen Elements*
  - *Device for drawing in a flexible element*
  - *Dispositif d'introduction d'un élément élastique à la flexion*
- (71) Katimex Cielker GmbH, Bahnhofstrasse 50, 54584 Jünkerath, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**H02G 3/00** → (51) **H01R 13/44**

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 590 280 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 12306358.8 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.11.2011 DE 202011107398 U
- *Bodenkanalsystem zur Leitungsführung und zum Geräteeinbau*
  - *Floor channel system for conduit guidance and for device installation*
  - *Système de canal de sol pour le guidage de câble et le montage d'appareils*
- (71) Tehalit GmbH, Seeburgstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
- (72) Broshart, Peter, 76764 Rheinzabern, DE  
Vatter, Klaus, 66978 Clausen, DE  
Schnurr, Richard, 66957 Vinningen, DE
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H02G 3/06** (11) **2 590 281 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 12306360.4 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2011 DE 202011107458 U
- *Leitungsführungskanal aus Metall mit Haube zur Schnittkaschierung*
  - *Conduct channel made of metal with hood for section covering*
  - *Canal de guidage de conduite en métal avec capot pour recouvrement de jonction*
- (71) Tehalit GmbH, Seeburgstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
- (72) Zimmermann, Otto, 66999 Hinterweidenthal, DE
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**H02G 3/12** → (51) **F24F 11/00**

- (51) **H02G 3/14** (11) **2 590 282 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 12306359.6 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.11.2011 DE 202011107455 U
- *Vorrichtung für den Geräteeinbau bei Elektroinstallationen mit integrierter Hausicherung*
  - *Device for the installation of devices into electrical installations with integrated cover lock*
  - *Dispositif pour le montage d'appareils dans des installations électriques avec sécurisation de capot*
- (71) Tehalit GmbH, Seeburgstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
- (72) Eberle, Patrick, 66292 Riegelsberg, DE  
Speiser, Mathias, 67718 Schmalenberg, DE
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**H02G 3/14** → (51) **F24F 11/00**

- (51) **H02G 3/30** (11) **2 590 283 A1**  
**F16L 3/233**

(25) En (26) En  
(21) 11187762.7 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Binder zur Fixierung eines Artikels an einer Oberfläche*  
• *A Tie for Fixing an Article to a Surface*  
• *Attache pour fixer un article à une surface*  
(71) CMP Products Limited, 36 Nelson Way  
Nelson Park East Cramlington, Northumber-  
land NE23 1WH, GB  
(72) Dodd, Ron, Cramlington, Northumberland  
NE23 1WH, GB  
(74) Archer, Graham John, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Cale Cross House 156 Pilgrim  
Street, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear  
NE1 6SU, GB

(51) **H02G 3/30** (11) **2 590 284 A2**  
**B64C 1/40**  
(25) En (26) En  
(21) 12191006.1 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 DE 102011085793  
04.11.2011 US 201161555962 P  
(54) • *Montagevorrichtung zum Halten und Führen eines Kabels an einen Strukturbauteil eines Luft- oder Raumfahrzeugs, und ein Luft- oder Raumfahrzeug*  
• *Mounting device for mounting a cable or a line on a structural component of an aircraft or spacecraft, and aircraft or spacecraft*  
• *Dispositif d'attachement pour l'attache d'un câble à un élément structurel d'un aéronef ou d'un véhicule spatial, et un aéronef ou un véhicule spatial*  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,  
21129 Hamburg, DE  
(72) Radakovic, Branislav, 22393 Hamburg, DE  
Ulbrich-Gasparevic, Jovan, 25421 Pinne-  
berg, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H02G 3/32** (11) **2 590 285 A2**  
**H05K 7/14** **F02K 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12189694.8 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 GB 201119037  
(54) • *Kabelsatz mit flexibler Leiterplatte für ein Gasturbinentriebwerk*  
• *Flexible printed circuit board harness for a gas turbine engine*  
• *Faisceau de carte de circuit imprimé souple pour moteur à turbine à gaz*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Parry-Jones, Ian, Market Drayton,  
Shropshire TF9 3AR, GB  
Johal, Jaspal, Derby, Derbyshire DE23 1TW,  
GB  
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO  
Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

BA ME  
(30) 04.11.2011 GB 201119037  
(54) • *Kabelsatz mit flexibler Leiterplatte für ein Gasturbinentriebwerk*  
• *Flexible printed circuit board harness for a gas turbine engine*  
• *Faisceau de carte de circuit imprimé souple pour moteur à turbine à gaz*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Parry-Jones, Ian, Market Drayton,  
Shropshire TF9 3AR, GB  
Johal, Jaspal, Derby, Derbyshire DE23 1TW,  
GB  
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO  
Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

**H02G 7/22** → (51) **H01H 83/10**

**H02G 13/00** → (51) **H01H 83/10**

(51) **H02G 15/00** (11) **2 590 286 A1**  
**H02G 15/013** **H02G 15/18**  
**H02G 15/196**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12191617.5 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.11.2011 FR 1160132  
(54) • *Hülle zum Einkapseln einer Kabelverbin-  
dungszone, sowie eine Kabelverbindung  
und die gesamte, diese beinhaltende, An-  
ordnung*  
• *Shell for encapsulating a cable termination  
region and cable node and assembly  
comprising same*  
• *Enveloppement pour encapsuler une zone  
de raccordement de câbles ainsi qu'en-  
semble et noeud de câbles le comportant*  
(71) Societe Industrielle de Construction d'Appa-  
reils et de Materiel Electriques, 19230 Arnac  
Pompadour, FR  
(72) Gorecki, Piotr, 24120 Terrasson-Lavilledieu,  
FR  
Mendes, Ghislain, 19130 Saint Aulaire, FR  
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée  
Boîte Postale 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**H02G 15/013** → (51) **G02B 6/44**

**H02G 15/013** → (51) **H02G 15/00**

**H02G 15/08** → (51) **G02B 6/00**

**H02G 15/10** → (51) **G02B 6/00**

**H02G 15/18** → (51) **G02B 6/00**

**H02G 15/18** → (51) **H02G 15/00**

**H02G 15/196** → (51) **H02G 15/00**

**H02G 15/34** → (51) **F16L 51/04**

**H02H 3/16** → (51) **G01R 31/02**

(51) **H02H 3/28** (11) **2 590 287 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800434.0 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003711 29.06.2011  
(87) WO 2012/001964 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149341  
(54) • *STROMDIFFERENTIALRELAISVORRICH-  
TUNG*  
• *CURRENT DIFFERENTIAL RELAY  
APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RELAIS DIFFÉRENTIEL  
D'INTENSITÉ*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) KASE, Takahiro, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H02H 5/00** → (51) **H01H 83/10**

(51) **H02H 7/12** (11) **2 590 288 A2**  
**H02M 3/155**

(25) En (26) En  
(21) 12191297.6 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.11.2011 KR 20110115359

**H02H 7/12** → (51) **H01H 83/10**

**H02H 7/12** → (51) **H01H 83/10**

**H02H 7/12** → (51) **H01H 83/10**

**H02H 7/12** → (51) **H01H 83/10**

**H02H 7/12** → (51) **H01H 83/10**

**H02H 7/12** → (51) **H01H 83/10**

**H02H 7/12** → (51) **H01H 83/10**

**H02H 7/12** → (51) **H01H 83/10**

13.01.2012 KR 20120004521  
(54) • *Schaltnetzteil mit Überspannungsschutz-  
schaltung und Bilderzeugungsvorrichtung  
mit einem derartigen Schaltnetzteil*  
• *Switching mode power supply including  
surge protection circuit and image  
forming apparatus including the same*  
• *Alimentation en puissance à mode de  
commutation comprenant un circuit de  
protection contre les surtensions et appa-  
reil de formation d'image la comprenant*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) SONG, Young-jun, Seoul, KR  
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15  
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H02J 3/00** (11) **2 590 289 A1**  
**H02J 13/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11306435.6 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Über-  
wachung einer Hochspannungsstromlei-  
tung*  
• *Method and device for monitoring a high-  
voltage electric-current transmission line*  
• *Procédé et dispositif de surveillance d'une  
ligne de transmission de courant élec-  
trique à haute tension*  
(71) RTE EDF TRANSPORT, Tour Initiale 1 ter-  
rasse Bellini, TSA 41000, 92919 Paris La  
Défense Cédex, FR  
(72) Stevenin, Pierre, 75015 Paris, FR  
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue  
Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

**H02J 3/32** (11) **2 590 290 A1**  
**H02J 3/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800471.2 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054301 25.02.2011  
(87) WO 2012/002001 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 JP 2010151054  
(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN,  
PROGRAMM DAFÜR SOWIE LEISTUNGS-  
STEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER CONTROL METHOD, PROGRAM,  
AND POWER CONTROL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUIS-  
SANCE, PROGRAMME ET DISPOSITIF DE  
COMMANDE DE PUISSANCE*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) ISHIDA Takaharu, Hitachi-shi, Ibaraki 319-  
1292, JP  
SASAKI Hiroto, Hitachi-shi, Ibaraki 319-  
1292, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-  
strasse 10, 80538 München, DE

**H02J 3/32** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 7/02**

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung der Inselbildungsbedingungen eines verteilten Rasters*  
• *Method and apparatus for detecting islanding conditions of a distributed grid*  
• *Procédé et appareil pour détecter les conditions d'îlotage d'une grille distribuée*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Escobar, Gerardo, 5405 Dättwil-Baden AG, CH  
Pettersson, Sami, 5430 Wettingen, CH  
Serpa, Leonardo-Augusto, 8008 Zürich, CH  
Ho, Ngai-Man, 5442 Fislisbach, CH  
Coccia, Antonio, 5400 Baden, CH  
Oudalov, Alexandre, 5442 Fislisbach, CH  
Timbus, Adrian, 5405 Daettwil, CH
- (74) Parta, Ari Petri, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02J 3/38** (11) **2 590 292 A1**  
**H02J 15/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11188053.0 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Steuerungsverfahren einer Anlage zur Erzeugung und Speicherung von erneuerbarer Energie*  
• *Method for managing a facility for producing and storing renewable energy*  
• *Procédé de gestion d'une installation de production et de stockage d'énergie renouvelable*
- (71) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH
- (72) El Roustom, Bahaa, 1006 Lausanne, CH  
Onillon, Emmanuel, 2208 Les Hauts Geneveys, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**H02J 3/38** → (51) **H02K 7/18**

**H02J 3/46** → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 5/00** (11) **2 590 293 A1**  
**H02J 7/00** **H02J 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12190889.1 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.11.2011 KR 20110113239
- (54) • *Kontaktloses Stromübertragungssystem mit Überhitzungsschutzfunktion und Verfahren dafür*  
• *Contactless power transmitting system having overheat protection function and method thereof*  
• *Système de transmission de puissance sans contact ayant une fonction de protection contre la surchauffe et procédé associé*
- (71) Hanrim Postech Co., Ltd, 924 Gosaek-dong Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jung, Chun-Kil, GANGNAM-GU, SEOUL, KR
- (74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H02J 7/00** (11) **2 590 294 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10854107.9 (22) 01.07.2010

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

(86) JP 2010/061287 01.07.2010

(87) WO 2012/001810 2012/01 05.01.2012

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN EINES DÜNNSCHICHTKONDENSATORS*  
• *APPARATUS FOR CHARGING THIN FILM CAPACITOR*  
• *APPAREIL DE CHARGE DE CONDENSATEUR À COUCHE MINCE*

- (71) Shimizu, Kanji, 11-1 Imadera Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2114, JP  
Japan Silicon Electronics Technology Inc., 5-18-8 Jingumae Shibuya-ku, Tokyo 105-0001, JP  
Enzo Planning Co., Ltd., 3-15-12 Higashi Shibuya-ku, Tokyo 150-0011, JP  
Takanashi, Kazuhiko, 4-35-9 Koenjiminami Suginami-ku, Tokyo 166-0003, JP

(72) SHIMIZU, Kanji, Kobe-shi, Hyogo 651-2114, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 590 295 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10854108.7 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/061288 01.07.2010

(87) WO 2012/001811 2012/01 05.01.2012

- (54) • *ENTLADUNGSVORRICHTUNG FÜR DÜNNSCHICHTKONDENSATOR*  
• *THIN-FILM CAPACITOR DISCHARGING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE DÉCHARGE DE CONDENSATEUR À COUCHE MINCE*

- (71) Shimizu, Kanji, 11-1 Imadera Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2114, JP  
Enzo Planning Co., Ltd., 3-15-12 Higashi Shibuya-ku, Tokyo 150-0011, JP  
Takanashi, Kazuhiko, 4-35-9 Koenjiminami Suginami-ku, Tokyo 166-0003, JP  
K.S. International Co., Ltd., 8-39-22 Ojima, Koto-ku Tokyo 136-0072, JP

(72) Shimizu, Kanji, Kobe-shi Hyogo 651-2114, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 590 296 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12182892.5 (22) 04.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 US 201161555919 P  
21.08.2012 US 201213591043
- (54) • *Energiespeichersystem*  
• *Energy storage system*  
• *Système de stockage d'énergie*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Yang, Jong-Woon, Gyeonggi-do, KR  
Hwang, Eui-Jeong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 590 297 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189197.2 (22) 19.10.2012

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

BA ME

(30) 02.11.2011 JP 2011241176

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Batterieausgleichung*  
• *Apparatus and method for battery equalization*  
• *Appareil et procédé d'équilibrage de batterie*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) Suzuki, Masaaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Kuraishi, Mamoru, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

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

**H02J 7/00** → (51) **H02J 5/00**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 17/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 590 298 A1**  
**H01M 10/44** **H02J 3/32**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800891.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064903 29.06.2011

(87) WO 2012/002429 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 JP 2010150303

- (54) • *LADUNGS-/ENTLADUNGS-STEUEVRORRICHTUNG*  
• *CHARGE/DISCHARGE CONTROL APPARATUS*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DE CHARGE/DÉCHARGE*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) NISHIKAWA Kazufumi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

OKUDA Yasuo, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

OUCHI Atsushi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

(74) Merkau, Bernhard, Glawe, Delfs, Moll Liebherrstrasse 20 Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H02J 7/02** → (51) **H02J 5/00**

**H02J 7/34** → (51) **G06F 1/26**

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 15/00** → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 590 299 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800426.6 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/003688 28.06.2011

(87) WO 2012/001956 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 US 201061359853 P

- (54) • *STROMGENERATOR UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM*  
• *ELECTRIC POWER GENERATOR AND ELECTRIC POWER GENERATING SYSTEM*  
• *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) SADA, Tomokazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KANNO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 590 300 A1**  
**H02J 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800532.1 (22) 20.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/061636 20.05.2011  
(87) WO 2012/002063 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010148913

- (54) • *BERÜHRUNGSLOSE STROMZUFUHR-SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR METALLFREMDKÖRPERERKENNUNG FÜR DAS BERÜHRUNGSLOSE STROMZUFUHRSYSTEM*
- *NON-CONTACT ELECTRIC POWER FEEDING SYSTEM AND METAL FOREIGN-OBJECT DETECTION APPARATUS FOR NON-CONTACT ELECTRIC POWER FEEDING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SANS CONTACT ET APPAREIL DE DÉTECTION DE CORPS ÉTRANGERS MÉTALLIQUES POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) ABE, Hideaki, 2-1-61, Shiromi, Chou-ku Osaka 540-6207, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H02K 1/06** (11) **2 590 301 A1**  
**H02K 15/16** **H02K 15/00**  
**H02K 15/02** **F03D 9/00**  
**H02K 15/03** **H02K 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 11187902.9 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Generatoranordnung*
  - *Generator assembly*
  - *Ensemble formant générateur*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

(51) **H02K 1/14** (11) **2 590 302 A1**  
**F04D 13/06** **F04D 29/00**  
**H02K 1/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800522.2 (22) 17.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/061263 17.05.2011  
(87) WO 2012/002053 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149152

- (54) • *MOTOR, PUMPE MIT DEM MOTOR ALS ANTRIEBSQUELLE UND HEISSWASSERZUFUHRVORRICHTUNG, GESCHIRRSPÜLER UND WASCHMASCHINE MIT DER DARIN MONTIERTEN PUMPE*
- *MOTOR, PUMP USING THE MOTOR AS THE DRIVING SOURCE, AND HOT-WATER SUPPLY DEVICE, DISH WASHER, AND WASHING MACHINE THAT HAVE THE PUMP MOUNTED THEREIN*
- *MOTEUR, POMPE UTILISANT LE MOTEUR COMME SOURCE D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION*

*EN EAU CHAUDE, LAVE-VAISSELLE ET LAVE-LINGE ÉQUIPÉS DE LA POMPE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NUNOMURA, Mahito, Osaka 540-6207, JP  
HASHIMOTO, Toshiharu, Osaka 540-6207, JP

SUEMATSU, Shinji, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H02K 1/18** → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 3/52** (11) **2 590 303 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12190968.3 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.11.2011 JP 2011241119
  - (54) • *Stator für Drehmaschine, Halter für die Verwendung mit dem Stator, Drehmaschine und Automobil*
  - *Stator for rotating machine, holder for use with stator, rotating machine, and automobile*
  - *Stator pour machine rotative, support à utiliser avec stator, machine rotative et véhicule automobile*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Industrial Products Manufacturing Corporation, 2121, Oaza Nao Asahi-Cho Mie-Gun, Mie 510-8521, JP

(72) Kanada, Kazuma, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP  
Ito, Wataru, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP  
Kato, Hironori, Mie, 510-8521, JP  
(74) Fritsche, Daniel, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H02K 7/18** (11) **2 590 304 A2**  
**F03D 1/00** **F03D 11/04**  
**F03D 9/00** **H02J 3/38**

(25) En (26) En  
(21) 12190608.5 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.11.2011 US 201113287167
  - (54) • *Windturbinengenerator und Windturbine*
  - *Wind turbine generator and wind turbine*
  - *Générateur de turbine éolienne et éolienne*

(71) GE Wind Energy GmbH, Holsterfeld 16, 48499 Salzbergen, DE  
(72) LANGEL, Andre, 48703 Stadtlohn, DE  
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H02K 15/00** → (51) **H02K 1/06**

**H02K 15/02** → (51) **H02K 1/06**

**H02K 15/03** → (51) **H01F 1/053**

**H02K 15/03** → (51) **H02K 1/06**

**H02K 15/16** → (51) **H02K 1/06**

**H02M 1/32** → (51) **H02M 7/49**

**H02M 3/00** → (51) **H02M 3/07**

(51) **H02M 3/07** (11) **2 590 305 A1**  
**H02M 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800477.9 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056279 16.03.2011  
(87) WO 2012/002007 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010152436

- (54) • *SPANNUNGSUMWANDLUNGSSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- *VOLTAGE CONVERSION CIRCUIT AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
- *CIRCUIT DE CONVERSION DE TENSION ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) NABETO, Misato, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
SAKURAI, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

MASAKI, Tatsukira, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
SAMESHIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

TSUJI, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H02M 3/155** (11) **2 590 306 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10854125.1 (22) 04.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/069558 04.11.2010  
(87) WO 2012/001828 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147327

- (54) • *DC-DC-WANDLER*
- *DC-DC POWER CONVERSION APPARATUS*
- *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE CC-CC*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) IKEDA Matahiko, Tokyo 100-8310, JP  
KOBAYASHI Masaru, Tokyo 100-8310, JP  
MAEKAWA Hiroto, Tokyo 100-8310, JP  
MORITAKE Naoki, Tokyo 102-0073, JP  
MITSUI Takao, Tokyo 100-8310, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H02M 3/155** → (51) **H02H 7/12**

(51) **H02M 3/335** (11) **2 590 307 A2**

(25) Zh (26) En  
(21) 12765432.5 (22) 12.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/072207 12.03.2012  
(87) WO 2012/130033 2012/40 04.10.2012  
(88) 15.11.2012

(30) 29.03.2011 CN 201110077249

- (54) • *STROMVERSORGUNG UND TOTZEIT-REGELUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *POWER SUPPLY DEVICE AND METHOD FOR REGULATING DEAD TIME*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR RÉGULER LE TEMPS MORT*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Xujun, Guangdong 518129, CN  
MAO, Hengchun, Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Tao, Guangdong 518129, CN  
HOU, Zhaozheng, Guangdong 518129, CN  
FU, Dianbo, Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02M 7/00** (11) **2 590 308 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186338.5 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.11.2011 JP 2011241367  
(54) • *Stromversorgungssystem, Bilderzeugungsvorrichtung damit, und Netzteil-schaltung mit niedriger Kapazität*  
• *Power supply system, image forming apparatus having the same, and low-capacity power supply circuit*  
• *Système d'alimentation électrique, appareil de formation d'image l'utilisant et circuit d'alimentation à faible capacité*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Inukai, Katsumi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H02M 7/00** (11) **2 590 309 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190662.2 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.11.2011 JP 2011241405  
(54) • *Leistungshalbleitermodul*  
• *Semiconductor power module*  
• *Module d'alimentation à semi-conducteur*  
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Horiuchi, Keisuke, Tokyo, 100-8220, JP  
Nishihara, Atsuo, Tokyo, 100-8220, JP  
Mori, Mutsuhiro, Tokyo, 100-8220, JP  
Nemoto, Yasuhiro, Tokyo, 100-8220, JP  
Azuma, Katsunori, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H02M 7/00** → (51) **H01L 23/427**

- (51) **H02M 7/217** (11) **2 590 310 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12176840.2 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 EP 11187884  
(54) • *Hybridgleichrichter und Verfahren zum Betrieb eines Hybridgleichrichters*  
• *Hybrid rectifier and method of operating a hybrid rectifier*  
• *Redresseur hybride et son procédé de fonctionnement*  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Soeiro, Thiago Batista, 8051 Zürich, CH

- Kolar, Johann Walter, 8044 Zürich, CH  
Ranstad, Per, 352 35 Växjö, SE  
Linner, Jörgen, 352 35 Växjö, SE

- (74) Simonsson, Erik, Awapatent AB P.O. Box 5117, 20071 Malmö, SE

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 590 311 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11828276.3 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003463 17.06.2011  
(87) WO 2012/042706 2012/14 05.04.2012  
(30) 29.09.2010 JP 2010218216

- (54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER CONVERTING APPARATUS*  
• *APPAREIL CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) KAZAMA, Shun, 2-1-61, Shiromi, Chou-ku Osaka 540-6207, JP  
TAGOME, Masaki, 2-1-61, Shiromi, Chou-ku Osaka 540-6207, JP  
KITABATAKE, Makoto, 2-1-61, Shiromi, Chou-ku Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H02M 7/487** (11) **2 590 312 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187801.3 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Spannungszwischenkreisumrichter in erweiterter NPC Topologie und Verfahren zu dessen Betrieb*  
• *Voltage source converter (VSC) with neutral-point-clamped (NPC) topology and method for operating such voltage source converter*  
• *Convertisseur de source de tension avec topologie clampée en neutre modifiée et procédé de fonctionnement d'un tel convertisseur*  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Soeiro, Thiago Batista, 8051 Zürich, CH  
Kolar, Johann Walter, 8044 Zürich, CH  
Ranstad, Per, 352 35 Växjö, SE  
Linner, Jörgen, 352 35 Växjö, SE  
(74) Simonsson, Erik, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

- (51) **H02M 7/49** (11) **2 590 313 A1**  
**H02M 1/32**  
(25) De (26) De  
(21) 11187628.0 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Umrichtersystem sowie leistungselektronisches System mit solchen Umrichtersystemen*  
• *Inverter system and electronic switching control system with such inverter systems*  
• *Onduleur et système électronique de puissance doté de tels onduleurs*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Steimer, Peter, CH-5420 Ehrendingen, CH  
Apeldoorn, Oscar, 5426 Lengnau, CH

- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H02M 7/49** (11) **2 590 314 A1**  
**H02M 1/32**  
(25) De (26) De  
(21) 11187642.1 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Umrichtersystem sowie leistungselektronisches System mit solchen Umrichtersystemen*  
• *Inverter system and electronic switching control system with such inverter systems*  
• *Onduleur et système électronique de puissance doté de tels systèmes onduleurs*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Steimer, Peter, 5420 Ehrendingen, CH  
Apeldoorn, Oscar, 5426 Lengnau, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H02N 2/00** → (51) **H02N 2/02**

- (51) **H02N 2/02** (11) **2 590 315 A1**  
**H02N 2/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11187577.9 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Antriebsvorrichtung*  
• *Drive device*  
• *Dispositif d'entraînement*  
(71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstrasse 1, 76228 Karlsruhe, DE  
(72) Hübner, Reinhard, 76337 Waldbronn, DE

**H02P 5/74** → (51) **B60L 15/20**

- (51) **H02P 6/18** (11) **2 590 316 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190825.5 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.11.2011 US 201113286591  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bestimmen der Rotorposition in einem schenkelartigen Motor*  
• *Apparatus and method of determining rotor position in a salient-type motor*  
• *Appareil et procédé de détermination de position de rotor dans un moteur à pôles saillants*  
(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantown Road, Vergennes, VT 05491, US  
(72) Durkee, Scott Robert, New Haven, Vermont 05472-1000, US  
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

**H02P 9/00** → (51) **F03D 7/04**

- (51) **H02P 23/00** (11) **2 590 317 A1**  
**G05B 19/042** **G05B 19/409**  
(25) En (26) En  
(21) 11187379.0 (22) 01.11.2011

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

BA ME

- (54) • *Motorantrieb und Verfahren zur Konfiguration eines Motorantriebs*  
• *A motor drive and a method of configuring a motor drive*  
• *Entraînement de moteur et procédé pour le configurer*
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) Uusi-Äijö, Jarmo-Matti, 00380 Helsinki, FI  
(74) Holmström, Stefan Mikael, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02P 25/06** (11) **2 590 318 A2**  
**F16F 15/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11801006.5 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065217 01.07.2011  
(87) WO 2012/002544 2012/01 05.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010152431  
(54) • *LINEARE AKTUATORVORRICHTUNG*  
• *LINEAR ACTUATOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT LINÉAIRE*
- (71) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP  
(72) MORIYA, Hideaki, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
MOTOORI, Takenori, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
ITO, Takeo, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H03D 1/04** (11) **2 590 319 A1**  
**H03D 1/06** **H04B 1/10**  
**H04B 17/00** **H04L 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13153688.0 (22) 13.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 18.03.2005 US 663321 P  
14.12.2005 US 302819  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BERECHNEN DES SIR ZEITVERÄNDERLICHER SIGNALE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *Method and apparatus for computing SIR of time varying signals in a wireless communication system*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL DU RAPPORT SIGNAL/BROUILLAGE DE SIGNAUX VARIABLES DANS LE TEMPS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*
- (71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) Pietraski, Philip J, Huntington Station, NY New York 11746, US  
(74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE  
(62) 06734938.1 / 1 875 598

**H03D 1/06** → (51) **H03D 1/04**

(51) **H03F 3/217** (11) **2 590 320 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 12171706.0 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.11.2011 US 201161554201 P

- (54) • *Schaltsystem und Steuerverfahren dafür*  
• *Switching system and method for control thereof*  
• *Système de commutation et procédé de commande de celui-ci*
- (71) NeoEnergy Microelectronic, Inc., 6F-1, No. 26, Tai Yuen Street Hsinchu County, Chupei City 30288, TW  
(72) Wu, Li-Te, 30288 Chupei City, TW  
Hsu, Wei-Chan, 30288 Chupei City, TW  
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **H03F 3/217** (11) **2 590 321 A2**  
**H03F 3/68**

- (25) En (26) En  
(21) 13150359.1 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 04.03.2010 US 717198  
(54) • *Vielseitiger Audioleistungsverstärker*  
• *Versatile audio power amplifier*  
• *Amplificateur de puissance audio polyvalent*
- (71) Bose Corporation, The Mountain Road MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US  
(72) Nussbaum, Michael, Framingham, MA 01701, US  
Sheen, Timothy, Framingham, MA 01701, US  
Pearce, Daniel S., Framingham, MA 01701, US  
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR  
(62) 11704163.2 / 2 543 137

(51) **H03F 3/217** (11) **2 590 322 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13153361.4 (22) 07.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 07.12.2009 US 267329 P  
02.12.2010 US 959257  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Implementierung eines Differenzialantriebsverstärkers und einer Spulenanordnung*  
• *Apparatus and method for implementing a differential drive amplifier and a coil arrangement*  
• *Appareil et procédé de mise en œuvre d'un amplificateur d'entraînement différentiel et ensemble bobine*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Tseng, Ryan, San Diego, CA 92121, US  
Mayo, Gabriel, San Diego, CA 92121, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(62) 10795138.6 / 2 510 616

(51) **H03F 3/217** (11) **2 590 323 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13153362.2 (22) 07.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 07.12.2009 US 267329 P  
02.12.2010 US 959257  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Implementierung eines Differenzialantriebsverstärkers und einer Spulenanordnung*  
• *Apparatus and method for implementing a differential drive amplifier and a coil arrangement*

• *Appareil et procédé de mise en œuvre d'un amplificateur d'entraînement différentiel et ensemble bobine*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Tseng, Ryan, San Diego, CA 92121, US  
Mayo, Gabriel, San Diego, CA 92121, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(62) 10795138.6 / 2 510 616

**H03F 3/68** → (51) **H03F 3/217**

(51) **H03G 5/00** (11) **2 590 324 A1**  
**H03G 5/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11306421.6 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Numerische Audiosignalentzerrung*  
• *Numeric audio signal equalization*  
• *Égalisation de signal audio numérique*
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) Tassart, Stéphane, 75019 PARIS, FR  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**H03G 5/16** → (51) **H03G 5/00**

**H03H 3/007** → (51) **H03H 9/02**

**H03H 9/00** → (51) **H04R 3/04**

(51) **H03H 9/02** (11) **2 590 325 A1**  
**H03H 9/24** **H03H 3/007**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11187854.2 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Thermokompensierter Resonator aus Keramik*  
• *Thermally compensated ceramic resonator*  
• *Résonateur thermocompensé en céramique*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Hessler, Thierry, 2024 St-Aubin, CH  
Dubois, Philippe, 2074 Marin, CH  
Conus, Thierry, 2543 Lengnau, CH  
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**H03H 9/24** → (51) **H03H 9/02**

(51) **H03H 9/64** (11) **2 590 326 A2**  
**H03H 9/72**

- (25) En (26) En  
(21) 12182968.3 (22) 04.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.11.2011 JP 2011242645  
(54) • *Duplexer, Filter und Kommunikationsmodul*  
• *Duplexer, filter and communication module*  
• *Duplexeur, filtre et module de communication*

- (71) Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
- (72) Inoue, Shogo, Tokyo 110-0005, JP  
Iwaki Masafumi, Tokyo 110-0005, JP  
Tsutsumi Jun, Tokyo 110-0005, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H03H 9/72** → (51) **H03H 9/64**

- (51) **H03K 17/79** (11) **2 590 327 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12189503.1 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2011 JP 2011242444
- (54) • *Festkörperrelais und Belastungsantriebs-schaltung*  
• *Solid state relay and load drive circuit*  
• *Relais à l'état solide et circuit de commande de charge*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokeji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Kitahara, Yasuyuki, Kyoto, 600-8530, JP  
Shimbaba, Takeshi, Kyoto, 600-8530, JP
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

- (51) **H03L 7/08** (11) **2 590 328 A1**  
**G01R 19/25**
- (25) En (26) En
- (21) 11187366.7 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Erkennung der Frequenz und grundlegenden Wellenkomponenten eines Dreiphasen-Signals*  
• *Method and arrangement for detecting frequency and fundamental wave component of three-phase signal*  
• *Procédé et agencement permettant de détecter la fréquence et composant d'onde fondamentale d'un signal triphasé*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Ho, Ngai-Man, 5442 Fislisbach, CH  
Escobar, Gerardo, 5405 Dättwil-Baden, CH  
Pettersson, Sami, 5430 Wettingen, CH
- (74) Parta, Ari Petri, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H03M 1/06** (11) **2 590 329 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12007591.6 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.11.2011 US 201161556440 P
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Randomisierung von Komponentenehlanpassung in einem Analog-Digital-Wandler*  
• *Systems and methods for randomizing component mismatch in an adc*  
• *Systèmes et procédés pour rendre aléatoire la désadaptation de composant dans un convertisseur analogique-numérique*
- (71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
- (72) Thomas, David M., Colorado Springs, CO, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **H03M 1/12** (11) **2 590 330 A1**  
**H03M 1/36**

- (25) En (26) En
- (21) 11187920.1 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Analog/Digital-Umsetzer*  
• *Analog-to-digital converter*  
• *Convertisseur analogique-numérique*
- (71) IHP GmbH Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für Innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- (72) Scheytt, Johann Christoph, 15234 Frankfurt (Oder), DE  
Borokhowych, Yevgen, 15230 Frankfurt (Oder), DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **H03M 1/46** (11) **2 590 331 A2**  
**H03M 1/74**

- (25) En (26) En
- (21) 12190661.4 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.11.2011 US 201113287978
- (54) • *Analog-Digital-Wandler mit schrittweiser Annäherung*  
• *Successive approximation analog-to-digital conversion*  
• *Convertisseur analogique-numérique à approximations successives*
- (71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
- (72) Wong, Ark-Chew, Irvine, CA 92606, US  
Nys, Olivier Jacques, 2000 Neuchatel, CH
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H03M 7/30** → (51) **H04L 27/26**

**H03M 13/00** → (51) **H04B 7/04**

**H03M 13/11** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 1/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04B 1/10** → (51) **H03D 1/04**

- (51) **H04B 1/24** (11) **2 590 332 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12186588.5 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.11.2011 KR 20110112833
- (54) • *Superregenerativer Empfänger mit extrem niedriger Leistung und Verfahren dafür*  
• *Ultra-low power super-regenerative receiver and method thereof*  
• *Récepteur à superréaction à très faible consommation d'énergie et procédé associé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Chang Soon, 446-712 Gyeonggi-do, KR

- Hong, Young Jun, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Kang, Joon Seong, 446-712 Gyeonggi-do, KR

- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**H04B 1/26** → (51) **H04N 5/44**

- (51) **H04B 1/30** (11) **2 590 333 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12190174.8 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.11.2011 CN 201110339384
- (54) • *Verfahren zur Empfängerkorrektur in einem TDD-System und zugehörige Vorrichtungen*  
• *Method for correcting receiver in TDD system and devices associated therewith*  
• *Procédé de correction de récepteur dans un système TDD et dispositifs associés*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) He, Fan, 610214 Chengdu, CN
- (74) Trichard, Louis, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, GB

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 590 334 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12006126.2 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.11.2011 US 201161556094 P  
04.05.2012 US 201213463976
- (54) • *Referenzoszillatorarbitrierung und Planung für mehrfache drahtlose Subsysteme*  
• *Reference oscillator arbitration and scheduling for multiple wireless subsystems*  
• *Arbitrage et programmation d'oscillateur de référence pour sous-systèmes multiples sans fil*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Haralabidis, Nikolaos, 11635 Athens, GR  
Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04B 1/40** → (51) **H01Q 9/04**

**H04B 1/66** → (51) **H04L 27/26**

**H04B 1/7075** → (51) **G01S 5/02**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 590 335 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12191056.6 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.11.2011 KR 20110113288
- (54) • *Drahtloser Leistungssender und Leistungsübertragungsverfahren dafür*  
• *Wireless power transmitter and power transmission method thereof*  
• *Émetteur de puissance sans fil et son procédé de transmission de puissance*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namsa-daemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Bae, Su Ho, Seoul, 100-714, KR



Lee, Ki Min, Seoul, 100-714, KR  
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **2 590 336 A1**  
**H04B 7/06** **H04B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 11008827.5 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Messung und Berichterstattung der Qualität eines Precoding-Matrixsatzes*  
• *Precoding matrix set quality measurement and reporting*  
• *Précodage de mesure de qualité d'ensemble de matrice et rapports*  
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Einhaus, Michael, 63225 Langen, DE  
Wengert, Christian, 63225 Langen, DE  
Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE  
Hoshino, Masayuki, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 590 337 A2**  
**H04L 12/56** **H03M 13/11**  
**H04W 84/12**

(25) Ko (26) En  
(21) 11801163.4 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004819 30.06.2011  
(87) WO 2012/002758 2012/01 05.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 28.10.2010 US 407546 P  
08.07.2010 US 362673 P  
01.07.2010 US 360915 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MIMO-PAKETS IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING A MIMO PACKET IN A WIRELESS LAN SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENVOYER UN PAQUET MIMO DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
KANG, Byeong Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
NOH, Yu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
ROH, Dong Wook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 590 338 A2**  
**H03M 13/00** **H04L 27/26**

(25) Ko (26) En  
(21) 11801172.5 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004842 01.07.2011  
(87) WO 2012/002767 2012/01 05.01.2012  
(88) 03.05.2012  
(30) 16.08.2010 US 374229 P

15.08.2010 US 373864 P  
02.07.2010 US 361291 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG MIT HILFE VON CODEBÜCHERN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ANTENNEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SIGNALS USING CODEBOOKS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM THAT SUPPORTS MULTIPLE ANTENNAS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX AU MOYEN DE LIVRES DE CODES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL QUI PREND EN CHARGE DE MULTIPLES ANTENNES*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
LEE, Moonil, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 590 339 A1**  
**H04B 7/08** **H04B 17/00**  
**H04B 7/06** **H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13153320.0 (22) 27.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 29.05.2007 US 940658 P  
31.10.2007 US 933390

(54) • *SEKTORISIERTE BASISSTATIONEN ALS MEHRFACHANTENNENSYSTEME*  
• *Sectorized base stations as multiple antenna systems*  
• *STATIONS DE BASE SECTORISÉES FAISANT OFFICE DE SYSTÈMES D'ANTENNES MULTIPLES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Richardson, Thomas, San Diego, CA California 92121-1714, US  
Parizhsky, Vladimir, San Diego, CA California 92121-1714, US  
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(62) 08769733.0 / 2 151 068

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/04** → (51) **H04W 52/22**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 590 340 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11777190.7 (22) 16.05.2011

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

(86) CN 2011/074114 16.05.2011  
(87) WO 2011/137771 2011/45 10.11.2011  
(30) 26.07.2010 CN 201010239394  
(54) • *KANALMESSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *CHANNEL ESTIMATING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CANAL, APPAREIL ET SYSTÈME ASSOCIÉS*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XIA, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 590 341 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12190593.9 (22) 30.10.2012

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

BA ME  
(30) 04.11.2011 FR 1103354

(54) • *Anordnung zur Überwachung von Flugzeugen durch einem Satellit mit Mehrstrahlantenna und Empfangsgerät.*  
• *System for aircraft monitoring using a multi-spot satellite and reception device.*  
• *Système de surveillance d'aéronefs par satellite multi-spots et dispositif de réception*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Barthère, Arnaud, 31100 Toulouse, FR  
Corbell, Erwan, 31270 Villeneuve Tolosane, FR

Calmettes, Thibaud, 31400 Toulouse, FR  
(74) Delaval, Guillaume Laurent, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04B 7/185** → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 590 342 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12191280.2 (22) 05.11.2012

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

BA ME  
(30) 04.11.2011 DE 102011085804

(54) • *Sensorfunksystem*  
• *Sensor radio system*  
• *Système radio de capteur*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE  
Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) Boche, Holger, 10318 Berlin, DE  
Goldenbaum, Mario, 10437 Berlin, DE  
Stanczak, Slawomir, 10551 Berlin, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 590 343 A2**  
**H04W 88/08** **H04W 56/00**

(25) En (26) En  
(21) 13153272.3 (22) 12.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Antennensynchronisierung für kohärentes Netzwerk-MIMO*

- *Antenna synchronization for coherent network MIMO*
  - *Synchronisation d'antenne pour MIMO réseau cohérent*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Mayer, Hans-Peter, 71254 Ditzingen, DE
- Schlesinger, Heinz, 74395 Mundelsheim, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
- (62) 09003607.0 / 2 228 920

**H04B 7/26 → (51) H04W 16/00**

- (51) **H04B 10/08** (11) **2 590 344 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11862391.7 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084790 28.12.2011
- (87) WO 2012/129948 2012/40 04.10.2012
- (30) 29.03.2011 CN 201110078374
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG OPTISCHER SIGNALE, SYSTEM ZUR STEUERUNG OPTISCHER SIGNALE UND OPTISCHES RÜCKWANDPLATINENSYSTEM*
- *OPTICAL SIGNAL CONTROL METHOD, OPTICAL SIGNAL CONTROL SYSTEM AND OPTICAL BACKPLANE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SIGNAL OPTIQUE, SYSTÈME DE COMMANDE DE SIGNAL OPTIQUE ET SYSTÈME DE FOND DE PANIER OPTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIA, Gongxian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Weixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Baoqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**H04B 10/12 → (51) G02B 6/38**

**H04B 10/12 → (51) H04B 10/20**

**H04B 10/13 → (51) H04B 10/20**

**H04B 10/135 → (51) H04B 10/20**

**H04B 10/14 → (51) H04B 10/20**

- (51) **H04B 10/20** (11) **2 590 345 A1**
- H04B 10/12** **H04B 10/13**
- H04B 10/135** **H04B 10/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11800691.5 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064294 22.06.2011
- (87) WO 2012/002226 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 JP 2010149373
- (54) • *RÜCKSEITENSTRUKTUR FÜR EINE VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI BELIEBIGEN BLÄTTERN MIT GLEICHEM KOMMUNIKATIONSABSTAND*
- *BACKPLANE STRUCTURE FOR CONNECTING BETWEEN TWO ARBITRARY BLADES WITH EQUAL COMMUNICATION DISTANCE*
- *STRUCTURE EN PLAN ARRIÈRE SERVANT À CONNECTER ENTRE DEUX LAMES ARBITRAIRES À ÉGALE DISTANCE DE COMMUNICATION*

- (71) Intellectual Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) OKAZAKI Atsuya, Yamato-shi Kanagawa 242-8502, JP
- KATAYAMA Yasunao, Yamato-shi Kanagawa 242-8502, JP
- MUNETOH Seiji, Yamato-shi Kanagawa 242-8502, JP
- (74) Graham, Timothy Abbey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 590 346 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12188772.3 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.11.2011 JP 2011239887
- (54) • *Hochfrequenzsignalprozessor und drahtloses Kommunikationssystem*
- *High-frequency signal processor and wireless communication system*
- *Processeur de signal haute fréquence et système de communication sans fil*
- (71) Renesas Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Tomisawa, Satoru, Kanagawa, 211-8668, JP
- Matsui, Hiroaki, Kanagawa, 211-8668, JP
- Hori, Kazuaki, Kanagawa, 211-8668, JP
- Wakuda, Tetsuya, Kanagawa, 211-8668, JP
- Cha, Sungwoo, Kanagawa, 211-8668, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**H04B 17/00 → (51) G01C 5/06**

**H04B 17/00 → (51) H03D 1/04**

**H04B 17/00 → (51) H04B 7/04**

- (51) **H04H 20/02** (11) **2 590 347 A1**
- H04H 20/67**
- (25) It (26) En
- (21) 12190495.7 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.11.2011 IT FI20110240
- (54) • *Innerraumumsetzer für digitales terrestrisches Fernsehen*
- *Indoor gap filler for digital terrestrial television*
- *Répéteur indoor pour télévision numérique terrestre*
- (71) Seco S.r.L., Via Calamandrei 91, 52100 Arezzo, IT
- (72) Conti, Daniele, 53100 Arezzo, IT
- Magnarosa, Marco, 56123 Pisa, IT
- Nenna, Guido, 66038 San Vito Chietino (Chieti), IT
- Salvatore, Alfredo, 86020 Spinete (Campobasso), IT
- Massini, Riccardo, 19035 Sarzana (La Spezia), IT
- Galli, Nicola, 56017 San Giuliano Terme (Pisa), IT
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**H04H 20/53 → (51) G06Q 10/04**

**H04H 20/67 → (51) H04H 20/02**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 590 348 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11783063.8 (22) 02.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/075171 02.06.2011
- (87) WO 2011/144146 2011/47 24.11.2011
- (30) 10.09.2010 CN 201010280868
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON MEDIEN-STREAMS*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING MEDIA STREAMS*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE FLUX MULTIMÉDIAS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHENG, Hewen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Xingfen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHENG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 1/00 → (51) H04W 72/12**

**H04L 1/20 → (51) H03D 1/04**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 590 349 A1**
- H04W 72/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11187721.3 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Planung eines skalierbaren Videokodierungsstroms in einem drahtlosen mobilen Netzwerk*
- *A method for scheduling a scalable video coding stream in a wireless mobile network*
- *Procédé de planification d'un flux de codage vidéo extensible dans un réseau mobile sans fil*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Omiyi, Peter, London NW4 2 AN, GB
- Martini, Maria M., London, GB
- Bharucha, Zubin, Edinburgh, EH9 3DJ, GB
- Auer, Gunther, 80339 Munich, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 590 350 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11188121.5 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Erweiterte PDCCH-Überlappung mit dem PDCCH-Bereich*
- *Enhanced PDCCH overlapping with the PDCCH region*
- *Chevauchement PDCCH amélioré dans la région PDCCH*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Feng, Sujuan, 63225 Langen, DE  
Golitschek, Edler von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE  
Wengerter, Christian, 63225 Langen, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 590 351 A2**  
**H04B 1/00** **H04W 52/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12175794.2 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.11.2011 EP 11306437  
(54) • *Aggregation nicht aneinandergrenzender Träger*  
• *Non-contiguous carrier aggregation*  
• *Agrégation de porteuse non contiguë*  
(71) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) Sesia, Stefania, 06330 Roquefort les Pins, FR  
Brunel, Dominique, 06600 Antibes, FR  
(74) Gray, Peter John Bracey, et al, Thompson Gray LLP 25 Southampton Buildings, London Greater London WC2A 1AL, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 590 352 A1**  
**H04W 76/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12191405.5 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.11.2011 US 201161556298 P  
05.11.2012 US 201213668322  
(54) • *Verfahren zur Aufrechterhaltung einer Bezugzelle*  
• *Method of reference cell maintenance*  
• *Procédé de maintenance de cellules de référence*  
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW  
(72) Wang, Chun-Yen, 709 Tainan City, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04L 5/02** (11) **2 590 353 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13153699.7 (22) 14.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 14.03.2007 US 894709 P  
18.03.2007 US 895470 P  
(54) • *Übertragung von ACK/NACK und Übertragungsleistungssteuerungsfeedback in Evolved-UTRA*  
• *Transmission of ACK/NACK and transmit power control feedback in evolved utra*  
• *Transmission d'ACK/NACK et transmission de rétroaction de commande de puissance dans un système utra évolué*  
(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) Grieco, Donald M., Manhasset, NY New York 11030, US  
Zhang, Guodong, Syosset, NY New York 11791, US

- Olesen, Robert L., Huntington, NY New York 11743, US  
Tsai, Allan Y., Boonton, NJ New Jersey 07005, US  
(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE  
(62) 08742107.9 / 2 140 601

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 590 354 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11814102.7 (22) 03.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/077936 03.08.2011  
(87) WO 2012/016519 2012/06 09.02.2012  
(30) 05.08.2010 CN 201010245982  
(54) • *SOFTWAREMANAGEMENTVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SOFTWARE MANAGEMENT*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GESTION DE LOGICIELS*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/10** (11) **2 590 355 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10854093.1 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/061211 30.06.2010  
(87) WO 2012/001796 2012/01 05.01.2012  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG INDIVIDUELLER SPEZIFISCHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG INDIVIDUELLER SPEZIFISCHER INFORMATIONEN*  
• *INDIVIDUAL-SPECIFIC INFORMATION GENERATION DEVICE AND INDIVIDUAL-SPECIFIC INFORMATION GENERATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS SPÉCIFIQUES À CHAQUE INDIVIDU ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS SPÉCIFIQUES À CHAQUE INDIVIDU*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) YAMAMOTO, Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
TAKENAKA, Masahiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
ITO, Kouichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04L 9/18** → (51) **H04W 48/20**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 590 356 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11780145.6 (22) 28.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/073427 28.04.2011  
(87) WO 2011/140924 2011/46 17.11.2011  
(30) 30.06.2010 CN 201010219330  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EIN AUTHENTIFIZIERUNGS-GATEWAY SOWIE KNOTEN UND SERVER DAFÜR*

- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING GATEWAY, NODE AND SERVER*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR PASSERELLE, N UD ET SERVEUR D'AUTHENTIFICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) BIAN, Yonggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MU, Lunjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Jue, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Yongjing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HUANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DING, Chuansuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 590 357 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12007420.8 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.11.2011 DE 102011117931  
(54) • *Verfahren und System zur Identifizierung eines RFID-Tags durch ein Lesegerät*  
• *Method and system for identifying an RFID tag by means of a reader*  
• *Procédé et système d'identification d'une étiquette RFID par un appareil de lecture*  
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, DE Schulz, Katharina, 81927 München, DE

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 590 358 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11780112.6 (22) 20.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/073070 20.04.2011  
(87) WO 2011/140891 2011/46 17.11.2011  
(30) 29.06.2010 CN 201010219298  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR VORAUSZAHLUNGSVERRECHNUNG*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PREPAYMENT CHARGING*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE FACTURATION À PRÉPAIEMENT*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) XU, Changjiu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Shijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Shuguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
BAO, Xiande, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **H04L 12/14** (11) **2 590 359 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11780115.9 (22) 21.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/073103 21.04.2011  
(87) WO 2011/140894 2011/46 17.11.2011  
(30) 30.06.2010 CN 201010219151  
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM, LADEVORRICHTUNG UND KONTENAUSGLEICHVERWALTUNGSZENTRUM ZUR VERARBEITUNG FREIER RESSOURCEN**  
• **METHOD, SYSTEM, CHARGING EQUIPMENT, AND ACCOUNT BALANCE MANAGEMENT CENTER FOR FREE RESOURCES PROCESSING**  
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME, EQUIPEMENT DE FACTURATION ET CENTRE DE GESTION DE SOLDE DE COMPTE POUR TRAITEMENT DE RESSOURCES GRATUITES**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) RONG, Chuanxiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 590 360 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10854000.6 (22) 27.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/080331 27.12.2010  
(87) WO 2012/000297 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 CN 201010218209  
(54) • **MEHRPUNKT-TONMISCHUNG UND ANZEIGEVERFAHREN FÜR FERNANSICHT, VORRICHTUNG UND SYSTEM**  
• **MULTI-POINT SOUND MIXING AND LONG DISTANCE VIEW SHOWING METHOD, DEVICE AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MIXAGE SONORE MULTIPPOINT ET DE PRÉSENTATION VISUELLE À LONGUE DISTANCE**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WU, Mingliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04L 12/18** (11) **2 590 361 A1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12169073.9 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • **Moderationssteuerungsverfahren für Teilnehmer eines heterogenen Konferenzanrufs**  
• **Moderation Control Method for Participants in a Heterogeneous Conference Call**  
• **Procédé de contrôle de la modération pour les participants à un appel de conférence hétérogène**  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Colbert, Michael, Scott, DeBary, FL Florida 32713, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(62) 11187286.7 / 2 587 721

**H04L 12/18** → (51) **H04L 29/06**  
(51) **H04L 12/24** (11) **2 590 362 A1**  
**H04L 12/42** **H04L 12/56**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11780139.9 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/073395 27.04.2011  
(87) WO 2011/140918 2011/46 17.11.2011  
(30) 02.07.2010 CN 201010217577  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TOPOLOGIEERKENNUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR TOPOLOGY DISCOVERY**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUVERTE DE TOPOLOGIE**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WEN, Huaifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) WANG, Wenhai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) QIN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 590 363 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11809163.6 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/071267 24.02.2011  
(87) WO 2012/009974 2012/04 26.01.2012  
(30) 22.07.2010 CN 201010234158  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAMMELN VON LEISTUNGSSTATISTIKDATEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR COLLECTING PERFORMANCE STATISTICS DATA**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE COLLECTER DES DONNÉES STATISTIQUES DE PERFORMANCES**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) SHAO, Minfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04L 12/24** (11) **2 590 364 A1**  
**G06F 1/26**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11814046.6 (22) 09.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/073842 09.05.2011  
(87) WO 2012/016463 2012/06 09.02.2012  
(30) 02.08.2010 CN 201010248581  
(54) • **GERÄTEVERWALTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**  
• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DEVICE MANAGEMENT**  
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LIU, Chuanxiu, Guangdong 518057, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 590 365 A1**  
**H04L 12/26**  
(25) En (26) En  
(21) 12190290.2 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.11.2011 US 201113290947  
(54) • **Systeme und Verfahren für dynamische Operationen, Verwaltung und Management**  
• **Systems and methods for dynamic operations, administration, and management**  
• **Systèmes et procédés pour opérations dynamiques, administration et gestion**  
(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076-1426, US  
(72) Hu, Jie, Santa Rosa, CA 95409, US  
(74) Holness, Marc, Nepean, Ontario K2G 2C7, CA  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**  
(51) **H04L 12/26** (11) **2 590 366 A1**  
**H04L 29/08** **G06F 11/30**  
**G06F 9/54**  
(25) En (26) En  
(21) 11187474.9 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Verfahren und System zur Überwachung von Nachrichtenobjekten, die von einem Client gesendet werden, um Operationen eines Servers in einer verteilten Rechnerumgebung zu veranlassen**  
• **Method and system for monitoring message objects sent from a client to invoke operations on a server in a distributed computing environment**  
• **Procédé et système pour la surveillance des objets de messages envoyés par un client pour invoquer des opérations dans un serveur dans un environnement informatique distribué**  
(71) Software AG, Umlandstrasse 12, 64297 Darmstadt, DE  
(72) Bahlke, Rolf, 64297 Darmstadt, DE  
(74) Schmidt, Wolfgang, 64673 Zwingenberg, DE  
(74) Trench, Guido, 64665 Alsbach, DE  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**  
**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/701**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 590 367 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10853974.3 (22) 16.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/078776 16.11.2010  
(87) WO 2012/000271 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 CN 201010220405  
(54) • **VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG ZU ENGERÄTEN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZ**

- *METHOD FOR TERMINAL ACCESS AND WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
  - *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN TERMINAL ET RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XIE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- ZHU, Jianjian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

**H04L 12/28** → (51) **G08C 17/02**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 12/42** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 590 368 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11817673.4 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071659 10.03.2011
- (87) WO 2012/022145 2012/08 23.02.2012
- (30) 20.08.2010 CN 201010264191
- (54) • *VERFAHREN, ANLAGE UND NETZWERKSYSTEM ZUR ENDGERÄTEKOMMUNIKATION MIT EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM-KERNNETZWERKSERVER DURCH DURCHLAUFEN EINES PRIVATEN NETZWERKS*
- *METHOD, EQUIPMENT AND NETWORK SYSTEM FOR TERMINAL COMMUNICATING WITH IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM(IMS) CORE NETWORK SERVER BY TRAVERSING PRIVATE NETWORK*
  - *PROCÉDÉ, MATÉRIEL ET SYSTÈME DE RÉSEAU POUR FAIRE COMMUNIQUER UN TERMINAL AVEC UN SERVEUR DE RÉSEAU D'INFRASTRUCTURE D'UN SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP (IMS) EN TRAVERSANT UN RÉSEAU PRIVÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Aiping, Chengdu Sichuan 611731, CN
- NIE, Chengjiao, Chengdu Sichuan 611731, CN
- ZHANG, Zhanbing, Chengdu Sichuan 611731, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 590 369 A2**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12191385.9 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.11.2011 CN 201110350020
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für den Anschluss an ein virtuelles privates Netzwerk über mehrere Domains*
- *Method and device for connecting to virtual private network across domains*
  - *Procédé et dispositif pour la connexion à un réseau privé virtuel entre les domaines.*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (72) Zeng, Qing, 518129 Shenzhen, CN
- Yu, Delei, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 12/54** → (51) **H04W 48/20**

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 590 370 A1**
- G06F 13/00** **H04L 12/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10860877.9 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/072381 13.12.2010
- (87) WO 2012/081076 2012/25 21.06.2012
- (54) • *ALARMÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ALARMÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
- *ALERT MONITORING DEVICE AND ALERT MONITORING METHOD*
  - *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ALERTE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ALERTE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) FUJII, Teruko, Tokyo 100-8310, JP
- YOSHIMURA, Hitomi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

**H04L 12/56** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 590 371 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12187923.3 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.11.2011 US 201161554752 P
- (54) • *System und Verfahren zur Aktivierung von Stimm- und Videokommunikationen unter Verwendung einer Nachrichtenanzwendung*
- *System and method for enabling voice and video communications using a messaging application*
  - *Système et procédé pour permettre des communications vocales et vidéo utilisant une application de messagerie*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Chen, Henry Yao-Tsu, Redmond, WA Washington 98052-6140, US
- Pretti, Jennifer Anne, Waterloo, Ontario N2K 3H9, CA
- (74) Keane, Paul Fachtma, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 590 372 A1**
- H04L 12/26** **H04L 12/46**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12175003.8 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2011 CN 201110345958
- (54) • *Verfahren, Vermittlungsvorrichtung und System zur Lokalisierung von Ethernet Schleifen*
- *Ethernet loop locating method, switching device and system*

- *Procédé, commutateur et système pour la localisation de boucles dans un réseau Ethernet*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Zhang, Yan, 518129 Shenzhen, CN
- Xie, Ying, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/701** (11) **2 590 373 A1**

- H04M 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13152274.0 (22) 18.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 19.11.2008 JP 2008295458
- 21.11.2008 JP 2008297983
- (54) • *Pfadberechnungsverfahren, Programm und Berechnungsvorrichtung*
- *Path calculating method, program and calculating apparatus*
  - *Procédé de calcul de chemin, programme et appareil de calcul*
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Sugisono, Koji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- Aoki, Michihiro, Musashino-shi Tokyo 150-8585, JP
- Iwata, Hideaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 09827578.7 / 2 352 263

(51) **H04L 25/03** (11) **2 590 374 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12188984.4 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2011 US 201113289791
- (54) • *Flexible Empfängerarchitektur*
- *Flexible receiver architecture*
  - *Architecture de récepteur flexible*
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Ding, Weiqi, San Jose, CA California 95134, US
- Shumarayev, Sergey, San Jose, CA California 95134, US
- Li, Peng, San Jose, CA California 95134, US
- Narayan, Sriram, San Jose, CA California 95134, US
- (74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 590 375 A1**

- H04W 88/08** **H03M 7/30**
- H04B 1/66**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11860105.3 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/080396 30.09.2011
- (87) WO 2013/044492 2013/14 04.04.2013
- (54) • *Verfahren zur Komprimierung und Entkomprimierung eines Uplink-Basisbandsignals sowie Vorrichtung und System dafür*
- *UPLINK BASEBAND SIGNAL COMPRESSION METHOD, DECOM-*

*PRESSION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE SIGNAL EN BANDE DE BASE DE LIAISON MONTANTE, PROCÉDÉ DE DÉCOMPRESION, DISPOSITIF ET SYSTÈME*  
 (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (72) LIU, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 YU, Rongdao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

**H04L 27/26** → (51) **G01S 5/02**

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 590 376 A1**  
**H04L 12/18**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 11800092.6 (22) 06.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2011/073736 06.05.2011  
 (87) WO 2012/000347 2012/01 05.01.2012  
 (30) 30.06.2010 CN 201010218658  
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR PLATTFORMÜBERGREIFENDE KONFERENZ-KONVERGENZ*  
 • *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CROSS-PLATTFORM CONFERENCE CONVERGENCE*  
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR LA CONVERGENCE DE CONFÉRENCE MULTIPLATEFORME*  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) ZHOU, Riming, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 LI, Guihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 590 377 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 11800184.1 (22) 29.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2011/076598 29.06.2011  
 (87) WO 2012/000439 2012/01 05.01.2012  
 (30) 30.06.2010 CN 201010219996  
 (54) • *ANRUFVERARBEITUNGSVERFAHREN UND MEDIENGATEWAY*  
 • *CALL PROCESSING METHOD AND MEDIA GATEWAY*  
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APPEL ET PASSERELLE MULTIMÉDIA*  
 (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) YU, Xiaowen, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 LUO, Song, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 (74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 590 378 A1**  
**H04L 12/18** **H04N 7/18**  
 (25) Zh (26) En

(21) 11817794.8 (22) 18.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2011/078609 18.08.2011  
 (87) WO 2012/022267 2012/08 23.02.2012  
 (30) 20.08.2010 CN 201010265080  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUDIO-RUNDFUNK IN EINER VIDEOÜBERWACHUNG*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR AUDIO BROADCAST IN VIDEO SURVEILLANCE*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RADIODIFFUSION AUDIO EN VIDÉOSURVEILLANCE*  
 (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) YE, Xiaoyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 590 379 A2**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12190765.3 (22) 31.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 04.11.2011 JP 2011241840  
 (54) • *Filtersystem und Filterverfahren*  
 • *Filtering system and filtering method*  
 • *Système de filtrage et procédé de filtrage*  
 (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
 (72) Takeshima, Yoshiteru, Tokyo, 100-8220, JP  
 Haraguchi, Naoki, Tokyo, 100-8220, JP  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 590 380 A1**  
**G06F 21/41**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12191286.9 (22) 05.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 05.11.2011 JP 2011242936  
 (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Bilderzeugungssystem und Verfahren zur Durchführung einer Pseudo-Einmalanmeldung*  
 • *Image forming apparatus, image forming system, and method for realizing pseudo single sign-on*  
 • *Appareil de formation d'images, système de formation d'images et procédé pour réaliser une session unique avec pseudo*  
 (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP  
 (72) Oguma, Takashi, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP  
 Ueno, Shingo, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP  
 Kasai, Rie, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP  
 Higashimori, Toshihide, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP  
 (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 590 381 A1**  
**H04W 28/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12191305.7 (22) 05.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 07.11.2011 US 201113290132  
 03.04.2012 US 201261619839 P  
 04.05.2012 US 201261642660 P  
 01.11.2012 US 201213666550  
 (54) • *Datenübertragungsverfahren und Mobilkommunikationsvorrichtung zum Einstellen einer TCP/IP-Fenstergröße auf Grundlage von Eigenschaften der physikalischen Schicht*  
 • *Data transmission method and mobile communication device for adjusting a TCP/IP window size based on physical layer characteristics*  
 • *Procédé de transmission de données et dispositif de communication mobile pour régler une taille de fenêtre TCP/IP sur la base de caractéristiques de la couche physique*  
 (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW  
 (72) Cheng, Tsung-Yo, 221 Hsichih, Taipei Hsien, TW  
 (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 590 382 A2**  
**H04L 12/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13153816.7 (22) 04.02.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
 (30) 30.01.2009 US 363177  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verfolgung von Verwaltungsdatenwechsel einer Vorrichtung*  
 • *Method and apparatus for tracking device management data changes*  
 • *Procédé et appareil pour le suivi de modifications de données de gestion de dispositif*  
 (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
 (72) Ferrazzini, Axel, Toronto, Ontario M6P 3A5, CA  
 Alfano, Nicholas P., Stratford-Upon-Avon, Warwickshire CV37 7JS, GB  
 Godfrey, James, Waterloo, Ontario N2V 2K7, CA  
 (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
 (62) 09152094.0 / 2 214 372

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 590 383 A1**  
**H04W 4/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12184112.6 (22) 12.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 02.11.2011 US 201161554931 P  
 23.11.2011 US 201161563319 P  
 (54) • *Mobile Kommunikationsvorrichtung mit sicheren Elementdatenverwaltungsfunktionen und zugehörige Verfahren*

- *Mobile communications device providing secure element data management features and related methods*
  - *Dispositif de communication mobile fournissant des caractéristiques de gestion de données d'élément sécurisé et procédés associés*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Singh, Ravi, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
Takacs, Kristof, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
MacGillivray, Geoffrey Wendell, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Marovecchio, Vincenzo Kazimierz, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 590 384 A1**  
**H04W 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12184114.2 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2011 US 201161554931 P  
23.11.2011 US 201161563319 P

- *Mobile Kommunikationsvorrichtung mit sicheren Elementdatenwischfunktionen und zugehörige Verfahren*
- *Mobile communications device providing secure element data wiping features and related methods*
- *Dispositif de communication mobile fournissant des données d'élément sécurisé des caractéristiques d'essuyage et procédés associés*

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Marcovecchio, Vincenzo Kazimierz, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
Singh, Ravi, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 590 385 A1**  
**H04W 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12189572.6 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.11.2011 TW 100140067  
29.06.2012 TW 101123556

- *Drahtloses Gewinnungsverfahren externer Daten, elektronische Vorrichtung und Anwendungsprogramm*
- *Wireless obtaining method for external data, electronic apparatus and application program*
- *Procédé d'obtention sans fil de données externes, appareil électronique et programme d'application*

- (71) Yuekang HealthCare Management Consultants, Inc., 1F., N°. 10, Ln. 138, Ren'ai St., Yongkang Dist., Tainan City 710, TW
- (72) Liao, Shiu-Min, 710 Yongkang Dist., Tainan City, TW  
Juan, Chun-Lin, 710 Yongkang Dist., Tainan City, TW

- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 590 386 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800556.0 (22) 30.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/062347 30.05.2011  
(87) WO 2012/002088 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147468
- *TELEFON UND AUTOMATISCHES WAHL-WIEDERHOLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
  - *TELEPHONE AND AUTO-REDIAL METHOD*
  - *TÉLÉPHONE ET PROCÉDÉ DE RECOMPOSITION AUTOMATIQUE*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HORI, Toshio, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04M 1/00** → (51) **G06Q 50/00**

(51) **H04M 1/23** (11) **2 590 387 A1**  
**H01H 13/702**

- (25) En (26) En  
(21) 12190789.3 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.11.2011 KR 20110114141
- *Tastenanzordnung und mobiles Endgerät damit*
  - *Key assembly and mobile terminal having the same*
  - *Ensemble clé et terminal mobile lyincorporant*
- (71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Jung, Jaejun, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04M 1/23** (11) **2 590 388 A1**  
**H04M 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12191469.1 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.11.2011 KR 20110115113
- *Tastenanschlussvorrichtung und tragbares Endgerät*
  - *Keypad coupling device for portable terminal*
  - *Dispositif de couplage de clavier pour terminal portable*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Seo, Chang-Yong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **H04M 1/667** (11) **2 590 389 A1**  
**H04M 1/725**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10854065.9 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/061045 29.06.2010  
(87) WO 2012/001768 2012/01 05.01.2012
- *MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, VERFAHREN ZU DESSEN AKTIVIERUNG UND NETZWERKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
  - *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, METHOD FOR ACTIVATING SAME, AND NETWORK COMMUNICATION SYSTEM*
  - *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE CELUI-CI, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE RÉSEAU*
- (71) Suginaka, Junko, Toranomon Garden 408 10-4, Toranomon 3 chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (72) FURUKAWA Yoshihisa, Tokyo 102-0094, JP  
TEBAKA Tomohiro, Tokyo 102-0094, JP  
OIKE Toshihiro, Tokyo 102-0094, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 590 390 A1**  
**G06Q 10/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11187452.5 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Konferenzkombination aus vorher aufgenommenen und Live-Elementen*
  - *Combined pushcast and live conference*
  - *Conférence combinée Pushcast et en direct*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Bergmann, Carsten, Michael, Redwood City, CA California 94065, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 590 391 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12190812.3 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 KR 20110114264

- *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Wiedergabegeschwindigkeit einer animierten Mitteilung in einem mobilen Endgerät*
  - *Method and apparatus for controlling playback speed of animation message in mobile terminal*
  - *Procédé et appareil pour commander la vitesse de lecture d'un message d'animation dans un terminal mobile*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Do-Hyeon, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Chang, Won-Suk, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Lee, Dong-Hyuk, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Hwang, Seong-Taek, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04M 1/725** → (51) **G01C 5/06**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0484**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/667**

**H04M 3/00** → (51) **H04L 12/701**

**H04M 3/487** → (51) **H04M 11/00**

- (51) **H04M 3/493** (11) **2 590 392 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12788987.1 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003392 24.05.2012
- (87) WO 2012/160823 2012/48 29.11.2012
- (30) 24.05.2011 JP 2011116400  
23.05.2012 JP 2012117544
- (54) • *DIENSTSERVERVORRICHTUNG, DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND DIENSTBEREITSTELLUNGSPROGRAMM*
- *SERVICE SERVER DEVICE, SERVICE PROVISION METHOD, AND SERVICE PROVISION PROGRAM*
- *DISPOSITIF SERVEUR DE SERVICES, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICES ET PROGRAMME DE FOURNITURE DE SERVICES*
- (71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) NASU, Kazunori, Tokyo 100-6150, JP  
SHIBATA, Seiji, Tokyo 100-6150, JP  
AKUZAWA, Mari, Tokyo 100-6150, JP  
UCHIYAMA, Ken, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (51) **H04M 3/493** (11) **2 590 393 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12789828.6 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003393 24.05.2012
- (87) WO 2012/160824 2012/48 29.11.2012
- (30) 24.05.2011 JP 2011116401  
23.05.2012 JP 2012117545
- (54) • *DIENSTSERVERVORRICHTUNG, DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND DIENSTBEREITSTELLUNGSPROGRAMM*
- *SERVICE SERVER DEVICE, SERVICE PROVISION METHOD, AND SERVICE PROVISION PROGRAM*
- *DISPOSITIF SERVEUR DE SERVICES, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICES ET PROGRAMME DE FOURNITURE DE SERVICES*
- (71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) NASU, Kazunori, Tokyo 100-6150, JP  
SHIBATA, Seiji, Tokyo 100-6150, JP  
AKUZAWA, Mari, Tokyo 100-6150, JP  
UCHIYAMA, Ken, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (51) **H04M 11/00** (11) **2 590 394 A1**  
**H04M 3/487** **H04M 4/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11800887.9 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064898 29.06.2011
- (87) WO 2012/002425 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 JP 2010152531
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM*
- *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, PROGRAM AND INFORMATION STORAGE MEDIUM*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROGRAMME ET SUPPORT DE MÉMORISATION D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KAIDO, Kenji, Tokyo 108-0075, JP  
NISHINA, Eiichi, Tokyo 108-0075, JP  
KONNO, Shohei, Tokyo 108-0075, JP  
HASEKURA, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP  
SHICHISAWA, Takamasa, Tokyo 108-0075, JP  
TSUCHIYA, Keigo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H04M 11/00** → (51) **G06Q 50/00**

**H04N 1/46** → (51) **G06T 1/00**

**H04N 1/60** → (51) **G06T 1/00**

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 590 395 A1**  
**H04N 5/232** **H04N 101/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11800616.2 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063673 15.06.2011
- (87) WO 2012/002149 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 JP 2010149556
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) HORII, Hirofumi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**H04N 5/225** → (51) **G03B 35/08**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/349**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 7/18**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 21/60**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 590 396 A1**  
**G06T 3/00** **H04N 5/225**  
**H04N 13/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10854052.7 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/007121 07.12.2010
- (87) WO 2012/001755 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 JP 2010152362
- (54) • *INFORMATIONSSYSTEM, INFORMATIONSSYSTEMVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSSYSTEMVERARBEITUNGSPROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, JP  
SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP  
INADA, Tetsugo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 590 397 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12190253.0 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.11.2011 US 201113287440
- (54) • *Automatische Bildverzerrung für Umgebungsansicht-Videoerasysteme*
- *Automatic image equalization for surround-view video camera systems*
- *Égalisation d'image automatique pour systèmes de caméras vidéos à visualisation panoramique*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Rottner, Gunter, Wixom, Michigan 48399, US  
Sejalon, Frederic Marcel, Commerce Township, Michigan 48382, US  
Bochenek, Jeffrey, Milford, Michigan 48380, US
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

**H04N 5/232** → (51) **G03B 35/08**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/349**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 7/18**

- (51) **H04N 5/235** (11) **2 590 398 A2**  
**H04N 5/262** **G06T 15/50**
- (25) En (26) En
- (21) 12000280.3 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.11.2011 US 201161554630 P
- (54) • *Anzeige von Bildern mit Beleuchtung auf der Basis erfasster zusätzlicher Bilder*
- *Displaying of images with lighting on the basis of captured auxiliary images*
- *Affichage d'images avec éclairage sur la base d'images auxiliaires capturée*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) Thörn, Ola, 215 12 Limhamn, SE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H04N 5/238** → (51) **G03B 35/08**

**H04N 5/262** → (51) **H04N 5/235**

**H04N 5/341** → (51) **H04N 9/07**

**H04N 5/347** → (51) **H04N 5/353**

- (51) **H04N 5/349** (11) **2 590 399 A1**  
**H04N 5/232** **H04N 5/225**
- (25) En (26) En
- (21) 12179954.8 (22) 09.08.2012



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

BA ME

(30) 07.11.2011 US 201113290409

- (54) • *Hadamard-erweiterter Sensor*
- *Hadamard enhanced sensor*
- *Capteur amélioré d'hadamard*

(71) Raytheon Company, 870, Winter Street,  
Waltham MA 02451, US

(72) Richards, Chet L., Thousand Oaks, CA  
91362-2411, US  
Wang, Victor, Redondo Beach, CA 90278-  
4711, US

(74) Murphy, Colm Damien, et al, Ipulse 126-  
130-Regent Street, London W1B 5SE, GB

(51) **H04N 5/353** (11) **2 590 400 A2**  
**H04N 5/359** **H04N 5/3745**  
**H04N 5/347**

(25) En (26) En

(21) 12189324.2 (22) 19.10.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 US 201113289778

- (54) • *Vorrichtung eine Bildsensormatrix mit von mehreren Bildelementen geteilten globalen Verschluss beinhaltend*
- *Apparatus comprising image sensor array having global shutter shared by plurality of pixels*
- *Dispositif comprenant un réseau de capteurs d'image avec obturateur global partagée entre plusieurs pixel*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-  
2245, US

(72) Wang, Ynjiun Paul, Morristown, NJ 07962-  
2245, US

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

**H04N 5/359** → (51) **H04N 5/353**

**H04N 5/374** → (51) **H04N 9/07**

**H04N 5/3745** → (51) **H04N 5/353**

(51) **H04N 5/44** (11) **2 590 401 A1**  
**H04B 1/26**

(25) En (26) En

(21) 12159324.8 (22) 13.03.2012

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

BA ME

(30) 01.11.2011 KR 20110112982

- (54) • *Rundfunkempfangsgerät mit eingebautem Fernsehstimm-Modul*
- *Television tuner module and broadcast receiving apparatus having the same*
- *Module de syntoniseur de télévision et appareil de réception de diffusion le comportant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Seo, Bright, Chungcheongnam-do, KR  
Kim, Hyun-jun, Seoul, KR

(74) Lee, Sung-soo, Gyeonggi-do, KR  
Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare  
Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **2 590 402 A2**

(25) Zh (26) En

(21) 12189468.7 (22) 22.10.2012

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

BA ME

(30) 01.11.2011 CN 201110340072

23.12.2011 CN 201110439452

- (54) • *Fernbedienungsverfahren, Fernbedienung, Fernbedienungsantwortverfahren und Set-Top-Box*

• *Remote control method, remote controller, remote control response method, and set-top box*

• *Méthode de commande à distance, télécommande, méthode de réponse pour télécommande et boîtier décodeur*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Xu, Xuesong, 518129 Shenzhen, CN

Huang, Yasong, 518129 Shenzhen, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339  
München, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **2 590 403 A1**

**H04N 7/16** **H04N 7/173**

**H04N 21/61** **H04N 21/431**

**H04N 21/478** **H04N 21/482**

**H04N 21/485**

(25) En (26) En

(21) 13153713.6 (22) 19.11.2008

(84) DE GB NL

(30) 10.12.2007 KR 20070127713

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*

• *Display apparatus and control method thereof*

• *Appareil d'affichage et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do  
443-742, KR

(72) Lee, Dong-heon, Seoul, KR

Kwon, Yong-hwan, Gyeonggi-do, KR

Lee, Sang-hee, Seoul, KR

Kim, Won-il, Gyeonggi-do, KR

(74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees  
15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(62) 08169419.2 / 2 071 832

(51) **H04N 5/57** (11) **2 590 404 A2**  
**H04N 21/414** **H04N 21/443**

(25) En (26) En

(21) 12190982.4 (22) 01.11.2012

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

BA ME

(30) 07.11.2011 KR 20110115194

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Steuerung der Anzeige eines mobilen Gerätes*
- *Display Control Apparatus and Method for Mobile Device*
- *Appareil et procédé de contrôle d'affichage pour un dispositif mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Cho, Chihyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Jang, Seyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9  
St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04N 5/64** (11) **2 590 405 A1**

**F16M 11/00**

(25) En (26) En

(21) 12160068.8 (22) 19.03.2012

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

BA ME

(30) 02.11.2011 TW 100139935

- (54) • *Flachbildschirmanzeige mit versenkbarem Ständer*

• *Flat panel display having storable pedestal*

• *Écran plat à socle stockable*

(71) HannStar Display Corp., 4F., No.48, Wuquan  
Road, Wugu Dist. New Taipei City 248, TW

(72) Wu, Chao-Hsiung, 239 New Taipei City, TW

Liu, Chun-Ming, 242 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

**H04N 5/66** → (51) **G09G 3/28**

**H04N 5/765** → (51) **G11B 27/10**

**H04N 5/91** → (51) **G11B 27/10**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 590 406 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11800118.9 (22) 07.06.2011

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

(86) CN 2011/075373 07.06.2011

(87) WO 2012/000373 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 CN 201010212359

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR KONFERENZUMSCHALTUNG*
- *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR SWITCHING A CONFERENCE*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR COMMUTER UNE CONFÉRENCE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B  
Huawei Industrial Base Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZENG, Jianhong, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

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

**H04N 7/16** → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 590 407 A1**  
**G10L 19/00** **H04N 7/26**

(25) Ja (26) En

(21) 11789792.6 (22) 31.05.2011

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

(86) JP 2011/062467 31.05.2011

(87) WO 2011/152389 2011/49 08.12.2011

(30) 04.06.2010 JP 2010128875

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *COMMUNICATION SYSTEM, METHOD, AND DEVICE*
- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) OZAWA, Kazunori, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-  
anwälte Postfach 26 01 62, 80058 München,  
DE

**H04N 7/173** → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 590 408 A1**  
**H04N 5/225** **H04N 5/232**  
**H04N 17/00** **B60R 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11800877.0 (22) 29.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064873 29.06.2011  
(87) WO 2012/002415 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147128  
(54) • *BILDKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *IMAGE CALIBRATION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'IMAGE*  
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP  
(72) SATO, Keiji, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**H04N 7/18** → (51) **A61B 1/04**

**H04N 7/18** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 590 409 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187410.3 (22) 01.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Mehrstufige Signifikanzkarten zur Codierung und Decodierung*  
• *Multi-level significance maps for encoding and decoding*  
• *Cartes de signification multi-niveaux pour le codage et le décodage*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Nguyen, Nguyen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Ji, Tianying, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 7/26** → (51) **H04N 9/64**

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 590 410 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11816464.9 (22) 10.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/068286 10.08.2011  
(87) WO 2012/020800 2012/07 16.02.2012  
(30) 12.08.2010 JP 2010180813  
(54) • *VIDEOKODIERVERFAHREN, VIDEODEKODIERVERFAHREN, VIDEOKODIERVORRICHTUNG, VIDEODEKODIERVORRICHTUNG UND PROGRAMME DAFÜR*  
• *VIDEO ENCODING METHOD, VIDEO DECODING METHOD, VIDEO ENCODING DEVICE, VIDEO DECODING DEVICE, AND PROGRAMS FOR SAME*  
• *PROCÉDÉ AINSI QUE DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ AINSI QUE DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*  
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) MATSUO, Shohei, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
BANDOH, Yukihiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
TAKAMURA, Seishi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

- JOZAWA, Hirohisa, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04N 7/34** (11) **2 590 411 A2**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11801190.7 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004892 04.07.2011  
(87) WO 2012/002785 2012/01 05.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 02.07.2010 KR 20100064009  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON BILDERN FÜR INTRAPREDIKTIONS-VERSCHLÜSSELUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING/DECODING IMAGES FOR INTRA-PREDICTION CODING*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À CODER/DÉCODER DES IMAGES POUR UN CODAGE DE PRÉDICTION INTRA*

- (71) Humax Co., Ltd., Humax Village 11-4 Sunaerdong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-825, KR  
(72) YIE, Chung Ku, Incheon 403-762, KR  
KIM, Min Sung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-719, KR  
LEE, Ui Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 448-140, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04N 9/04** (11) **2 590 412 A2**  
**H04N 9/09**

- (25) En (26) En  
(21) 12187513.2 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 01.11.2011 US 201161554121 P  
(54) • *Abbildungsvorrichtung*  
• *Imaging apparatus*  
• *Appareil d'imagerie*  
(71) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(72) Takano, Hiroshi, Tokyo, 108-0075, JP  
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 9/07** (11) **2 590 413 A1**  
**H01L 27/14** **H01L 27/146**  
**H04N 5/341** **H04N 5/374**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800345.8 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/002759 18.05.2011  
(87) WO 2012/001868 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010151996  
(54) • *FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEELEMENT UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT DIESEM FESTKÖRPER-BILDAUFNAHME-ELEMENT SOWIE BILDERFASSUNGS-STEUERUNGSVERFAHREN UND BILDERFASSUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM*  
• *SOLID-STATE IMAGE CAPTURE ELEMENT AND IMAGE CAPTURE DEVICE COMPRISING SAID SOLID-STATE IMAGE CAPTURE ELEMENT, AND IMAGE CAPTURE CONTROL METHOD AND IMAGE CAPTURE CONTROL PROGRAM*  
• *ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF DE*

(51) **H04N 9/07** (11) **2 590 413 A1**  
**H01L 27/14** **H01L 27/146**  
**H04N 5/341** **H04N 5/374**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800345.8 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/002759 18.05.2011  
(87) WO 2012/001868 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010151996  
(54) • *FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEELEMENT UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT DIESEM FESTKÖRPER-BILDAUFNAHME-ELEMENT SOWIE BILDERFASSUNGS-STEUERUNGSVERFAHREN UND BILDERFASSUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM*  
• *SOLID-STATE IMAGE CAPTURE ELEMENT AND IMAGE CAPTURE DEVICE COMPRISING SAID SOLID-STATE IMAGE CAPTURE ELEMENT, AND IMAGE CAPTURE CONTROL METHOD AND IMAGE CAPTURE CONTROL PROGRAM*  
• *ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF DE*

*CAPTURE D'IMAGE COMPRENANT LEDIT ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CAPTURE D'IMAGE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE CAPTURE D'IMAGE*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) OKADA, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KOMOBUCHI, Hiroyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
AZUMA, Takeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
UGAWA, Sanzo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
IMAGAWA, Taro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04N 9/09** → (51) **H04N 9/04**

(51) **H04N 9/31** (11) **2 590 414 A2**  
**G03B 21/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12191128.3 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.11.2011 JP 2011242926  
(54) • *Bildprojektor*  
• *Image projection apparatus*  
• *Appareil de projection d'images*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Fujioka, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP  
Tsukioka, Yasutada, Tokyo 143-8555, JP  
Ishikawa, Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP  
Kanai, Hideo, Tokyo 143-8555, JP  
Yamada, Masamichi, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

**H04N 9/31** → (51) **G03B 21/14**

**H04N 9/31** → (51) **G03B 21/16**

(51) **H04N 9/64** (11) **2 590 415 A2**  
**H04N 11/20** **H04N 7/26**

- (25) En (26) En  
(21) 13153245.9 (22) 09.03.2009  
(84) DE FR GB  
(30) 11.03.2008 JP 2008061174  
15.07.2008 JP 2008183456  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Formatumwandlung*  
• *Image processing apparatus and method for format conversion*  
• *Appareil et procédé de traitement d'image pour la conversion de format*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Nakagawa, Akira, Kanagawa, 211-8588, JP  
Kobayashi, Shunsuke, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 09154603.6 / 2 101 506

**H04N 11/20** → (51) **H04N 9/64**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 590 416 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12190356.1 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.11.2011 KR 20110112603  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*  
• *Image processing apparatus and method*  
• *Appareil et procédé de traitement des images*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Hong, Ji Young, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Cho, Yang Ho, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Ho Young, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Hwang, Kyu Young, 446-712 Gyeonggi-do, KR

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H04N 13/00** (11) **2 590 417 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190427.0 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.11.2011 TW 100139720  
01.11.2011 TW 100139724  
(54) • *Stereoskopische Bildanzeigevorrichtung*  
• *Stereoscopic image display apparatus*  
• *Appareil d'affichage d'images stéréoscopiques*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW

(72) Ko, Chueh-Pin, 221 Taipei Hsien, TW  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 590 418 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190445.2 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.11.2011 TW 100139723  
(54) • *Vorrichtung zur dynamischen Bildtiefeinstellung und Verfahren dafür*  
• *Dynamic depth image adjusting device and method thereof*  
• *Dispositif d'ajustement d'image de profondeur dynamique et procédé associé*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW

(72) Ko, Chueh-Pin, Taipei Hsien 221, TW  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 590 419 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12191219.0 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 US 201113289509  
(54) • *Mehrfach-Tiefenanpassung für Videoinhalt*  
• *Multi-depth adaptation for video content*  
• *Adaptation à plusieurs profondeurs pour un contenu vidéo*

(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US

(72) Chen, Michael, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US

(74) Jansen, Cornelis Marinus, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04N 13/00** (11) **2 590 420 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13153337.4 (22) 02.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 24.12.2008 KR 20080133839

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige einer Sequenz zweidimensionaler oder dreidimensionaler Bilder bei der Einstellung der Bildrate*  
• *Method and apparatus for displaying two-dimensional or three-dimensional image sequence while adjusting frame rate*  
• *Procédé et appareil pour afficher une séquence d'images bi ou tridimensionnelles tout en ajustant la fréquence d'images de trame*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Sang-moo, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Yong-tae, Seoul, KR  
Hwang, Seon-deok, Seoul, KR  
Kim, Dae-sik, Gyeonggi-do, KR

(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 09169203.8 / 2 202 993

**H04N 13/00** → (51) **G06F 3/0354**

**H04N 13/00** → (51) **G06K 9/00**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 590 421 A1**  
**G03B 35/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800771.5 (22) 27.06.2011

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

(86) JP 2011/064639 27.06.2011

(87) WO 2012/002307 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 JP 2010147889

(54) • *EINZELOBJEKTIV-VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG STEREOSKOPISCHER BILDER*  
• *SINGLE-LENS STEREOSCOPIC IMAGE CAPTURE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE À UNE SEULE LENTILLE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) HORII, Hirofumi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04N 13/02** → (51) **G03B 35/08**

**H04N 13/02** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 13/04** → (51) **G09G 3/28**

**H04N 17/00** → (51) **B60R 1/00**

**H04N 17/00** → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 21/00** (11) **2 590 422 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189956.1 (22) 25.10.2012

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

BA ME  
(30) 04.11.2011 TW 100140221

(54) • *Verfahren zum Durchführen von sozialen Medien mit Hilfe der elektronischen Vorrichtung unter Verwendung der Fernsteuerung und Fernsteuerung davon*  
• *Control method for performing social media function by electronic device using remote controller and the remote controller thereof*  
• *Procédé de commande pour effectuer une fonction sociale multimédia par dispositif électronique à l'aide de un contrôleur à distance et le contrôleur à distance*

(71) Ting, Yi-Liang, 2F, No. 32, Ln. 583, Ruiguang Rd. Neihu Dist., Taipei City, TW

(72) Ting, Yi-Liang, Taipei City, TW

(74) Vierung, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**H04N 21/414** → (51) **G11B 27/10**

**H04N 21/414** → (51) **H04N 5/57**

(51) **H04N 21/4147** (11) **2 590 423 A2**  
**H04N 21/433** **H04N 21/442**

(25) En (26) En  
(21) 12190622.6 (22) 30.10.2012

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

BA ME  
(30) 01.11.2011 US 201113286944  
(54) • *Videodienstempfänger zum Verwalten von unvollständigen Programmaufzeichnungen*  
• *Video services receiver for managing incomplete program recordings*  
• *Récepteur de services vidéo permettant de gérer des enregistrements de programme incomplet*

(71) Eldon Technology Limited trading as EchoStar Europe, Becksides Design Centre Millennium Business Park Station Road Steeton, Keighley, Yorkshire BD20 6QW, GB

(72) Dove, Anthony Michael, Bradford, Yorkshire BD13 2LP, GB  
Wilson, John, Halifax, Yorkshire HX3 8NP, GB

(74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04N 21/422** (11) **2 590 424 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12191394.1 (22) 06.11.2012

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

BA ME  
(30) 07.11.2011 KR 20110115249

(54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerverfahren dafür*  
• *Electronic apparatus and method for controlling thereof*  
• *Appareil électronique et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Yoo-tai, Gyeonggi-do, KR  
Yu, Seung-dong, Gyeonggi-do, KR  
Han, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR  
Ryu, Hee-seob, Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15  
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 21/43** → (51) **G11B 27/10**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/433** → (51) **H04N 21/4147**

(51) **H04N 21/434** (11) **2 590 425 A1**  
**H04N 21/61** **H04N 21/462**  
**H04N 21/858**

(25) En (26) En

(21) 12190942.8 (22) 01.11.2012

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

BA ME

(30) 03.11.2011 US 201161555154 P

29.02.2012 GB 201203524

23.08.2012 KR 20120092606

- (54) • *Vorrichtung zum Empfangen eines Rundfunk-Streams mit einem Online-Dienst in einer Kanalliste und Verfahren davon*  
• *An apparatus for receiving a broadcast stream including an online service in a channel list and a method thereof*  
• *Appareil destiné à recevoir un flux de radiodiffusion incluant un service en ligne dans une liste de canaux et procédé associé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do  
443-742, KR

(72) Durn, Leslie, Middlesex, TW18 4QE, GB

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15  
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 21/438** → (51) **H04N 21/4623**

**H04N 21/442** → (51) **G11B 27/10**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/4147**

**H04N 21/443** → (51) **G11B 27/10**

**H04N 21/443** → (51) **H04N 5/57**

**H04N 21/462** → (51) **H04N 21/434**

(51) **H04N 21/4623** (11) **2 590 426 A2**  
**H04N 21/438**

(25) En (26) En

(21) 12007519.7 (22) 05.11.2012

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

BA ME

(30) 07.11.2011 GB 201119156

- (54) • *System, Vorrichtung und Verfahren zur Erleichterung eines Wechsels zwischen Fernseh- und/oder Radiokanälen*  
• *System, apparatus and method for facilitating a change between television and/or radio channels*  
• *Système, appareil et procédé pour faciliter un changement entre des canaux de télévision et/ou des canaux radio*

(71) Pace Plc, Victoria Road, Saltaire Shipley  
West Yorkshire BD18 3LF, GB

(72) Cardon, Laurent, Saltaire Shipley, BD18 3LF,  
GB

(74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co LLP  
5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

**H04N 21/478** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/482** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/485** → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 21/60** (11) **2 590 427 A1**  
**H04N 5/225** **A61B 19/00**

(25) De (26) De

(21) 12190323.1 (22) 29.10.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 DE 102011117700

- (54) • *Handgriff*  
• *Handle*  
• *Poignée*

(71) Berchtold Holding GmbH, Ludwigstaler  
Strasse 25, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Tockweiler, Udo, 78194 Immendingen, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H04N 21/61** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/61** → (51) **H04N 21/434**

**H04N 21/858** → (51) **H04N 21/434**

**H04N 101/00** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 590 428 A2**

(25) En (26) En

(21) 12190149.0 (22) 26.10.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 DK 201100860

- (54) • *Kopfhörer mit einem lichtemittierenden Halsband*  
• *Headset with a light emitting neckband*  
• *Casque d'écoute avec serre-tête émettant de la lumière*

(71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750  
Ballerup, DK

(72) Andreasen, Flemming Bach, 9270 Klarup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7,  
2900 Hellerup, DK

(51) **H04R 1/32** (11) **2 590 429 A1**

(25) En (26) En

(21) 12159765.2 (22) 15.03.2012

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

BA ME

(30) 02.11.2011 JP 2011241087

- (54) • *Stereomikrofonvorrichtung*  
• *Stereo microphone device*  
• *Dispositif de microphone stéréophonique*

(71) Teac Corporation, 1-47 Ochiai, Tama-shi,  
Tokyo 206-8530, JP

(72) Ishizaki, Hironao, Tokorozawa-shi, Saitama,  
JP

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-  
kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671  
München, DE

(51) **H04R 1/40** (11) **2 590 430 A2**

(25) En (26) En

(21) 12159768.6 (22) 15.03.2012

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

BA ME

(30) 02.11.2011 JP 2011241088

- (54) • *Stereomikrofonvorrichtung*  
• *Stereo microphone device*  
• *Dispositif de microphone stéréophonique*

(71) Teac Corporation, 1-47 Ochiai, Tama-shi,  
Tokyo 206-8530, JP

(72) Ishizaki, Hironao, Tokorozawa-shi, Saitama,  
JP

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-  
kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671  
München, DE

**H04R 1/40** → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 3/00** (11) **2 590 431 A1**

**B60Q 5/00** **G08B 3/10**

**G08G 1/005** **G08G 1/095**

(25) Ja (26) En

(21) 11800348.2 (22) 20.05.2011

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

(86) JP 2011/002818 20.05.2011

(87) WO 2012/001871 2012/01 05.01.2012

(30) 02.07.2010 JP 2010152046

- (54) • *KLANGERZEUGUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON ULTRASCHALLWELLEN UND VERFAHREN ZUR EMISSION VON ULTRASCHALLWELLEN*  
• *SOUND GENERATION SYSTEM, ULTRASONIC WAVE EMITTING DEVICE, AND ULTRASONIC WAVE EMITTING METHOD*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE SON, DISPOSITIF D'ÉMISSION D'ONDE ULTRASONORE ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'ONDE ULTRASONORE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) WATANABE, Ayase, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP

MOTOYAMA, Takashi, Osaka-shi, Osaka  
540-6207, JP

ARATA, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NEGISHI, Tatsuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP

TOKUHIRO, Takafumi, Osaka-shi, osaka 540-  
6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **H04R 3/00** (11) **2 590 432 A1**

**G10L 15/28** **H04R 1/40**

**H04R 25/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11800399.5 (22) 24.06.2011

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

(86) JP 2011/003617 24.06.2011

(87) WO 2012/001928 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 JP 2010149435

- (54) • *KONVERSATIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG, HÖRGERÄT UND KONVERSATIONSERKENNUNGSVERFAHREN*  
• *CONVERSATION DETECTION DEVICE, HEARING AID AND CONVERSATION DETECTION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CONVERSATION, AIDE AUDITIVE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONVERSATION*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) ENDO, Mitsuru, Chuo-ku Osaka 540-6207,  
JP

YAMADA, Maki, Chuo-ku Osaka 540-6207,  
JP

MIZUSHIMA, Koichiro, Chuo-ku Osaka 540-  
6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **H04R 3/00** (11) **2 590 433 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190449.4 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.11.2011 KR 20110112998  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verfolgung der Positionen mehrerer Schallquellen*  
• *Apparatus and method for tracking locations of plurality of sound sources*  
• *Appareil et procédé pour le suivi des emplacements de plusieurs sources sonores*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Hyun, Kyung Hak, Gyeonggi-do, KR Kim, Jin Sung, Seoul, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04R 3/00** → (51) **H04R 17/00**

(51) **H04R 3/04** (11) **2 590 434 A1**  
**H03H 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11450137.2 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Filterkreis*  
• *Filter circuit*  
• *Circuit de filtre*  
(71) AKG Acoustics GmbH, Lemböckgasse 21 - 25, 1230 Wien, AT  
(72) Umbauer, Thomas, 3003 Gablitz, AT Satra, Wolfgang, 2351 Wiener Neudorf, AT Pavlovic, Gino, 1020 Wien, AT  
(74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner, Mahlerstrasse 9, 1010 Wien, AT

(51) **H04R 17/00** (11) **2 590 435 A1**  
**G01H 11/08** **H04R 3/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800375.5 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/003480 17.06.2011  
(87) WO 2012/001901 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149919  
(54) • *VIBRATIONSVORRICHTUNG*  
• *VIBRATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF À VIBRATION*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) ONISHI, Yasuharu, Tokyo 108-8001, JP KURODA, Jun, Tokyo 108-8001, JP KOMODA, Motoyoshi, Tokyo 108-8001, JP KISHINAMI, Yuichiro, Tokyo 108-8001, JP MURATA, Yukio, Tokyo 108-8001, JP SATOU, Shigeo, Tokyo 108-8001, JP UCHIKAWA, Tatsuya, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 590 436 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187385.7 (22) 01.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Binaurales Hörgerät und Verfahren zum Betreiben des Hörgeräts*  
• *Binaural hearing device and method to operate the hearing device*  
• *Appareil auditif binaural et son procédé de fonctionnement*

(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) Launer, Stefan, 8053 Zürich, CH Cadalli, Nail, 06531 Ankara, TR Allegro-Baumann, Silvia, 6314 Unterägeri, CH  
(74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwächenmos 14, 8126 Zuzikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **2 590 437 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12190159.9 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.11.2011 DE 102011085668  
(54) • *Periodisches Adaptieren einer Rückkopplungsunterdrückungseinrichtung*  
• *Periodic adaptation of a feedback suppression device*  
• *Adaptation périodique d'un dispositif de suppression de l'effet Larsen*  
(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG  
(72) Pape, Sebastian, 91054 Erlangen, DE Wurzbacher, Tobias, 90765 Fürth, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H04R 25/00** → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 590 438 A2**  
**G06F 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13152918.2 (22) 20.04.2004  
(84) DE FR GB  
(30) 23.04.2003 JP 2003119052

(54) • *Drahtlose Kommunikation von ausgewählten Daten zum Drücken, die von einer drahtlosen Kommunikationsvorrichtung gesendet werden nach Erkennung innerhalb einer vorgegebenen Zeitspanne von einer Operation durch den Benutzer an einer anderen drahtlosen Kommunikationsvorrichtung*  
• *Wireless communication of selected data to be printed sent from a wireless communication device in response to the detection within a predetermined time period of a user's operation at another wireless communication device*  
• *Communication sans fil de données sélectionnées afin d'être imprimées, qui sont transmises par un dispositif de communications sans fil en réponse à la détection dans une période de temps prédéterminée d'une opération de l'utilisateur sur un autre dispositif de communications sans fil*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Watanabe, Mitsuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP Fujii, Ken'ichi, Ohta-ku, Tokyo, JP Nakahara, Masanori, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB  
(62) 04728396.5 / 1 616 409

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/02** → (51) **H04M 11/00**

**H04W 4/04** → (51) **G06Q 10/04**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 590 439 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11306440.6 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Bereitstellung von Multicast-Dienstinformationen an ein mobiles Endgerät*  
• *Apparatus, Method and Computer Program for Providing Multicast Service Information to a Mobile Terminal*  
• *Appareil, procédé et programme informatique pour la fourniture d'informations de service de multidiffusion à un terminal mobile*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Worrall, Chandrika, Newbury, Berkshire RG14 6SN, GB  
Palat, Sudeep, Swindon, Wiltshire, SN5 6EE, GB  
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**H04W 8/04** → (51) **H04W 60/00**

**H04W 8/26** → (51) **H04W 60/00**

(51) **H04W 12/02** (11) **2 590 440 A1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12306177.2 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201161541824 P  
(54) • *Mechanismus für das kontextuelle Verbergen von digitalen Daten*  
• *Method, apparatuses and application for the contextual obscuring attributes of a user profile*  
• *Mécanisme pour l'obscurcissement contextuel de données numériques*  
(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) Li, Gay Julian, SAN FRANCISCO, CA 94110, US

(51) **H04W 16/00** (11) **2 590 441 A1**  
**H04W 88/08** **H04W 16/26**  
**H04B 7/26**

(25) En (26) En  
(21) 13153722.7 (22) 05.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.08.2007 CN 200710143608  
(54) • *System und Verfahren zur Abdeckung mehrerer Bereiche durch eine Zelle*  
• *System and method for one cell to cover multiple areas*  
• *Système et procédé permettant à une cellule de couvrir des zones multiples*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Wan, Lilong, 518129 Shenzhen, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339  
München, DE

(62) 08783872.8 / 2 190 234

(51) **H04W 16/14** (11) **2 590 442 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12191165.5 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2011 US 201161555557 P  
02.02.2012 US 201213364874

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur adaptiven  
Übertragung während nahezu leerer Sub-  
rahmen in einem drahtlosen Kommunika-  
tionsnetzwerk*  
• *Apparatus and method for adaptive trans-  
mission during almost blank subframes in a  
wireless communication network*  
• *Appareil et procédé pour la transmission  
adaptative pendant les sous-trames  
d'ébauche dans un réseau de communi-  
cation sans fil*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip  
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Muruganathan, Siva Dharshan, Kanata,  
Ontario K2K 3K1, CA  
Novak, Robert, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
Tabet, Tarik, Montreal, Québec H1M 2P6, CA  
Gage, William Anthony, Kanata, Ontario K2K  
3K1, CA  
Mukherjee, Biswaroop, Kanata, Ontario K2K  
3K1, CA

(74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode  
LLP Electronics 20 Red Lion Street, London,  
Greater London WC1R 4PJ, GB

**H04W 16/26** → (51) **H04W 16/00**

**H04W 16/26** → (51) **H04W 60/00**

**H04W 16/32** → (51) **H04W 60/00**

**H04W 24/00** → (51) **H04W 28/10**

**H04W 24/00** → (51) **H04W 36/00**

**H04W 28/02** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 28/10** (11) **2 590 443 A1**  
**H04W 24/00** **H04W 52/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 10854069.1 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/061058 29.06.2010

(87) WO 2012/001772 2012/01 05.01.2012

(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND VERFAH-  
REN SOWIE KNOTENVORRICHTUNG*  
• *CONTROL DEVICE AND METHOD, AND  
NODE DEVICE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE, ET DISPOSITIF DE N UD*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588, JP

(72) SHINADA, Yuki, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
KOBAYASHI, Kazunari, Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-8588, JP  
KAWAI, Hiromitsu, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP

NITTA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake  
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04W 28/22** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 590 444 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11290513.8 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbesserte Anzeige einer Netzwerkunter-  
stützung von SRVCC und/oder Voice-  
over-IMS für ein Benutzergerät in einem  
ePS-Netzwerk*

• *Enhanced indication of network support of  
SRVCC and/or voice-over-IMS for an user  
equipment in an EPS network*

• *Indication améliorée d'assistance au  
réseau de SRVCC et/ou de voix sur IMS  
pour un équipement utilisateur dans un  
réseau EPS*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR

(72) Godin, Philippe, 91620 Nozay, FR

Palat, Sudeep, Swindon, WI SN5 7DJ, GB

(74) El Manouni, Josiane, et al, Alcatel-Lucent  
International 32, avenue Kléber, 92700  
Colombes, FR

(51) **H04W 36/00** (11) **2 590 445 A1**  
**H04W 24/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 11817687.4 (22) 18.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/072921 18.04.2011

(87) WO 2012/022159 2012/08 23.02.2012

(30) 20.08.2010 CN 201010265074

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTER-  
AKTIVEN AUSWAHL VON HILFSZELLEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR INTERAC-  
TIVELY SELECTING AUXILIARY CELL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE  
SÉLECTIONNER DE FAÇON INTERACTIVE  
UNE CELLULE AUXILIAIRE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHANG, Hua, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

ZHANG, Xianzhou, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVLEX 95  
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04W 36/08** (11) **2 590 446 A1**  
**H04W 36/36**

(25) En (26) En  
(21) 11187368.3 (22) 01.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zellenue-  
wahl für eine drahtlose Kommunikations-  
vorrichtung*

• *Method and apparatus for cell reselection  
for a wireless communication device*

• *Procédé et appareil pour la re-sélection de  
cellules pour un dispositif de communi-  
cation sans fil*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip  
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Rangaiah, Raghavendra Magadi,  
Birmingham, West Midlands B1 2RA, GB

Farnsworth, Andrew John, Birmingham,  
West Midlands B1 2RA, GB

Suzuki, Takashi, Tokyo, Tokyo 151-0051, JP

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 48/08** (11) **2 590 447 A2**  
**H04W 52/36**

(25) En (26) En  
(21) 13153038.8 (22) 14.04.2010

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

(30) 27.04.2009 US 430886

(54) • *Uplink-Planungsunterstützung in drahtlo-  
sen mehrträger-Kommunikationssysteme-  
men*

• *Uplink scheduling support in multi-carrier  
wireless communication systems*

• *Support de programmation de liaison  
montante dans des systèmes de commu-  
nication sans fil à porteuses multiples*

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US  
Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

(72) Fabien, Jean-Aicard, Lincolnshire, IL60069,  
US

Love, Robert T, Barrington, IL 60010, US

Nangia, Vijay, Algonquin, IL 60102, US

(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co.  
8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR,  
GB

(62) 10715405.6 / 2 425 575

(51) **H04W 48/16** (11) **2 590 448 A1**  
**H04W 36/00**

(25) En (26) En  
(21) 11306443.0 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/076013 21.06.2011

(87) WO 2012/159282 2012/48 29.11.2012

(54) • *Inter-Frequenzmessungen in HetNet ba-  
sierend auf der Geschwindigkeit eines  
Mobilfunkgeräts*

• *Inter-frequency measurements in HetNet  
based on the velocity of a mobile device*

• *Mesures d'Inter-fréquence dans HetNet  
basé sur la vitesse du dispositif mobile*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR

(72) Worrall, Chandrika, Newbury, Berkshire  
RG14 6SN, GB

Palat, Sudeep, Swindon, Wiltshire, SN5 6EE,  
GB

(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23,  
80050 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 590 449 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 11866135.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/076013 21.06.2011

(87) WO 2012/159282 2012/48 29.11.2012

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-  
TEM ZUR HERSTELLUNG EINER KOM-  
MUNIKATION*

• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM  
FOR ESTABLISHING COMMUNICATION*

• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME  
DESTINÉS À L'ÉTABLISSEMENT D'UNE  
COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 48/20** (11) **2 590 450 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10853955.2 (22) 19.10.2010

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

(86) CN 2010/077885 19.10.2010

(87) WO 2012/000252 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 CN 201010222848

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES KOORDINIERTEN SENDEPUNKTS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING COORDINATED SENDING POINT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL ADAPTÉS POUR SÉLECTIONNER UN POINT D'ENVOI COORDONNÉ*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Wenhuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIU, Min, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YAO, Ke, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

(51) **H04W 48/20** (11) **2 590 451 A1**  
**H04L 12/54** **H04L 9/18**

(25) Zh (26) En  
(21) 10853961.0 (22) 22.10.2010

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

(86) CN 2010/077986 22.10.2010

(87) WO 2012/000258 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 CN 201010213925

- (54) • *DATEIÜBERTRAGUNGSVERFAHREN AUF DER BASIS VON VERTEILTER SPEICHERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *FILE TRANSMISSION METHOD BASED ON DISTRIBUTED STORAGE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE FICHER BASÉ SUR UN STOCKAGE RÉPARTI DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Alcatel Lucent, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) BAI, Yangzheng, Qingdao, Shandong 266101, CN

LV, Jun, Qingdao, Shandong 266101, CN

(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H04W 52/02** (11) **2 590 452 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12191163.0 (22) 02.11.2012

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

BA ME

(30) 03.11.2011 US 201113288476

- (54) • *System und Verfahren für das Leistungsmanagement von mobilen Vorrichtungen*  
• *System and method for power management of mobile devices*  
• *Système et procédé de gestion de puissance de dispositifs mobiles*

(71) Vocollect, Inc., 703 Rodi Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15235, US

(72) Murawski, Mark, David, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15220-2631, US

Russell, Philip, E, Mt. Pleasant, PA Pennsylvania 15666-2480, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04W 52/02** → (51) **G06F 1/26**

**H04W 52/02** → (51) **G11B 27/10**

**H04W 52/02** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 28/10**

(51) **H04W 52/22** (11) **2 590 453 A2**  
**H04B 7/04** **H04W 88/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 11795979.1 (22) 16.06.2011

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

(86) KR 2011/004422 16.06.2011

(87) WO 2011/159113 2011/51 22.12.2011

(88) 03.05.2012

(30) 24.06.2010 US 357994 P

23.06.2010 US 357542 P

22.06.2010 US 357108 P

18.06.2010 US 356051 P

16.06.2010 US 355156 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-SENDELEISTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG MEHRERER CODEWÖRTER IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ANTENNEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION POWER FOR TRANSMITTING A PLURALITY OF CODE WORDS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM THAT SUPPORTS A PLURALITY OF ANTENNAS, AND APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION EN VOIE MONTANTE POUR ÉMETTRE UNE PLURALITÉ DE MOTS DE CODE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL GÉRANT UNE PLURALITÉ D'ANTENNES, ET APPAREIL POUR RÉALISER LE PROCÉDÉ*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Dongcheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

LEE, Moonil, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

**H04W 52/24** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 52/28** (11) **2 590 454 A1**  
**H04W 72/06** **H04W 72/10**  
**H04W 72/12** **H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 12188839.0 (22) 17.10.2012

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

BA ME

(30) 02.11.2011 US 201161554509 P

09.10.2012 US 201213647388

(54) • *Direktkommunikationsverfahren und Direktkommunikationsvorrichtung und Koordinatorvorrichtung damit*

• *Direct communication method and direct communication device and coordinator device using the same*

• *Procédé de communication directe et dispositif de communication directe et dispositif coordinateur utilisant celui-ci*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW

(72) Zheng, Yan-Xiu, 302 Hsinchu County, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H04W 52/32** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 48/08**

**H04W 52/38** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 52/46** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 590 455 A1**  
**H04B 7/185**

(25) En (26) En

(21) 13153078.4 (22) 11.08.2009

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

(30) 11.08.2008 US 87827 P

10.08.2009 US 538242

- (54) • *Kommunikationsmaschennetz durchsichtig überlegt auf ein Satellitenkommunikationssternnetz*  
• *Mesh communication network transparently overlaid on a hub-spoke satellite communication network*  
• *Réseau de communication maillé se superposant d'une façon transparente à un réseau étoilé de communication par satellites*

(71) Gilat Satellite Networks Ltd., Gilat House 21 Yegia Kapayim Street Kiryat Arye, Petah Tikva 49130, IL

(72) Brener, Snir, Petah Tikva, IL

Hacoon, Eran, Peta Tikva, IL

Halfon, Haim, Petah Tikva, IL

Levitas, Guy, Tel Aviv, IL

(74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 09786128.0 / 2 314 111

**H04W 56/00** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 60/00** (11) **2 590 456 A1**

(25) En (26) En

(21) 11188040.7 (22) 07.11.2011

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

BA ME

(54) • *Auswahl eines Netzwerkelements*

• *Selection of a network element*

• *Sélection d'un élément de réseau*

(71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 10663 Stockholm, SE

(72) Böjeryd, Nils, SE-653 49 Karlstad, SE

(74) Mikkola, Joni Juhani, et al, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04W 60/00** (11) **2 590 457 A2**

(25) De (26) De

(21) 12190702.6 (22) 31.10.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 DE 102011085785

- (54) • *Registrierung von Funknetzwechselln aufgrund eines CS Fallback-Mechanismus*  
• *Registration of network changeover due to a CS Fallback mechanism*  
• *Régistration d'un changement de réseau à cause d'une procédure de rechange à commutation par circuit*

(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) Kulakov, Alexej, 40595 Düsseldorf, DE  
Wild, Peter, 47807 Krefeld, DE  
Lu, Dr.-Ing. Yang, 40489 Düsseldorf, DE  
Caldenhoven, Jürgen, 40547 Düsseldorf, DE

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **H04W 60/00** (11) **2 590 458 A1**  
**H04W 60/04** **H04W 8/04**  
**H04W 8/26** **H04W 16/26**  
**H04W 16/32** **H04W 84/18**  
**H04W 92/02** **H04W 88/18**

(25) En (26) En  
(21) 13000496.3 (22) 10.10.2005  
(84) DE FI GB SE

AL BA HR MK YU

(30) 13.10.2004 JP 2004299111

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen für ein Lokalisationsmanagement in einem Mobilfunknetzwerk*  
• *Method and apparatuses for location management in a mobile communications network*  
• *Procédé et dispositifs de gestion de localisation dans un réseau de communication mobile*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Satrusajang, Ratapon, Tokyo, 100-6150, JP  
Morita, Masanori, Tokyo, 100-6150, JP

(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(62) 05022020.1 / 1 648 188

**H04W 60/04** → (51) **H04W 60/00**

(51) **H04W 68/00** (11) **2 590 459 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11306436.4 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Abwärtsverbindungs-Zählverwaltung für mehrere Teilnehmeridentitätsvorrichtungen*  
• *Downlink signaling counter management for multiple subscriber identity devices*  
• *Gestion de compteur de signalisation en liaison descendante pour plusieurs dispositifs d'identité d'abonné*

(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Lamazure, Samuel, 35130 MOUTIERS, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **H04W 72/02** (11) **2 590 460 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11814385.8 (22) 27.06.2011

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

(86) JP 2011/064716 27.06.2011

(87) WO 2012/017755 2012/06 09.02.2012

(30) 04.08.2010 JP 2010175485

- (54) • *DRAHTLOSES BILDKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES BILDKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *WIRELESS IMAGE COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS IMAGE COMMUNICATION APPARATUS*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION D'IMAGE SANS FIL ET APPAREIL DE COMMUNICATION D'IMAGE SANS FIL*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) ENDO Takahisa, Tokyo 151-0072, JP  
ISHIZEKI Manabu, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 590 461 A1**  
**H04W 72/08**

(25) En (26) En  
(21) 11306445.5 (22) 07.11.2011

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

BA ME

- (54) • *HS-DPCCH Übertragungsverfahren, Basisstation und mobile Station zum Ausführen des Verfahrens*  
• *HS-DPCCH transmission method, base station and mobile station to carry out the method*  
• *Procédé de transmission de HS-DPCCH, station mobile et station mobile pour exécuter le procédé*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Wong, Shin Horng, Chippenham Wiltshire, SN15 3YB, GB

Dhingra, Vikas, Kundalahalli 560037 Bangalore, Karnataka, IN  
Baker, Matthew, Canterbury Kent, CT2 9DB, GB

(74) Lück, Stephan, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 590 462 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 11817695.7 (22) 29.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/073576 29.04.2011

(87) WO 2012/022167 2012/08 23.02.2012

(30) 17.08.2010 CN 201010259033

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUTOMATISCHE NACHBARZELLENKONFIGURATION IN EINEM MOBILEN NETZWERK*  
• *NEIGHBOR CELL AUTOMATIC CONFIGURATION METHOD AND SYSTEM IN MOBILE NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UNE CELLULE VOISINE DANS UN RÉSEAU MOBILE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) JIANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

FANG, Yadong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 52/28**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 72/06** → (51) **H04W 52/28**

**H04W 72/10** → (51) **H04W 52/28**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 590 463 A1**  
**H04W 72/04** **H04W 28/22**

(25) En (26) En  
(21) 12190930.3 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.11.2011 PCT/CN2011/081630

- (54) • *Planung mit gemischter Geschwindigkeit*  
• *Mixed speed scheduling*  
• *Planification de vitesse mixte*

(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Liu, Jing Xiu, 100016 Chaoyang District, CN  
Huang, Xue Gang, 100029 Chaoyang District, CN

(51) **H04W 72/12** (11) **2 590 464 A2**  
**H04W 52/32** **H04L 1/00**  
**H04W 52/24** **H04W 52/46**  
**H04W 52/38**

(25) En (26) En  
(21) 13153002.4 (22) 03.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.07.2007 US 948978 P  
19.06.2008 US 142588

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Leistungskalierung in Peer-to-Peer-Verbindungen*  
• *Method and Apparatus for Power Scaling in Peer-to-Peer Communications*  
• *Procédé et appareil de mise à l'échelle de puissance dans des communications pair à pair*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Laroia, Rajiv, San Diego, CA, 92121-1714, US

Tavildar, Mr. Saurabh, San Diego, CA, 92121-1714, US  
Wu, Xinzhou, San Diego, CA, 92121-1714, US

Li, Junyi, San Diego, CA, 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 08781405.9 / 2 171 872

**H04W 72/12** → (51) **H04W 52/28**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 590 465 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13153715.1 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 27.09.2007 US 975715 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum zuteilen von Funkbetriebsmitteln zum senden eines Nachrichtenteils in einem erweiterten Rach*



- *Method and apparatus to allocate radio resources for transmitting a message part in an enhanced RACH*
  - *Procédé et appareil pour l'allocation de ressources radio pour la transmission d'une partie de message dans un canal d'accès aléatoire amélioré*
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Pelletier, Benoit, Roxboro, Québec H8Y 1L3, CA  
Zeira, Eldad M., Huntington, NY New York 11743, US  
Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA  
Cave, Christopher R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA  
Digirolamo, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, CA
- (74) Gunnarsson, Ola Christoffer, et al, AWAPATENT AB Box 99, 351 04 Växjö, SE
- (62) 08833017.0 / 2 196 065

(51) **H04W 74/08** (11) **2 590 466 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 13153717.7 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 27.09.2007 US 975715 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum zuteilen von Funkbetriebsmitteln zum senden eines Nachrichtenteils in einem erweiterten RACH*

- *Method and apparatus to allocate radio resources for transmitting a message part in an enhanced RACH*
- *Procédé et appareil pour l'allocation de ressources radio pour la transmission d'une partie de message dans un canal d'accès aléatoire amélioré*

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Pelletier, Benoit, Roxboro, Québec H8Y 1L3, CA  
Zeira, Eldad M., Huntington, NY New York 11743, US  
Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA  
Cave, Christopher R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA  
Digirolamo, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, CA

(74) Gunnarsson, Ola Christoffer, et al, AWAPATENT AB Box 99, 351 04 Växjö, SE

(62) 08833017.0 / 2 196 065

(51) **H04W 76/02** (11) **2 590 467 A2**  
G06F 3/12

- (25) En (26) En  
(21) 13152921.6 (22) 20.04.2004  
(84) DE FR GB  
(30) 23.04.2003 JP 2003119052

- (54) • *Aufbau einer drahtlosen, direkten Kommunikation mit einer anderen Vorrichtung nach Erkennung eines entsprechenden Befehls durch den Benutzer einer drahtlosen Kommunikationsvorrichtung, die davor über eine drahtlose Kommunikation mit einem Zugangspunkt verbunden war und mit dem Zugangspunkt im Falle einer Trennung der Kommunikation mit der anderen Vorrichtung wiederverbunden wird*
- *Establishment of a wireless and direct communication with another device upon determination of a corresponding user's instruction by a wireless communication device previously in wireless communication with an access point, to which*

*reconnection takes place if the communication with the other device is disconnected*

- *Établissement d'une communication sans fil directe avec un autre dispositif, suite à la détermination d'une instruction correspondante de l'utilisateur d'un dispositif de communications sans fil qui été précédemment en communication sans fil avec un point d'accès, une reconnexion avec ledit point d'accès ayant lieu en cas de déconnexion de la communication avec l'autre dispositif*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Watanabe, Mitsuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Fujii, Ken'ichi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(62) 04728396.5 / 1 616 409

(51) **H04W 76/02** (11) **2 590 468 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13153533.8 (22) 20.07.2010

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

(30) 20.07.2009 US 226978 P  
16.10.2009 US 252356 P  
19.11.2009 US 262882 P  
19.07.2010 US 839335

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zum Vorabufbau von QoS-Parametern für Reservierungslinks für residenten Applikationen auf dem Zugangsendgerät*

• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PRE-ESTABLISHMENT OF QOS PARAMETERS FOR RESERVATION LINKS RELATING TO APPLICATIONS RESIDENT ON THE TERMINAL*

• *Méthode, appareil et logiciel pour pré-établir des paramètres QoS pour des liaisons de réservation pour des programmes d'applications résidents dans un terminal d'accès*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Wang, Jun, San Diego, CA California 92121, US

Cherian, George, San Diego, CA California 92121, US

Balasubramanian, Srinivasan, San Diego, CA California 92121, US

Jin, Haipeng, San Diego, CA California 92121, US

Mahendran, Arungundram Chandrasekaran, San Diego, CA California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(62) 10735409.4 / 2 457 399

**H04W 76/04** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 76/06** (11) **2 590 469 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11360048.0 (22) 03.11.2011

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

BA ME

- (54) • *Gemeinsamer Kanalsteuerung*  
• *Common channel control*  
• *Contrôle de canal commun*

- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Hou, Jindong, Swindon SN5 7BY, GB  
Pham, Huy Thang, Dollard-des-Ormeaux Québec H9A 3J2, CA
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) **H04W 80/00** (11) **2 590 470 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11786118.7 (22) 03.06.2011

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

(86) CN 2011/075239 03.06.2011

(87) WO 2011/147346 2011/48 01.12.2011

(30) 29.07.2010 CN 201010245335

- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MASCHINELLE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND GATEWAY*

• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, MACHINE-TYPE COMMUNICATION DEVICE, AND GATEWAY*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE COMMUNICATION DU TYPE MACHINE, ET PASSERELLE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DENG, Yongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

QIN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 84/12** (11) **2 590 471 A2**

- G06F 3/12  
(25) En (26) En

(21) 13152916.6 (22) 20.04.2004

(84) DE FR GB  
(30) 23.04.2003 JP 2003119052

- (54) • *Drahtloses Netz konfiguriert von einer ersten Vorrichtung durch eine Benutzeroperation zum Zugang einer drahtlosen Kommunikationsvorrichtung nach Empfang eines Kommunikationsparameters aus einer zweiten Vorrichtung innerhalb einer vorgegebenen Zeitspanne nach Erkennung der Operation durch den Benutzer*

• *Wireless network configured by a first device upon user's operation for access by a wireless communication device in response to a communication parameter received from a second device within a predetermined time period after detection of the user's operation*

• *Réseau de communications sans fil configuré par un premier dispositif selon une opération de l'utilisateur pour l'accès d'un dispositif de communications sans fil en réponse à un paramètre de communication reçu d'un deuxième dispositif dans une période de temps prédéterminée suite à la détection de ladite opération de l'utilisateur*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Watanabe, Mitsuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Fujii, Ken'ichi, Ohta-ku, Tokyo, JP

Nakahara, Masanori, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(62) 04728396.5 / 1 616 409

**H04W 84/12** → (51) **H04B 7/04**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 60/00**  
**H04W 88/02** → (51) **H04W 52/22**  
**H04W 88/08** → (51) **H04B 7/26**  
**H04W 88/08** → (51) **H04L 27/26**  
**H04W 88/08** → (51) **H04W 16/00**

(51) **H04W 88/10** (11) **2 590 472 A1**  
**H04W 92/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12166571.5 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.11.2011 KR 20110114173  
(54) • *WiFi-Vorrichtung für drahtloses Internet und drahtloses Internetsystem damit*  
• *Wifi apparatus for wireless internet and wireless internet system using the same*  
• *Appareil Wifi pour Internet sans fil et système Internet sans fil l'utilisant*  
(71) LG Uplus Corp., 827 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-095, KR  
EMC Tech Co., Ltd., 206 Gayang Techno Town 1487 Gayang-dong Gangseo-gu, Seoul 157-200, KR  
(72) Hong, Jun-Pyo, 121-020 Seoul, KR  
Oh, Seung-Hyun, 448-120 Yongin, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Ki-Choon, 130-030 Seoul, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 88/18** → (51) **H04W 60/00**  
**H04W 92/02** → (51) **H04W 60/00**  
**H04W 92/02** → (51) **H04W 88/10**

(51) **H05B 1/02** (11) **2 590 473 A1**  
**H05B 6/06** **H05B 3/74**  
(25) De (26) De  
(21) 12190491.6 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.11.2011 ES 201131765  
(54) • *Gargerätevorrichtung*  
• *Cooking device*  
• *Dispositif d'appareil de cuisson*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Franco Gutierrez, Carlos, 50017 Zaragoza, ES  
Llado Paris, Juan, 50004 Zaragoza, ES  
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES  
Paesa García, David, 50015 Zaragoza, ES  
Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES  
Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES  
Sanchez Tabuenca, Beatriz, 50007 Zaragoza, ES

(51) **H05B 1/02** (11) **2 590 474 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190792.7 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 02.11.2011 TW 100139992  
(54) • *Elektrische Heizvorrichtung*

• *Electric heating apparatus*  
• *Appareil de chauffage électrique*  
(71) Yue, Steven, No. 22, Lane 540, Songshan Road Sinyi District, 11076 Taipei City, TW  
(72) Yue, Steven, 11076 Taipei City, TW  
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**H05B 3/74** → (51) **H05B 1/02**  
(51) **H05B 6/06** (11) **2 590 475 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12190484.1 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.11.2011 ES 201131766  
(54) • *Induktionsheizvorrichtung*  
• *Induction heating device*  
• *Dispositif de chauffage à induction*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES  
Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES  
Sarnago Andia, Hector, 50015 Zaragoza, ES

(51) **H05B 6/06** (11) **2 590 476 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12190494.0 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.11.2011 ES 201131771  
(54) • *Hausgerätevorrichtung*  
• *Domestic appliance*  
• *Dispositif d'appareil ménager*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, ES  
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES  
Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES  
Puyal Puente, Diego, 50014 Zaragoza, ES  
Sarnago Andia, Hector, 50015 Zaragoza, ES

**H05B 6/06** → (51) **H05B 1/02**  
**H05B 33/02** → (51) **H01L 51/50**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 590 477 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11290515.3 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Vorschaltgeräts, Beleuchtungssteuerung und digitaler Signalverarbeiter*  
• *A method of controlling a ballast, a ballast, a lighting controller, and a digital signal processor*  
• *Procédé de contrôle de ballast, ballast, contrôleur d'éclairage et processeur de signaux numériques*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Mercier, Frederic, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
Maugars, Philippe, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **2 590 478 A1**  
**G09G 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 12162229.4 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 KR 20110114649  
(54) • *LED-Ansteuerungsvorrichtung und Verfahren und Anzeigevorrichtung mit der LED-Ansteuerungsvorrichtung und dem Verfahren*  
• *LED driving apparatus and method and display apparatus using the LED driving apparatus and method*  
• *Appareil de commande de DEL et procédé et appareil d'affichage utilisant l'appareil de commande de DEL et procédé*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Tae-sung, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Jeong-il, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Yong-joo, Incheon, KR  
Lee, Ju-taek, Gyeonggi-do, KR  
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **2 590 479 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12183432.9 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2011 JP 2011242165  
14.03.2012 JP 2012057775  
14.03.2012 JP 2012057776  
(54) • *Netzteil für Beleuchtung und Leuchte*  
• *Power supply for lighting and luminaire*  
• *Alimentation électrique pour éclairage et luminaire*  
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP  
(72) Kitamura, Noriyuki, Kanagawa, 237-8510, JP  
Otake, Hirokazu, Kanagawa, 237-8510, JP  
Takahashi, Yuji, Kanagawa, 237-8510, JP  
Tsuji, Toshio, Kanagawa, 237-8510, JP  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 590 480 A1**  
**F21S 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12189284.8 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.11.2011 IT B020110630  
(54) • *Optimierter Träger für Leistungs-LEDs*  
• *Optimized circuit board support for power LEDs*  
• *Support optimisé pour DEL d'alimentation*  
(71) Schneider Electric Industrie Italia S.p.A., Via E. Greco, 9, 02100 Vazia (Rieti), IT  
(72) Zaccardini, Dario, 40056 CRESPELLANO BO, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**H05B 33/08** → (51) **H01L 27/02**  
(51) **H05B 33/10** (11) **2 590 481 A1**  
**H01L 51/50**  
(25) Ja (26) En

- (21) 10845970.2 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/004334 01.07.2010
- (87) WO 2012/001744 2012/01 05.01.2012
- (54) • *TINTE FÜR EIN ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN ELEMENTS, ORGANISCHE ANZEIGETAFEL, ORGANISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG, ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG, TINTE, VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER FUNKTIONSSCHICHT UND ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT*
- *INK FOR ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT, ORGANIC DISPLAY PANEL, ORGANIC DISPLAY DEVICE, ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE, INK, METHOD FOR FORMING FUNCTIONAL LAYER, AND ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT*
- *ENCRE DESTINÉE À UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ÉCRAN D'AFFICHAGE ORGANIQUE, ÉCRAN ORGANIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ENCRE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE FONCTIONNELLE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) ISHINO, SHINICHIRO, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
MASUDA, TOMOKI, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NANNO, HIROTAKE, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KAWANAMI, YUKO, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
MATSUSUE, NORIYUKI, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HARADA, MITURU, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/00**

**H05B 33/14** → (51) **H05B 33/22**

**H05B 33/20** → (51) **C09K 11/00**

- (51) **H05B 33/22** (11) **2 590 482 A1**  
**H05B 33/14** **H01L 51/50**
- (25) En (26) En
- (21) 13153053.7 (22) 15.12.2003
- (84) DE FI FR GB NL
- (30) 19.12.2002 JP 2002368731
- (54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung, lichtemittierende Vorrichtung und Verwendung der organischen elektrolumineszenten Vorrichtung und Elektrogerät mit solch einer lichtemittierenden Vorrichtung*
- *Organic electroluminescent device, light-emitting apparatus using organic electroluminescent device, and electrical appliance using such light-emitting apparatus*
- *Dispositif électroluminescent organique, appareil électroluminescent utilisant ledit dispositif et appareil électrique utilisant un tel appareil électroluminescent*

- (71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (72) Shitagaki, Satoko, Atsugi-shi, 243-0036, JP  
Seo, Satoshi, Atsugi-shi, 243-0036, JP  
Nakashima, Harue, Atsugi-shi, 243-0036, JP  
Yamazaki, Hiroko, Atsugi-shi, 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 03780761.7 / 1 575 339

(51) **H05B 37/02** (11) **2 590 483 A1**  
**G02F 1/13357** **H01L 33/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11800830.9 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064764 28.06.2011
- (87) WO 2012/002366 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 JP 2010151163
- (54) • *LED-STEUERUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
- *LED CONTROL DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET APPAREIL D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) IDE, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
ONIKI, Motoyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
ICHIZA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H05K 1/00** (11) **2 590 484 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 12189705.2 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2011 GB 201119047
- (54) • *Elektrische Kabelbäume*
- *Electrical harnesses*
- *Faisceaux de câbles électriques*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Young, Richard, Derby, Derbyshire DE65 5LR, GB  
Harrison, Mark, Derby, derbyshire DE73 8BU, GB
- (74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **2 590 485 A1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 11845031.1 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077931 02.12.2011
- (87) WO 2012/074101 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 JP 2010270123  
06.05.2011 JP 2011103644  
30.09.2011 JP 2011218074
- (54) • *HOCHFREQUENZ-SIGNALLEITUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- *HIGH-FREQUENCY SIGNAL LINE AND ELECTRONIC DEVICE*

- *CIRCUIT D'ACHEMINEMENT DES SIGNAUX HAUTE FRÉQUENCE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) KATO Noboru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
TAGO Shigeru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
SASAKI Jun, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
KURITA Junichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
SASAKI Satoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **2 590 486 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 12189701.1 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2011 GB 201119046
- (54) • *Elektrischer Kabelbaum*
- *Electrical harness*
- *Faisceau de câble électrique*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Watkiss, Jason, Leicester, Leicestershire LE8 4AL, GB
- (74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

**H05K 1/03** → (51) **C08L 63/00**

**H05K 1/03** → (51) **C08L 79/08**

**H05K 1/11** → (51) **F02C 7/00**

**H05K 3/02** → (51) **B32B 15/04**

**H05K 3/34** → (51) **B23K 35/26**

(51) **H05K 3/38** (11) **2 590 487 A1**  
**C25D 5/10**

- (25) En (26) En
- (21) 11187634.8 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Kupferfolie mit feinkörniger Oberfläche und hoher Abschälbeständigkeit und Umweltschutz für Leiterplatten*
- *Process to manufacture fine grain surface copper foil with high peeling strength and environmental protection for printed circuit boards*
- *Procédé de fabrication de feuille de cuivre à grain fin en surface avec résistance élevée au pelage et protection environnementale pour les cartes de circuit imprimé*
- (71) Nan-Ya Plastics Corporation, No. 201, Tung Hwa North Road Songshan District, Taipei, TW
- (72) Tzou, Ming-Jen, Taipei, TW  
Tsao, Pi-Yaung, Taipei, TW  
Huang, Chin-Chen, Taipei, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **H05K 3/40** (11) **2 590 488 A1**  
**H01B 13/00** **H05K 3/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12816628.7 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004688 24.07.2012  
(87) WO 2013/014918 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011163976
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WIEDERVERWENDBAREN PASTE, WIEDERVERWENDBARE PASTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERDRAHTUNGSSUBSTRATS MIT DER WIEDERVERWENDBAREN PASTE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING REUSABLE PASTE, REUSABLE PASTE, AND METHOD FOR MANUFACTURING WIRING SUBSTRATE USING REUSABLE PASTE*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE PÂTE RÉUTILISABLE, PÂTE RÉUTILISABLE ET PROCÉDÉ DE FABRIQUER UN SUBSTRAT DE CÂBLAGE UTILISANT UNE PÂTE RÉUTILISABLE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501, JP  
(72) HIMORI, Tsuyoshi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KATSUMATA, Masaaki, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KONDOU, Toshikazu, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

**H05K 3/46** → (51) **H05K 3/40**

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 590 489 A2**  
**H05K 5/06**
- (25) De (26) De  
(21) 12191019.4 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.11.2011 AT 16392011
- (54) • *Hygienegerechtes Anzeige- und Bediengerät*  
• *Hygienic display and operation device*  
• *Appareil de commande et d'affichage hygiénique*
- (71) Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH, B & R Strasse 1, 5142 Eggelsberg, AT  
(72) Schwaiger, Rudolf, 83410 Laufen, DE  
(74) Weiss, Christian, et al, Pinter & Weiss OG Patentanwälte Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

**H05K 5/06** → (51) **H05K 5/00**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 590 490 A1**  
**B65D 88/74** **G01R 31/12**
- (25) De (26) De  
(21) 11008719.4 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Prüfcontainer*  
• *Test container*  
• *Conteneur de vérification*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Steiger, Matthias, 06808 Bitterfeld-Wolfen OT Holzweißig, DE

- Werle, Peter, 29664 Walsrode, DE  
Szczechowski, Janusz, 04229 Leipzig, DE  
Kouzmine, Oleg, 40217 Düsseldorf, DE  
Kirschmann, Andreas, 06542 Allstedt OT Sotterhausen, DE
- (74) Partner, Lothar, et al, ABB AG GF IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

**H05K 7/14** → (51) **H02G 3/32**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 590 491 A2**  
**H01L 23/373**
- (25) En (26) En  
(21) 11195248.7 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.11.2011 TW 100140442
- (54) • *Wärmeverwaltungs Vorrichtung und elektronische Vorrichtung*  
• *Heat management device and electronic apparatus*  
• *Dispositif de gestion de la chaleur et appareil électronique*
- (71) Most Energy Corporation, 1F., No. 9, Ln. 56, Sec. 1, Nanshan Rd., Luzhu Township, Taoyuan County, TW  
(72) Lai, Ming-Hsiung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW  
Jiang, Yu-Hsiang, 235 Zhongde Dist., New Taipei City, TW  
Chen, You-Chi, 406 Beitun Dist., Taichung City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 590 492 A1**  
**G06F 1/20**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12177097.8 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 01.11.2011 CN 201110339954
- (54) • *Kühlsystem und elektronische Vorrichtung mit diesem Kühlsystem*  
• *Cooling system and electronic device including the cooling system*  
• *Système de refroidissement et dispositif électronique incluant le système de refroidissement*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Qu, Zhijun, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 590 493 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 12191573.0 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.11.2011 DE 102011085870
- (54) • *Frequenzumrichter*  
• *Frequency inverter*  
• *Convertisseur de fréquence*
- (71) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE  
(72) Neumann, Edmund, 31789 Hameln, DE  
Wempe, Andreas, 31855 Groß Berkel, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 590 493 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 12191573.0 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.11.2011 DE 102011085870
- (54) • *Frequenzumrichter*  
• *Frequency inverter*  
• *Convertisseur de fréquence*
- (71) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE  
(72) Neumann, Edmund, 31789 Hameln, DE  
Wempe, Andreas, 31855 Groß Berkel, DE

- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 590 494 A1**  
**F16B 2/24** **F16B 5/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800965.3 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/065079 30.06.2011  
(87) WO 2012/002503 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150021
- (54) • *KLEMMME ZUR OBERFLÄCHENMONTIERTE*  
• *SURFACE-MOUNTING CLIP*  
• *CLIP DE MONTAGE EN SURFACE*
- (71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 24-15, Chiyoda 2-chome Naka-ku, Nagoya-shi 460-0012, JP  
(72) KONDA, Kenji, Nagoya-shi Aichi 460-0012, JP  
KURITA, Tomohisa, Nagoya-shi Aichi 460-0012, JP  
KITANO, Hiroki, Nagoya-shi Aichi 460-0012, JP  
NAKAMURA, Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 460-0012, JP  
YUMI, Hideo, Nagoya-shi Aichi 460-0012, JP
- (74) Vogler, Bernd, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinginger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

I.1(3)

- I.1(3)  
 • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)  
 • Separate publication of the European search report (A3)  
 • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 571 795 <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04L 1/00 H04J 11/00</i>	(11) 2 070 790 <i>B60K 6/48 B60K 17/35</i>	(51) <i>B60W 20/00 B60K 6/52</i>	<i>H04N 7/173 H04N 21/462 H04N 21/422 G06F 3/0481</i>	<i>H04N 21/8543 H04N 21/258 H04N 21/6547</i>
(11) 1 645 802 <i>F23R 3/28</i>	(51) <i>F23D 17/00</i>	(11) 2 070 791 <i>B60K 6/48</i>	(51) <i>B60W 20/00 B60K 17/35</i>	(11) 2 262 149 <i>H04L 25/02 H04L 27/26 H04B 7/08</i>	(51) <i>H04L 1/00 H04L 25/03 H04B 7/06</i>
(11) 1 691 013 <i>E06B 3/54</i>	(51) <i>E05D 5/02 A47K 3/30</i>	(11) 2 079 115	(51) <i>H01L 41/053</i>	(11) 2 085 311 <i>B64F 1/305 F24F 13/02</i>	(51) <i>B65C 9/36 B65C 3/16</i>
(11) 1 722 413 <i>H01L 23/485 H02M 7/00</i>	(51) <i>H01L 23/482 H01G 4/228 H01L 25/07</i>	(11) 2 088 386 <i>F24J 2/04</i>	(51) <i>F24J 2/52</i>	(11) 2 085 311 <i>B64F 1/36</i>	(51) <i>B65G 47/08 B65G 47/26</i>
(11) 1 731 839	(51) <i>F23R 3/60</i>	(11) 2 090 853	(51) <i>F25D 13/06</i>	(11) 2 269 911 <i>B65C 9/20</i>	(51) <i>G01C 23/00</i>
(11) 1 739 283	(51) <i>F01D 11/22</i>	(11) 2 098 812 <i>F28F 3/04</i>	(51) <i>F28D 1/03</i>	(11) 2 269 924 <i>B65G 47/31</i>	(51) <i>H03F 3/68 H03F 1/02 H03F 3/60</i>
(11) 1 748 137 <i>E05D 7/00</i>	(51) <i>E05F 1/06</i>	(11) 2 108 317	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 273 236 <i>G01C 21/36</i>	(51) <i>E04G 21/12</i>
(11) 1 748 621	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 133 574	(51) <i>F04D 29/70</i>	(11) 2 276 170 <i>H03F 3/21 H03F 1/52</i>	(51) <i>G01S 7/486 G01S 17/10</i>
(11) 1 762 927	(51) <i>G06F 3/0482</i>	(11) 2 151 930	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 2 280 136	(51) <i>B65G 1/137</i>
(11) 1 780 039	(51) <i>B42D 15/00</i>	(11) 2 157 274 <i>E06B 9/262</i>	(51) <i>E06B 9/52</i>	(11) 2 290 393 <i>H01L 27/146</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>
(11) 1 806 678	(51) <i>G06F 21/24</i>	(11) 2 161 240 <i>B82B 1/00 H01L 51/30 H01L 51/00</i>	(51) <i>C01B 31/02 B82B 3/00 H01L 51/10</i>	(11) 2 301 864	(51) <i>B65G 1/14</i>
(11) 1 892 871 <i>H04L 27/34</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 163 725 <i>F01D 5/22 F01D 25/06</i>	(51) <i>F01D 5/10 F01D 5/26 F01D 11/00</i>	(11) 2 302 497	(51) <i>H04N 5/44 G06F 3/048</i>
(11) 1 901 195	(51) <i>G06F 21/20</i>	(11) 2 166 779	(51) <i>H04R 1/22</i>	(11) 2 305 580	(51) <i>H04N 5/44 G06F 3/048</i>
(11) 1 914 984 <i>H04N 5/44</i>	(51) <i>H04N 21/434 H03J 1/00</i>	(11) 2 187 713 <i>G21B 1/05</i>	(51) <i>H05H 1/12</i>	(11) 2 306 711 <i>H04N 5/445 G06F 3/0488</i>	(51) <i>C22C 21/10</i>
(11) 1 920 931	(51) <i>B41J 2/165</i>	(11) 2 189 636 <i>F01D 17/16 F02C 9/22</i>	(51) <i>F02C 6/12 F01D 17/26</i>	(11) 2 309 011 <i>C22F 1/053</i>	(51) <i>B60R 25/00</i>
(11) 1 933 174	(51) <i>G01V 8/20</i>	(11) 2 193 908 <i>A63B 45/00</i>	(51) <i>B29C 65/02</i>	(11) 2 314 484	(51) <i>H04B 7/02 H04B 1/38</i>
(11) 1 950 519 <i>F28D 7/10</i>	(51) <i>F28D 7/02 F28F 1/36</i>	(11) 2 202 568	(51) <i>G02F 1/29</i>	(11) 2 323 273 <i>H04B 7/04</i>	(51) <i>G02B 27/64</i>
(11) 1 972 807 <i>F16C 9/02 F16C 19/26</i>	(51) <i>F16C 33/60 F16C 33/46 F16C 19/46</i>	(11) 2 209 063	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 325 687	(51) <i>H01L 33/38</i>
(11) 1 975 362	(51) <i>E06B 3/263</i>	(11) 2 227 035	(51) <i>H04R 5/02</i>	(11) 2 347 894	(51) <i>B30B 15/06</i>
(11) 1 976 330	(51) <i>H04R 1/44</i>	(11) 2 234 377 <i>H04M 1/02</i>	(51) <i>H04M 1/22</i>	(11) 2 354 063 <i>B65H 5/32</i>	(51) <i>B65H 5/30</i>
(11) 1 980 695 <i>E05B 47/06</i>	(51) <i>E05B 47/02</i>	(11) 2 243 960 <i>F04C 29/02 F04C 29/00 F01C 21/10</i>	(51) <i>F04C 18/356 F04C 29/04 F04C 23/00 F01C 21/08</i>	(11) 2 357 769 <i>H04L 5/14</i>	(51) <i>H04L 25/02 H04L 25/03</i>
(11) 1 983 140	(51) <i>E06B 3/667</i>	(11) 2 251 570 <i>F16J 13/24</i>	(51) <i>F16J 13/12 B65D 51/16</i>	(11) 2 360 039 <i>B62K 25/00</i>	(51) <i>B60G 17/02</i>
(11) 1 997 597 <i>B29C 63/00 B32B 3/02</i>	(51) <i>B27D 5/00 E04C 2/36</i>	(11) 2 253 220 <i>A22C 25/00 A23B 4/28 A23B 4/32 A23P 1/08 B05B 13/02 A23L 1/318</i>	(51) <i>A22C 21/00 A22B 5/00 A23B 4/30 A21C 9/04 B05B 5/08 A22C 18/00</i>	(11) 2 367 186 <i>H01G 9/10 A61N 1/375</i>	(51) <i>H01G 9/06 H01G 9/08 H01G 9/008</i>
(11) 2 003 259 <i>E04C 1/41</i>	(51) <i>E04B 2/16</i>	(11) 2 255 333 <i>A61K 49/00 C07D 311/58</i>	(51) <i>A61K 51/04 C07D 311/70 C07D 311/22</i>	(11) 2 369 628 <i>H01L 29/80 H01L 29/20</i>	(51) <i>H01L 29/778 H01L 29/423 H01L 29/207</i>
(11) 2 025 851 <i>E05F 11/50</i>	(51) <i>E05F 15/10</i>	(11) 2 254 102 <i>G06F 9/445 H03J 1/00 H04N 5/50</i>	(51) <i>G08C 17/00 G08C 19/28 H04N 5/445 H04N 7/16</i>	(11) 2 371 530 <i>B32B 5/28 C08J 5/00 C08J 5/06 C08J 5/24</i>	(51) <i>B32B 5/22 B32B 5/30 C08J 5/04 C08J 5/10 B82Y 30/00</i>
(11) 2 048 362 <i>F04C 15/00</i>	(51) <i>F04C 2/18</i>	(11) 2 255 333 <i>A61K 49/00 C07D 311/58</i>	(51) <i>A61K 51/04 C07D 311/70 C07D 311/22</i>	(11) 2 371 531 <i>B32B 5/28 C08J 5/00 C08J 5/06 C08J 5/24</i>	(51) <i>B32B 5/22 B32B 5/30 C08J 5/04 C08J 5/10 B82Y 30/00</i>
(11) 2 060 322 <i>B01J 37/08</i>	(51) <i>B01J 23/22 B01D 53/86</i>	(11) 2 070 558 <i>A61L 27/28 A61L 29/16 A61L 31/16</i>	(51) <i>A61L 27/54 A61L 29/08 A61L 31/08</i>	(11) 2 371 532 <i>B32B 5/28</i>	(51) <i>B32B 5/22 B32B 5/30</i>



(11) <b>2 581 105</b> <i>A61M 25/09</i>	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) <b>2 006 375</b> (87) WO 2007/108368	(51) <i>C12N 5/10</i>	(11) <b>2 121 557</b> (87) WO 2008/091186	(51) <i>C07C 53/06</i>
(11) <b>2 587 758</b> <i>G06F 21/12</i> <i>G06F 21/57</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/51</i>	(11) <b>2 009 933</b> (87) WO 2007/111009	(51) <i>H04Q 7/22</i>	(11) <b>2 125 059</b> (87) WO 2008/103082	(51) <i>A61L 27/54</i>
		(11) <b>2 017 191</b> (87) WO 2007/129706	(51) <i>B65D 75/30</i>	(11) <b>2 127 177</b> (87) WO 2008/115111	(51) <i>H04L 1/00</i>
<b>I.1(4)</b> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) <b>2 023 941</b> (87) WO 2007/127198	(51) <i>A61K 31/74</i>	(11) <b>2 128 116</b> (87) WO 2008/105035	(51) <i>C05F 17/00</i>
		(11) <b>2 026 110</b> (87) WO 2007/141983	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) <b>2 130 244</b> (87) WO 2008/116248	(51) <i>H01M 2/40</i>
		(11) <b>2 044 523</b> (87) WO 2008/010820	(51) <i>G06F 15/177</i>	(11) <b>2 131 911</b> (87) WO 2008/107872	(51) <i>A61J 15/00</i>
(11) <b>1 136 980</b> (87) WO 2000/033289	(51) <i>G09G 5/36</i>	(11) <b>2 059 117</b> (87) WO 2008/027486	(51) <i>A01G 25/02</i>	(11) <b>2 131 960</b> (87) WO 2008/121039	(51) <i>B03C 3/66</i>
(11) <b>1 744 475</b> (87) WO 2005/117304	(51) <i>H04M 1/21</i>	(11) <b>2 061 385</b> (87) WO 2008/033983	(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) <b>2 135 678</b> (87) WO 2008/125699	(51) <i>B03C 1/247</i>
(11) <b>1 795 289</b> (87) WO 2006/019129	(51) <i>B23D 61/12</i>	(11) <b>2 070 209</b> (87) WO 2008/039899	(51) <i>H04B 7/00</i>	(11) <b>2 139 402</b> (87) WO 2008/130950	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) <b>1 802 836</b> (87) WO 2006/036503	(51) <i>E05D 15/16</i>	(11) <b>2 075 088</b> (87) WO 2008/041778	(51) <i>B24B 21/20</i>	(11) <b>2 145 194</b> (87) WO 2008/137651	(51) <i>G01R 15/24</i>
(11) <b>1 810 544</b> (87) WO 2006/048508	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) <b>2 080 315</b> (87) WO 2008/046144	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 148 983</b> (87) WO 2008/128307	(51) <i>F03B 13/18</i>
(11) <b>1 815 634</b> (87) WO 2006/053954	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) <b>2 081 957</b> (87) WO 2008/058461	(51) <i>C07K 14/575</i>	(11) <b>2 149 379</b> (87) WO 2008/134932	(51) <i>A61K 36/73</i>
(11) <b>1 830 679</b> (87) WO 2006/062265	(51) <i>A46D 1/06</i>	(11) <b>2 082 602</b> (87) WO 2008/051060	(51) <i>H04W 52/04</i>	(11) <b>2 155 839</b> (87) WO 2008/152200	(51) <i>C10G 3/00</i>
(11) <b>1 855 941</b> (87) WO 2006/093420	(51) <i>B64C 27/08</i>	(11) <b>2 083 163</b> (87) WO 2008/047453	(51) <i>F02F 3/00</i>	(11) <b>2 159 916</b> (87) WO 2008/105199	(51) <i>H03H 3/08</i>
(11) <b>1 865 882</b> (87) WO 2006/108065	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) <b>2 084 350</b> (87) WO 2008/057096	(51) <i>E05B 15/16</i>	(11) <b>2 161 651</b> (87) WO 2008/156141	(51) <i>G06F 3/038</i>
(11) <b>1 865 888</b> (87) WO 2006/105009	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) <b>2 086 126</b> (87) WO 2008/053754	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) <b>2 168 396</b> (87) WO 2009/009568	(51) <i>H04R 1/40</i>
(11) <b>1 884 051</b> (87) WO 2006/125150	(51) <i>H04B 1/713</i>	(11) <b>2 089 593</b> (87) WO 2008/063913	(51) <i>E04D 1/22</i>	(11) <b>2 171 203</b> (87) WO 2008/151356	(51) <i>E06C 7/44</i>
(11) <b>1 905 168</b> (87) WO 2006/127464	(51) <i>H04B 7/00</i>	(11) <b>2 093 248</b> (87) WO 2008/062840	(51) <i>C08J 7/02</i>	(11) <b>2 172 835</b> (87) WO 2009/014080	(51) <i>G06F 3/048</i>
(11) <b>1 910 507</b> (87) WO 2007/005350	(51) <i>B27N 1/00</i>	(11) <b>2 097 291</b> (87) WO 2008/077352	(51) <i>B60L 15/20</i>	(11) <b>2 177 471</b> (87) WO 2009/020034	(51) <i>B66F 9/20</i>
(11) <b>1 919 294</b> (87) WO 2006/127307	(51) <i>A23G 1/00</i>	(11) <b>2 097 751</b> (87) WO 2008/067103	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) <b>2 182 043</b> (87) WO 2009/028446	(51) <i>C09K 19/42</i>
(11) <b>1 925 036</b> (87) WO 2007/032421	(51) <i>H01L 33/40</i>	(11) <b>2 098 473</b> (87) WO 2008/072315	(51) <i>B66B 1/06</i>	(11) <b>2 188 993</b> (87) WO 2009/022864	(51) <i>H04N 7/173</i>
(11) <b>1 935 785</b> (87) WO 2007/043463	(51) <i>B64F 1/10</i>	(11) <b>2 114 307</b> (87) WO 2008/096363	(51) <i>A61B 17/74</i>	(11) <b>2 191 421</b> (87) WO 2009/038525	(51) <i>G06Q 10/00</i>
(11) <b>1 944 890</b> (87) WO 2007/051405	(51) <i>H04J 3/00</i>	(11) <b>2 115 865</b> (87) WO 2008/093884	(51) <i>H02N 2/00</i>	(11) <b>2 193 325</b> (87) WO 2009/079057	(51) <i>F42B 10/14</i>
(11) <b>1 971 963</b> (87) WO 2007/086834	(51) <i>G06K 9/46</i>	(11) <b>2 116 185</b> (87) WO 2008/099537	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) <b>2 194 919</b> (87) WO 2009/042796	(51) <i>A61F 2/07</i>
(11) <b>1 977 393</b> (87) WO 2007/083307	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) <b>2 119 449</b> (87) WO 2008/102849	(51) <i>A61K 38/22</i>	(11) <b>2 195 399</b> (87) WO 2009/002127	(51) <i>C09J 193/00</i>
(11) <b>1 978 229</b> (87) WO 2007/086596	(51) <i>F02F 1/42</i>	(11) <b>2 120 743</b> (87) WO 2008/099381	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) <b>2 201 088</b> (87) WO 2009/052004	(51) <i>C10G 65/12</i>
(11) <b>1 997 328</b> (87) WO 2007/091272	(51) <i>H04W 84/00</i>	(11) <b>2 120 838</b> (87) WO 2008/068737	(51) <i>A61J 11/02</i>	(11) <b>2 207 078</b> (87) WO 2009/044670	(51) <i>G06F 3/0338</i>
(11) <b>2 005 631</b> (87) WO 2007/117185	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) <b>2 120 878</b> (87) WO 2008/095263	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) <b>2 210 168</b> (87) WO 2009/058505	(51) <i>G06F 17/30</i>

(11) <b>2 224 279</b> (87) WO 2009/069473	(51) <b>G02F 1/1334</b>	(11) <b>2 300 930</b> (87) WO 2010/006211	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 380 084</b> (87) WO 2010/069071	(51) <b>G06F 12/08</b>
(11) <b>2 224 911</b> (87) WO 2009/070589	(51) <b>A61K 9/12</b>	(11) <b>2 301 591</b> (87) WO 2009/148147	(51) <b>A61L 27/12</b>	(11) <b>2 385 761</b> (87) WO 2010/080891	(51) <b>A01N 43/40</b>
(11) <b>2 235 705</b> (87) WO 2009/087269	(51) <b>G08B 27/00</b>	(11) <b>2 305 491</b> (87) WO 2010/013453	(51) <b>B60C 13/02</b>	(11) <b>2 387 735</b> (87) WO 2010/083350	(51) <b>G03F 7/00</b>
(11) <b>2 239 152</b> (87) WO 2009/096312	(51) <b>B60C 5/00</b>	(11) <b>2 311 470</b> (87) WO 2010/001599	(51) <b>A61K 35/14</b>	(11) <b>2 389 909</b> (87) WO 2010/084980	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 239 989</b> (87) WO 2010/012178	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 312 189</b> (87) WO 2010/018772	(51) <b>F16L 19/10</b>	(11) <b>2 393 464</b> (87) WO 2010/091022	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 242 485</b> (87) WO 2009/122431	(51) <b>A61K 9/24</b>	(11) <b>2 314 264</b> (87) WO 2010/004894	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 393 918</b> (87) WO 2010/090007	(51) <b>C12N 5/0735</b>
(11) <b>2 243 691</b> (87) WO 2009/104481	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 318 941</b> (87) WO 2010/024863	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 394 195</b> (87) WO 2010/091113	(51) <b>G02B 27/22</b>
(11) <b>2 243 824</b> (87) WO 2009/090280	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>2 322 835</b> (87) WO 2010/016364	(51) <b>F16L 19/028</b>	(11) <b>2 397 695</b> (87) WO 2010/092729	(51) <b>F04C 5/00</b>
(11) <b>2 245 375</b> (87) WO 2009/105397	(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) <b>2 324 469</b> (87) WO 2010/008608	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>2 403 982</b> (87) WO 2010/101701	(51) <b>D02J 3/00</b>
(11) <b>2 248 216</b> (87) WO 2009/108185	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 325 657</b> (87) WO 2010/023811	(51) <b>G01Q 10/06</b>	(11) <b>2 403 996</b> (87) WO 2010/101478	(51) <b>E02B 15/04</b>
(11) <b>2 249 843</b> (87) WO 2009/105283	(51) <b>A61K 31/70</b>	(11) <b>2 329 179</b> (87) WO 2010/036124	(51) <b>F16L 1/26</b>	(11) <b>2 406 177</b> (87) WO 2010/105120	(51) <b>C01B 25/10</b>
(11) <b>2 250 738</b> (87) WO 2009/148638	(51) <b>G01S 19/29</b>	(11) <b>2 333 994</b> (87) WO 2010/032554	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 411 904</b> (87) WO 2010/110613	(51) <b>G06F 3/14</b>
(11) <b>2 253 455</b> (87) WO 2009/087820	(51) <b>B29C 53/24</b>	(11) <b>2 335 269</b> (87) WO 2010/024808	(51) <b>H01J 40/14</b>	(11) <b>2 412 925</b> (87) WO 2010/109954	(51) <b>F01D 5/18</b>
(11) <b>2 255 040</b> (87) WO 2009/111363	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>2 342 238</b> (87) WO 2010/049797	(51) <b>C08F 8/30</b>	(11) <b>2 412 944</b> (87) WO 2010/109971	(51) <b>F01L 1/344</b>
(11) <b>2 260 585</b> (87) WO 2009/148657	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 342 333</b> (87) WO 2010/050626	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>2 413 364</b> (87) WO 2010/110252	(51) <b>H01L 29/78</b>
(11) <b>2 262 034</b> (87) WO 2009/107318	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 344 428</b> (87) WO 2010/047654	(51) <b>C04B 35/58</b>	(11) <b>2 413 365</b> (87) WO 2010/110253	(51) <b>H01L 29/78</b>
(11) <b>2 262 529</b> (87) WO 2009/111450	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 349 665</b> (87) WO 2010/006044	(51) <b>B29B 7/60</b>	(11) <b>2 415 048</b> (87) WO 2010/117828	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(11) <b>2 264 676</b> (87) WO 2009/119402	(51) <b>G08B 17/00</b>	(11) <b>2 350 519</b> (87) WO 2010/060187	(51) <b>F16N 7/36</b>	(11) <b>2 417 574</b> (87) WO 2010/117887	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(11) <b>2 271 294</b> (87) WO 2009/146209	(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>2 351 520</b> (87) WO 2010/050279	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>2 418 239</b> (87) WO 2010/116994	(51) <b>C07K 1/02</b>
(11) <b>2 276 472</b> (87) WO 2009/129282	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 351 599</b> (87) WO 2010/055900	(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>2 421 882</b> (87) WO 2010/123545	(51) <b>C07J 41/00</b>
(11) <b>2 276 851</b> (87) WO 2009/142352	(51) <b>C12P 21/04</b>	(11) <b>2 351 718</b> (87) WO 2010/047273	(51) <b>C03C 27/12</b>	(11) <b>2 422 285</b> (87) WO 2010/121330	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 277 719</b> (87) WO 2009/139182	(51) <b>B60C 13/02</b>	(11) <b>2 352 610</b> (87) WO 2010/061988	(51) <b>B23C 5/10</b>	(11) <b>2 423 228</b> (87) WO 2010/123012	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 280 576</b> (87) WO 2009/132523	(51) <b>H04W 52/42</b>	(11) <b>2 356 989</b> (87) WO 2010/047381	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>2 424 873</b> (87) WO 2010/126435	(51) <b>C07H 15/22</b>
(11) <b>2 281 386</b> (87) WO 2009/139890	(51) <b>G06F 21/35</b>	(11) <b>2 359 014</b> (87) WO 2010/059469	(51) <b>F16B 37/06</b>	(11) <b>2 427 145</b> (87) WO 2010/128503	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 286 328</b> (87) WO 2009/145775	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 362 733</b> (87) WO 2010/054271	(51) <b>A01N 65/00</b>	(11) <b>2 427 159</b> (87) WO 2010/128941	(51) <b>A61G 5/10</b>
(11) <b>2 286 395</b> (87) WO 2009/138976	(51) <b>G08B 23/00</b>	(11) <b>2 364 544</b> (87) WO 2010/066940	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 431 014</b> (87) WO 2010/131651	(51) <b>A61F 13/20</b>
(11) <b>2 293 751</b> (87) WO 2010/008863	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 370 269</b> (87) WO 2010/068535	(51) <b>B44C 1/22</b>	(11) <b>2 432 837</b> (87) WO 2010/135229	(51) <b>C09D 5/08</b>
(11) <b>2 297 787</b> (87) WO 2010/003305	(51) <b>H01L 31/04</b>	(11) <b>2 378 147</b> (87) WO 2010/070841	(51) <b>F16C 33/64</b>	(11) <b>2 436 814</b> (87) WO 2010/137514	(51) <b>D04H 1/46</b>



(11) <b>2 437 396</b> (87) WO 2010/137660	(51) <b>H03M 1/40</b>	(11) <b>2 479 760</b> (87) WO 2011/033821	(51) <b>G11C 11/405</b>	(11) <b>2 496 609</b> (87) WO 2011/056899	(51) <b>C07K 19/00</b>
(11) <b>2 438 522</b> (87) WO 2010/141059	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>2 480 222</b> (87) WO 2011/038081	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 496 863</b> (87) WO 2011/055384	(51) <b>F16H 57/02</b>
(11) <b>2 438 893</b> (87) WO 2010/140678	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 480 235</b> (87) WO 2011/038234	(51) <b>A61K 31/506</b>	(11) <b>2 497 926</b> (87) WO 2011/055616	(51) <b>F02D 17/00</b>
(11) <b>2 440 910</b> (87) WO 2010/144482	(51) <b>G01N 27/06</b>	(11) <b>2 480 430</b> (87) WO 2011/038029	(51) <b>B60R 9/08</b>	(11) <b>2 498 804</b> (87) WO 2011/060372	(51) <b>A61K 38/37</b>
(11) <b>2 441 279</b> (87) WO 2010/144651	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 480 977</b> (87) WO 2011/037576	(51) <b>G06F 13/14</b>	(11) <b>2 498 868</b> (87) WO 2011/059531	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>2 445 188</b> (87) WO 2010/145150	(51) <b>H04M 11/00</b>	(11) <b>2 483 596</b> (87) WO 2011/041667	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 499 522</b> (87) WO 2011/060081	(51) <b>G02B 5/124</b>
(11) <b>2 449 243</b> (87) WO 2011/002353	(51) <b>F02D 41/40</b>	(11) <b>2 484 379</b> (87) WO 2011/037227	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 500 218</b> (87) WO 2011/058856	(51) <b>B60R 25/10</b>
(11) <b>2 450 015</b> (87) WO 2011/001944	(51) <b>A61F 13/496</b>	(11) <b>2 485 001</b> (87) WO 2011/040112	(51) <b>F27D 15/02</b>	(11) <b>2 500 333</b> (87) WO 2011/058902	(51) <b>C04B 35/599</b>
(11) <b>2 450 031</b> (87) WO 2011/001780	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 487 174</b> (87) WO 2011/041989	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 501 084</b> (87) WO 2011/076024	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>2 461 383</b> (87) WO 2011/002035	(51) <b>H01L 35/14</b>	(11) <b>2 487 597</b> (87) WO 2011/043145	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>2 502 060</b> (87) WO 2011/062668	(51) <b>G01N 27/403</b>
(11) <b>2 463 216</b> (87) WO 2011/014999	(51) <b>B65D 81/20</b>	(11) <b>2 488 656</b> (87) WO 2011/047307	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 502 419</b> (87) WO 2010/147660	(51) <b>H04N 7/18</b>
(11) <b>2 463 830</b> (87) WO 2011/016104	(51) <b>G07D 9/00</b>	(11) <b>2 488 831</b> (87) WO 2011/044682	(51) <b>G01D 5/26</b>	(11) <b>2 502 433</b> (87) WO 2011/062956	(51) <b>H04W 8/18</b>
(11) <b>2 467 418</b> (87) WO 2011/020170	(51) <b>B29B 7/46</b>	(11) <b>2 488 993</b> (87) WO 2011/047092	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>2 504 703</b> (87) WO 2011/066351	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 467 794</b> (87) WO 2011/035007	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 489 073</b> (87) WO 2011/047235	(51) <b>G07D 7/12</b>	(11) <b>2 505 681</b> (87) WO 2011/065578	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 467 795</b> (87) WO 2011/035095	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 489 718</b> (87) WO 2011/044720	(51) <b>C09K 11/78</b>	(11) <b>2 505 682</b> (87) WO 2011/065579	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 469 610</b> (87) WO 2011/153670	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 489 727</b> (87) WO 2011/043629	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 507 715</b> (87) WO 2011/068629	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 470 646</b> (87) WO 2011/032284	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>2 490 984</b> (87) WO 2011/047511	(51) <b>C01B 25/165</b>	(11) <b>2 507 785</b> (87) WO 2011/067710	(51) <b>G09G 3/32</b>
(11) <b>2 471 472</b> (87) WO 2011/111271	(51) <b>A61B 17/28</b>	(11) <b>2 491 002</b> (87) WO 2011/049904	(51) <b>C07C 211/54</b>	(11) <b>2 508 411</b> (87) WO 2011/068093	(51) <b>B62D 21/00</b>
(11) <b>2 471 850</b> (87) WO 2011/025292	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 492 306</b> (87) WO 2011/049055	(51) <b>C08L 9/02</b>	(11) <b>2 508 522</b> (87) WO 2011/063764	(51) <b>C07D 413/10</b>
(11) <b>2 472 141</b> (87) WO 2011/024642	(51) <b>F16F 15/02</b>	(11) <b>2 492 482</b> (87) WO 2011/048864	(51) <b>F02F 3/00</b>	(11) <b>2 508 774</b> (87) WO 2011/067828	(51) <b>F16F 15/126</b>
(11) <b>2 472 480</b> (87) WO 2011/054240	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 492 897</b> (87) WO 2011/049206	(51) <b>G09F 9/00</b>	(11) <b>2 509 596</b> (87) WO 2011/071995	(51) <b>A61K 31/428</b>
(11) <b>2 472 700</b> (87) WO 2011/024532	(51) <b>H02J 7/10</b>	(11) <b>2 493 087</b> (87) WO 2010/145359	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 509 970</b> (87) WO 2011/071503	(51) <b>C07D 307/08</b>
(11) <b>2 473 037</b> (87) WO 2011/027363	(51) <b>A61K 31/315</b>	(11) <b>2 493 295</b> (87) WO 2011/053700	(51) <b>A61K 31/395</b>	(11) <b>2 510 356</b> (87) WO 2011/071893	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>2 476 793</b> (87) WO 2011/030540	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 493 307</b> (87) WO 2011/053688	(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>2 510 460</b> (87) WO 2011/069291	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 477 182</b> (87) WO 2011/030587	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 493 795</b> (87) WO 2011/022113	(51) <b>B65H 1/00</b>	(11) <b>2 510 578</b> (87) WO 2011/069253	(51) <b>H01Q 13/20</b>
(11) <b>2 477 631</b> (87) WO 2011/035214	(51) <b>A01N 43/00</b>	(11) <b>2 495 551</b> (87) WO 2011/050552	(51) <b>G01N 33/24</b>	(11) <b>2 511 092</b> (87) WO 2012/014959	(51) <b>B32B 17/06</b>
(11) <b>2 477 648</b> (87) WO 2011/034969	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 496 063</b> (87) WO 2011/056123	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>2 511 311</b> (87) WO 2011/069281	(51) <b>C08F 214/26</b>
(11) <b>2 479 182</b> (87) WO 2011/034072	(51) <b>C07H 19/067</b>	(11) <b>2 496 085</b> (87) WO 2011/057006	(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 511 432</b> (87) WO 2012/086773	(51) <b>E02F 9/16</b>

- (11) **2 512 280** (51) *A45C 5/03* (11) **2 583 971** (51) *C07D 498/10* (87) WO 2011/084474
- (11) **2 512 502** (51) *A61K 38/19* (11) **2 588 384** (51) *B65D 47/08* (87) WO 2011/084451
- (11) **2 512 639** (51) *B01D 59/44* (11) **2 588 547** (51) *C09D 11/00* (87) WO 2011/075530
- (11) **2 513 112** (51) *C07D 477/20* (11) **2 589 248** (51) *H04W 72/04* (87) WO 2011/072287
- (11) **2 513 116** (51) *C07D 493/04* (11) **2 589 267** (51) *H05B 37/02* (87) WO 2011/073993
- (11) **2 513 319** (51) *C12N 15/82* (11) **2 589 347** (51) *A61B 17/32* (87) WO 2011/084718
- (11) **2 514 600** (51) *B41J 32/00* (11) **2 589 942** (51) *G01K 11/00* (87) WO 2011/074086
- (11) **2 514 747** (51) *C07D 279/06* (11) **2 589 990** (51) *G01V 8/00* (87) WO 2011/070781
- (11) **2 516 402** (51) *C07D 215/20* (11) **2 589 997** (51) *G02B 6/38* (87) WO 2011/087815
- (11) **2 516 430** (51) *C07D 471/00* (11) **2 590 375** (51) *H04L 27/26* (87) WO 2011/087740
- (11) **2 517 205** (51) *G06F 17/30* (11) **2 590 376** (51) *H04L 29/06* (87) WO 2011/078605
- (11) **2 517 466** (51) *H04N 5/92* (11) **2 517 466** (51) *H04N 5/92* (87) WO 2011/087814
- (11) **2 519 030** (51) *H04R 19/04* (11) **2 519 085** (51) *H05K 1/02* (87) WO 2012/114535
- (11) **2 519 450** (51) *B65D 41/34* (11) **2 519 450** (51) *B65D 41/34* (87) WO 2011/082282
- (11) **2 520 300** (51) *A61K 9/12* (11) **2 520 300** (51) *A61K 9/12* (87) WO 2011/081118
- (11) **2 523 672** (51) *A61K 35/32* (11) **2 523 672** (51) *A61K 35/32* (87) WO 2011/088318
- (11) **2 525 344** (51) *G09G 3/20* (11) **2 525 344** (51) *G09G 3/20* (87) WO 2011/105376
- (11) **2 540 801** (51) *H01L 21/033* (11) **2 540 801** (51) *H01L 21/033* (87) WO 2011/105129
- (11) **2 544 182** (51) *G11B 7/007* (11) **2 544 182** (51) *G11B 7/007* (87) WO 2011/108154
- (11) **2 544 517** (51) *H05K 7/16* (11) **2 544 517** (51) *H05K 7/16* (87) WO 2012/019520
- (11) **2 548 795** (51) *B62M 6/45* (11) **2 548 795** (51) *B62M 6/45* (87) WO 2011/114612
- (11) **2 558 090** (51) *A61K 31/4164* (11) **2 558 090** (51) *A61K 31/4164* (87) WO 2011/127537
- (11) **2 568 411** (51) *G06K 7/00* (11) **2 568 411** (51) *G06K 7/00* (87) WO 2011/137721
- (11) **2 569 887** (51) *H04L 1/00* (11) **2 569 887** (51) *H04L 1/00* (87) WO 2011/140974
- (11) **2 571 068** (51) *H01L 33/60* (11) **2 571 068** (51) *H01L 33/60* (87) WO 2011/142097
- (11) **2 574 104** (51) *H04W 36/18* (11) **2 574 104** (51) *H04W 36/18* (87) WO 2011/153882
- (11) **2 575 390** (51) *H04W 24/10* (11) **2 575 390** (51) *H04W 24/10* (87) WO 2011/160528
- I.1(5)**
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
  - **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
  - **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**
- \_\_\_\_\_
- I.2**
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
  - **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
  - **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**
- (87) **WO 2010/083376** (51) *B60R 21/235* (86) US 2010/021143 (87) 2010/29 22.07.2010 (21) 10701080.3 17.08.2011
- (87) **WO 2010/118441** (51) *F16L 35/00* (86) ZA 2010/000016 (87) 2010/41 14.10.2010 (21) 10762583.2 08.11.2011
- (87) **WO 2010/120791** (51) *F28C 1/02* (86) US 2010/030907 (21) 10765026.9 14.11.2012
- (87) **WO 2011/011097** (51) *G10D 3/00* (86) US 2010/027736 (21) 10802576.8 18.10.2012
- (87) **WO 2011/031776** (51) *G09B 19/00* (86) US 2010/048152 (21) 10816028.4 11.04.2012
- (87) **WO 2011/035366** (51) *G09B 23/28* (86) AU 2010/001224 (21) 10818139.7 25.04.2012
- (87) **WO 2011/035575** (51) *B43K 5/02* (86) CN 2010/071634 (21) 10818269.2 25.04.2012
- (87) **WO 2011/035576** (51) *B43L 25/04* (86) CN 2010/071637 (21) 10818270.0 25.04.2012
- (87) **WO 2011/038564** (51) *H04W 4/18* (86) CN 2009/076344 (21) 09849972.6 03.05.2012
- (87) **WO 2011/040978** (51) *C07K 14/47* (86) US 2010/002668 (21) 10777123.0 03.05.2012
- (87) **WO 2011/044830** (51) *A63B 61/02* (86) CN 2010/077648 (21) 10823060.8 15.05.2012
- (87) **WO 2011/049282** (51) *H01F 7/02* (86) KR 2010/003558 (21) 10825107.5 24.05.2012
- (87) **WO 2011/050437** (51) *C25B 7/00* (86) CA 2009/001540 (21) 09850691.8 30.05.2012
- (87) **WO 2011/050694** (51) *B67C 3/16* (86) CN 2010/078013 (21) 10826057.1 31.05.2012
- (87) **WO 2011/054267** (51) *B65H 20/04* (86) CN 2010/078172 (21) 10827881.3 12.06.2012
- (87) **WO 2011/057464** (51) *B66B 1/26* (86) CN 2010/000250 (21) 10829429.9 14.06.2012
- (87) **WO 2011/058386** (51) *A61B 17/115* (86) GR 2010/000051 (21) 10781739.7 13.06.2012
- (87) **WO 2011/060438** (51) *C07K 1/18* (86) US 2010/056885 (21) 10830917.0 19.06.2012
- (87) **WO 2011/060593** (51) *A41D 13/018* (86) CN 2009/075349 (21) 09851385.6 26.06.2012
- (87) **WO 2011/061355** (51) *B65D 81/07* (86) ES 2009/000550 (21) 09851391.4 26.06.2012
- (87) **WO 2011/061737** (51) *B65H 3/44* (86) IL 2010/000957 (21) 10831253.9 19.06.2012
- (87) **WO 2011/063457** (51) *E02B 17/00* (86) AU 2010/001579 (21) 10832419.5 03.07.2012
- (87) **WO 2011/063703** (51) *A01K 23/00* (86) CN 2010/078309 (21) 10832610.9 25.06.2012

(87) <b>WO 2011/065873</b>	(51) <b>A61K 6/06</b>	(87) <b>WO 2011/082475</b>	(51) <b>C10G 31/06</b>	(87) <b>WO 2011/094902</b>	(51) <b>A01K 85/01</b>
(86) SE 2009/051331	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) CA 2010/001982	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/000178	(87) 2011/32 11.08.2011
(21) 09851728.7	26.06.2012	(21) 10841842.7	08.08.2012	(21) 10844987.7	11.09.2012
(87) <b>WO 2011/065972</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(87) <b>WO 2011/082992</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/096673</b>	(51) <b>G09B 19/00</b>
(86) US 2010/003045	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) EP 2010/069639	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000590	(87) 2011/32 11.08.2011
(21) 10787928.0	26.06.2012	(21) 10792901.0	17.07.2012	(21) 11739969.1	04.09.2012
(87) <b>WO 2011/066847</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(87) <b>WO 2011/083121</b>	(51) <b>A61C 13/09</b>	(87) <b>WO 2011/097413</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(86) EP 2009/008650	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2011/050096	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/023648	(87) 2011/32 11.08.2011
(21) 09767976.5	05.07.2012	(21) 11701211.2	07.08.2012	(21) 11740375.8	04.09.2012
(87) <b>WO 2011/068361</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	(87) <b>WO 2011/083590</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>	(87) <b>WO 2011/097414</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(86) KR 2010/008568	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/055698	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/023649	(87) 2011/32 11.08.2011
(21) 10834776.6	03.07.2012	(21) 10842105.8	14.08.2012	(21) 11740376.6	04.09.2012
(87) <b>WO 2011/068435</b>	(51) <b>G06F 17/28</b>	(87) <b>WO 2011/083944</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>	(87) <b>WO 2011/097557</b>	(51) <b>E01C 23/08</b>
(86) RU 2010/000525	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) KR 2011/000015	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/023879	(87) 2011/32 11.08.2011
(21) 10834821.0	04.07.2012	(21) 11731882.4	07.08.2012	(21) 11703356.3	08.09.2012
(87) <b>WO 2011/071287</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(87) <b>WO 2011/084143</b>	(51) <b>G01N 29/22</b>	(87) <b>WO 2011/097777</b>	(51) <b>C03B 19/00</b>
(86) KR 2010/008682	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) US 2010/003222	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/000988	(87) 2011/33 18.08.2011
(21) 10836183.3	10.07.2012	(21) 10812823.2	24.07.2012	(21) 10845451.3	11.09.2012
(87) <b>WO 2011/072183</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(87) <b>WO 2011/084751</b>	(51) <b>G01N 24/00</b>	(87) <b>WO 2011/098411</b>	(51) <b>F21V 17/16</b>
(86) US 2010/059789	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) US 2010/061353	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/051698	(87) 2011/33 18.08.2011
(21) 10836726.9	11.07.2012	(21) 10842692.5	24.07.2012	(21) 11706188.7	11.09.2012
(87) <b>WO 2011/072360</b>	(51) <b>B23D 45/00</b>	(87) <b>WO 2011/085011</b>	(51) <b>B65D 43/16</b>	(87) <b>WO 2011/103614</b>	(51) <b>F41H 7/04</b>
(86) BR 2010/000440	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2011/020235	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) AU 2011/000106	(87) 2011/35 01.09.2011
(21) 10836866.3	17.07.2012	(21) 11732091.1	07.08.2012	(21) 11746741.5	25.09.2012
(87) <b>WO 2011/072658</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(87) <b>WO 2011/085518</b>	(51) <b>B27N 3/08</b>	(87) <b>WO 2011/105642</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>
(86) DE 2010/001485	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/000066	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/001203	(87) 2011/35 01.09.2011
(21) 10821418.0	18.07.2012	(21) 10842802.0	17.08.2012	(21) 10846669.9	26.09.2012
(87) <b>WO 2011/074731</b>	(51) <b>C07K 5/06</b>	(87) <b>WO 2011/085554</b>	(51) <b>B27N 3/08</b>	(87) <b>WO 2011/105867</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>
(86) KR 2009/007613	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/070214	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/001379	(87) 2011/35 01.09.2011
(21) 09852340.0	19.07.2012	(21) 10842838.4	17.08.2012	(21) 11747757.0	27.09.2012
(87) <b>WO 2011/074898</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(87) <b>WO 2011/085556</b>	(51) <b>B27N 3/08</b>	(87) <b>WO 2011/106995</b>	(51) <b>H04W 36/10</b>
(86) KR 2010/009031	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/070225	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/000348	(87) 2011/36 09.09.2011
(21) 10837894.4	17.07.2012	(21) 10842840.0	17.08.2012	(21) 11750148.6	05.10.2012
(87) <b>WO 2011/075770</b>	(51) <b>G01R 33/3815</b>	(87) <b>WO 2011/085689</b>	(51) <b>A45C 13/30</b>	(87) <b>WO 2011/106996</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) AU 2010/001714	(87) 2011/26 30.06.2011	(86) CN 2011/070290	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/000355	(87) 2011/36 09.09.2011
(21) 10838410.8	24.07.2012	(21) 11732679.3	17.08.2012	(21) 11750149.4	06.10.2012
(87) <b>WO 2011/076128</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	(87) <b>WO 2011/086218</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/108936</b>	(51) <b>F24C 5/20</b>
(86) CN 2010/080157	(87) 2011/26 30.06.2011	(86) ES 2011/070014	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) NL 2011/050158	(87) 2011/36 09.09.2011
(21) 10838691.3	24.07.2012	(21) 11732699.1	14.08.2012	(21) 11708939.1	06.10.2012
(87) <b>WO 2011/077518</b>	(51) <b>B29C 43/02</b>	(87) <b>WO 2011/087232</b>	(51) <b>A47C 9/10</b>	(87) <b>WO 2011/113066</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
(86) JP 2009/071335	(87) 2011/26 30.06.2011	(86) KR 2010/009590	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/028418	(87) 2011/37 15.09.2011
(21) 09852535.5	24.07.2012	(21) 10843297.2	14.08.2012	(21) 11754264.7	13.10.2012
(87) <b>WO 2011/079431</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/087349</b>	(51) <b>C10C 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/113110</b>	(51) <b>C02F 9/02</b>
(86) CN 2009/076168	(87) 2011/27 07.07.2011	(86) MY 2010/000008	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) AU 2011/000307	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 09852716.1	31.07.2012	(21) 10843300.4	14.08.2012	(21) 11755570.6	19.10.2012
(87) <b>WO 2011/080068</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2011/088626</b>	(51) <b>B65D 83/06</b>	(87) <b>WO 2011/113445</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>
(86) EP 2010/069617	(87) 2011/27 07.07.2011	(86) CN 2010/070532	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) EP 2010/001676	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 10792898.8	24.07.2012	(21) 10843668.4	21.08.2012	(21) 10709975.6	18.10.2012
(87) <b>WO 2011/081175</b>	(51) <b>A45B 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/089435</b>	(51) <b>A61B 17/20</b>	(87) <b>WO 2011/113537</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
(86) JP 2010/073690	(87) 2011/27 07.07.2011	(86) GB 2011/050099	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) EP 2011/001104	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 10841030.9	01.08.2012	(21) 11702283.0	23.08.2012	(21) 11715652.1	17.10.2012
(87) <b>WO 2011/082470</b>	(51) <b>C10G 31/06</b>	(87) <b>WO 2011/089459</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/113932</b>	(51) <b>A63G 31/02</b>
(86) CA 2010/001976	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) IB 2010/000079	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) EP 2011/054125	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 10841837.7	08.08.2012	(21) 10706046.9	21.08.2012	(21) 11712199.6	19.10.2012
(87) <b>WO 2011/082471</b>	(51) <b>C10G 31/06</b>	(87) <b>WO 2011/090230</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(87) <b>WO 2011/115719</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(86) CA 2010/001978	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/000455	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) US 2011/025009	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 10841838.5	08.08.2012	(21) 10844026.4	28.08.2012	(21) 11705405.6	20.10.2012
(87) <b>WO 2011/082472</b>	(51) <b>C10G 31/06</b>	(87) <b>WO 2011/092168</b>	(51) <b>B23K 26/24</b>	(87) <b>WO 2011/115838</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
(86) CA 2010/001979	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/051002	(87) 2011/31 04.08.2011	(86) US 2011/028128	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 10841839.3	08.08.2012	(21) 11705471.8	28.08.2012	(21) 11710610.4	18.10.2012
(87) <b>WO 2011/082473</b>	(51) <b>C10G 31/06</b>	(87) <b>WO 2011/092252</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2011/115999</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(86) CA 2010/001980	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/051157	(87) 2011/31 04.08.2011	(86) US 2011/028533	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 10841840.1	08.08.2012	(21) 11705831.3	29.08.2012	(21) 11710625.2	20.10.2012

(87) <b>WO 2011/116078</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>	(87) <b>WO 2011/120649</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>	(87) <b>WO 2011/123879</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) US 2011/028646	(87) 2011/38 22.09.2011	(86) EP 2011/001432	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) AT 2011/000173	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11756921.0	17.10.2012	(21) 11709887.1	30.10.2012	(21) 11723857.6	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/116878</b>	(51) <b>A61B 1/247</b>	(87) <b>WO 2011/120670</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	(87) <b>WO 2011/123881</b>	(51) <b>F24H 9/16</b>
(86) EP 2011/001093	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) EP 2011/001565	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) AU 2011/000280	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11714483.2	24.10.2012	(21) 11711473.6	01.11.2012	(21) 11764938.4	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/116886</b>	(51) <b>E04B 2/82</b>	(87) <b>WO 2011/120751</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(87) <b>WO 2011/123899</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(86) EP 2011/001204	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) EP 2011/053124	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) AU 2011/000406	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11709016.7	25.10.2012	(21) 11710146.9	31.10.2012	(21) 11764956.6	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/116913</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	(87) <b>WO 2011/120896</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/123905</b>	(51) <b>F21V 17/02</b>
(86) EP 2011/001374	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) EP 2011/054685	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) BE 2011/000017	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11710702.9	24.10.2012	(21) 11711320.9	30.10.2012	(21) 11720000.6	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/117033</b>	(51) <b>A61F 2/66</b>	(87) <b>WO 2011/120926</b>	(51) <b>C07D 249/12</b>	(87) <b>WO 2011/123909</b>	(51) <b>A47G 21/00</b>
(86) EP 2011/052448	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) EP 2011/054739	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) BR 2010/000299	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11703717.6	23.10.2012	(21) 11710226.9	03.11.2012	(21) 10849196.0	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/117322</b>	(51) <b>A61K 31/522</b>	(87) <b>WO 2011/121054</b>	(51) <b>A61K 8/92</b>	(87) <b>WO 2011/123910</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>
(86) EP 2011/054496	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) EP 2011/054973	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) BR 2010/000410	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11714714.0	24.10.2012	(21) 11714004.6	01.11.2012	(21) 10849197.8	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/117323</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	(87) <b>WO 2011/121092</b>	(51) <b>D03D 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/123911</b>	(51) <b>C07J 7/00</b>
(86) EP 2011/054497	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) EP 2011/055051	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) BR 2011/000077	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11714715.7	25.10.2012	(21) 11711372.0	03.11.2012	(21) 11764962.4	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/117644</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(87) <b>WO 2011/121206</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2011/123912</b>	(51) <b>G01F 1/05</b>
(86) GB 2011/050601	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) FR 2011/050540	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) BR 2011/000078	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11712312.5	25.10.2012	(21) 11714369.3	01.11.2012	(21) 11764963.2	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/117665</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(87) <b>WO 2011/121215</b>	(51) <b>B60W 30/20</b>	(87) <b>WO 2011/123913</b>	(51) <b>H01R 11/01</b>
(86) IB 2010/001196	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) FR 2011/050661	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) BR 2011/000080	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10726207.3	23.10.2012	(21) 11721346.2	03.11.2012	(21) 11764964.0	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/117725</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(87) <b>WO 2011/121216</b>	(51) <b>H01H 85/30</b>	(87) <b>WO 2011/123922</b>	(51) <b>B01D 65/08</b>
(86) IB 2011/000778	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) FR 2011/050668	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CA 2010/000520	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11724741.1	23.10.2012	(21) 11719304.5	30.10.2012	(21) 10849201.8	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/117761</b>	(51) <b>A47B 23/04</b>	(87) <b>WO 2011/121236</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2011/123986</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>
(86) IB 2011/050696	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) FR 2011/050709	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CN 2010/000465	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11716031.7	24.10.2012	(21) 11720139.2	01.11.2012	(21) 10849226.5	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/117869</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/121248</b>	(51) <b>F16K 1/226</b>	(87) <b>WO 2011/123987</b>	(51) <b>F21V 9/16</b>
(86) IL 2011/000271	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) FR 2011/050730	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CN 2010/000466	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11715617.4	24.10.2012	(21) 11719323.5	01.11.2012	(21) 10849227.3	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/119026</b>	(51) <b>A43B 3/24</b>	(87) <b>WO 2011/121259</b>	(51) <b>B60S 1/04</b>	(87) <b>WO 2011/123988</b>	(51) <b>F21S 10/02</b>
(86) NL 2011/050196	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) FR 2011/050747	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CN 2010/000467	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11712046.9	24.10.2012	(21) 11717701.4	03.11.2012	(21) 10849228.1	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/119119</b>	(51) <b>A01N 43/04</b>	(87) <b>WO 2011/121401</b>	(51) <b>A47J 36/02</b>	(87) <b>WO 2011/123989</b>	(51) <b>G09B 25/00</b>
(86) SI 2010/000050	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) IB 2011/000296	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CN 2010/000468	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10771224.2	23.10.2012	(21) 11710299.6	01.11.2012	(21) 10849229.9	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/119735</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	(87) <b>WO 2011/121467</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/123990</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(86) US 2011/029631	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) IB 2011/050957	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CN 2010/000469	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11760149.2	25.10.2012	(21) 11730070.7	03.11.2012	(21) 10849230.7	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/119951</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(87) <b>WO 2011/122945</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/123992</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) US 2011/029985	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) NL 2011/050215	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CN 2010/000503	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11713133.4	27.10.2012	(21) 11714435.2	03.11.2012	(21) 10849232.3	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/120496</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(87) <b>WO 2011/123128</b>	(51) <b>F16K 1/10</b>	(87) <b>WO 2011/123993</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) DE 2011/000299	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2010/029617	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CN 2010/000504	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11724526.6	03.11.2012	(21) 10714722.5	03.11.2012	(21) 10849233.1	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/120511</b>	(51) <b>E04B 1/35</b>	(87) <b>WO 2011/123203</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	(87) <b>WO 2011/123999</b>	(51) <b>A47K 7/08</b>
(86) DE 2011/000352	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/026464	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CN 2010/000594	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11723223.1	01.11.2012	(21) 11708144.8	30.10.2012	(21) 10849236.4	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/120622</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	(87) <b>WO 2011/123222</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(87) <b>WO 2011/124000</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>
(86) EP 2011/001094	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/027726	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CN 2010/001418	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11709003.5	01.11.2012	(21) 11709280.9	03.11.2012	(21) 10849237.2	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/120635</b>	(51) <b>G09F 3/03</b>	(87) <b>WO 2011/123802</b>	(51) <b>G06T 13/40</b>	(87) <b>WO 2011/124001</b>	(51) <b>H01L 21/331</b>
(86) EP 2011/001288	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/030975	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CN 2010/001419	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11709874.9	30.10.2012	(21) 11713454.4	03.11.2012	(21) 10849238.0	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/120644</b>	(51) <b>H05K 7/10</b>	(87) <b>WO 2011/123873</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	(87) <b>WO 2011/124002</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
(86) EP 2011/001384	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) AT 2011/000159	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/001439	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11716473.1	31.10.2012	(21) 11718882.1	10.11.2012	(21) 10849239.8	10.11.2012

(87) <b>WO 2011/124003</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(87) <b>WO 2011/124100</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/124246</b>	(51) <b>B65D 55/14</b>
(86) CN 2010/001456	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/071084	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2010/006369	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849240.6	10.11.2012	(21) 11765018.4	10.11.2012	(21) 10768880.6	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124032</b>	(51) <b>C02F 9/02</b>	(87) <b>WO 2011/124102</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(87) <b>WO 2011/124247</b>	(51) <b>B60J 5/10</b>
(86) CN 2010/071657	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/071100	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2010/007778	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849269.5	10.11.2012	(21) 11765020.0	10.11.2012	(21) 10795254.1	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124034</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2011/124106</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2011/124265</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>
(86) CN 2010/071733	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/071798	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2010/054726	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849271.1	10.11.2012	(21) 11765024.2	10.11.2012	(21) 10716788.4	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124037</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/124109</b>	(51) <b>F02M 35/108</b>	(87) <b>WO 2011/124267</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2010/073391	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072060	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2010/054729	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849274.5	10.11.2012	(21) 11765027.5	10.11.2012	(21) 10718908.6	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124038</b>	(51) <b>H01M 10/0565</b>	(87) <b>WO 2011/124110</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2011/124275</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2010/073471	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072101	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2010/064488	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849275.2	10.11.2012	(21) 11765028.3	10.11.2012	(21) 10760339.1	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124039</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>	(87) <b>WO 2011/124113</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/124278</b>	(51) <b>C08L 77/02</b>
(86) CN 2010/073485	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072180	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2010/067541	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849276.0	10.11.2012	(21) 11765031.7	10.11.2012	(21) 10778655.0	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124040</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2011/124125</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(87) <b>WO 2011/124284</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) CN 2010/073556	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072450	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2010/070295	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849277.8	10.11.2012	(21) 11765043.2	10.11.2012	(21) 10798791.9	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124041</b>	(51) <b>A21D 8/00</b>	(87) <b>WO 2011/124145</b>	(51) <b>A01C 11/02</b>	(87) <b>WO 2011/124286</b>	(51) <b>B31B 15/00</b>
(86) CN 2010/073604	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072525	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/000025	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849278.6	10.11.2012	(21) 11765063.0	10.11.2012	(21) 11701609.7	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124046</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	(87) <b>WO 2011/124149</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/124292</b>	(51) <b>E04C 2/04</b>
(86) CN 2010/075250	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072541	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/000475	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849283.6	10.11.2012	(21) 11765067.1	10.11.2012	(21) 11703824.0	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124048</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	(87) <b>WO 2011/124151</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2011/124300</b>	(51) <b>G02B 21/02</b>
(86) CN 2010/075328	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072547	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/000931	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849285.1	10.11.2012	(21) 11765069.7	10.11.2012	(21) 11705465.0	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/124061</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2011/124154</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/124315</b>	(51) <b>D06C 15/02</b>
(86) CN 2010/077386	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072560	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/001313	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849297.6	10.11.2012	(21) 11765072.1	10.11.2012	(21) 11715397.3	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124062</b>	(51) <b>G02C 11/02</b>	(87) <b>WO 2011/124155</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2011/124321</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>
(86) CN 2010/077440	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072561	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/001337	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849298.4	10.11.2012	(21) 11765073.9	10.11.2012	(21) 11709021.7	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124072</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	(87) <b>WO 2011/124156</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/124353</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(86) CN 2010/079106	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072562	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/001654	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849308.1	10.11.2012	(21) 11765074.7	10.11.2012	(21) 11712768.8	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124073</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2011/124157</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2011/124377</b>	(51) <b>A62C 2/10</b>
(86) CN 2010/079317	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072563	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/001729	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849309.9	10.11.2012	(21) 11765075.4	10.11.2012	(21) 11716827.8	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124080</b>	(51) <b>B05D 3/02</b>	(87) <b>WO 2011/124158</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/124382</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>
(86) CN 2010/079932	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072564	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/001740	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849316.4	10.11.2012	(21) 11765076.2	10.11.2012	(21) 11713988.1	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124081</b>	(51) <b>B05D 1/02</b>	(87) <b>WO 2011/124159</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/124386</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
(86) CN 2010/079941	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072568	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/001763	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849317.2	10.11.2012	(21) 11765077.0	10.11.2012	(21) 11715879.0	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124084</b>	(51) <b>G06F 21/22</b>	(87) <b>WO 2011/124160</b>	(51) <b>H04B 10/12</b>	(87) <b>WO 2011/124400</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) CN 2011/000248	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072569	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/001799	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765002.8	10.11.2012	(21) 11765078.8	10.11.2012	(21) 11716174.5	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124092</b>	(51) <b>H01C 10/00</b>	(87) <b>WO 2011/124161</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	(87) <b>WO 2011/124443</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>
(86) CN 2011/000622	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072570	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/053777	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765010.1	10.11.2012	(21) 11765079.6	10.11.2012	(21) 11709102.5	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124093</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2011/124162</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2011/124446</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>
(86) CN 2011/000624	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072588	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/053867	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765011.9	10.11.2012	(21) 11765080.4	10.11.2012	(21) 11708264.4	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124096</b>	(51) <b>B65B 51/10</b>	(87) <b>WO 2011/124163</b>	(51) <b>H04N 7/50</b>	(87) <b>WO 2011/124451</b>	(51) <b>B23K 1/20</b>
(86) CN 2011/070255	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072621	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/053935	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765014.3	10.11.2012	(21) 11765081.2	10.11.2012	(21) 11708468.1	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124098</b>	(51) <b>C07C 17/02</b>	(87) <b>WO 2011/124206</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2011/124452</b>	(51) <b>F25D 21/08</b>
(86) CN 2011/070564	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) DE 2011/000356	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/053943	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765016.8	13.11.2012	(21) 11723224.9	10.11.2012	(21) 11708469.9	10.11.2012

(87) <b>WO 2011/124455</b>	(51) <b>B01J 2/02</b>	(87) <b>WO 2011/124667</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(87) <b>WO 2011/124874</b>	(51) <b>B65D 41/48</b>
(86) EP 2011/053977	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055476	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/000418	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11708858.3	10.11.2012	(21) 11712870.2	10.11.2012	(21) 11712284.6	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124458</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	(87) <b>WO 2011/124673</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2011/124876</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(86) EP 2011/054113	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055489	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/000502	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11709707.1	10.11.2012	(21) 11712874.4	10.11.2012	(21) 11714596.1	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124462</b>	(51) <b>F16J 15/54</b>	(87) <b>WO 2011/124674</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/124887</b>	(51) <b>E01C 23/06</b>
(86) EP 2011/054244	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055490	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/000537	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11710478.6	10.11.2012	(21) 11714261.2	10.11.2012	(21) 11724697.5	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124463</b>	(51) <b>C07K 14/43</b>	(87) <b>WO 2011/124681</b>	(51) <b>G06F 11/263</b>	(87) <b>WO 2011/124895</b>	(51) <b>A61K 31/683</b>
(86) EP 2011/054259	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055507	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/000548	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11715453.4	10.11.2012	(21) 11713769.5	10.11.2012	(21) 11715596.0	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124474</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/124706</b>	(51) <b>B01J 13/18</b>	(87) <b>WO 2011/124908</b>	(51) <b>B64C 27/615</b>
(86) EP 2011/054487	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055553	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/050669	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11709736.0	09.11.2012	(21) 11715897.2	10.11.2012	(21) 11714092.1	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124479</b>	(51) <b>G11C 19/08</b>	(87) <b>WO 2011/124713</b>	(51) <b>C07D 221/12</b>	(87) <b>WO 2011/124910</b>	(51) <b>C09K 5/00</b>
(86) EP 2011/054587	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055567	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/050675	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11714717.3	10.11.2012	(21) 11712891.8	10.11.2012	(21) 11721569.9	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124485</b>	(51) <b>B29C 55/02</b>	(87) <b>WO 2011/124714</b>	(51) <b>A63B 22/16</b>	(87) <b>WO 2011/124925</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
(86) EP 2011/054677	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055571	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/050699	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11710207.9	09.11.2012	(21) 11712892.6	10.11.2012	(21) 11719045.4	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124489</b>	(51) <b>B21J 7/14</b>	(87) <b>WO 2011/124717</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(87) <b>WO 2011/124940</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) EP 2011/054705	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055576	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2010/000783	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11711081.7	10.11.2012	(21) 11714029.3	10.11.2012	(21) 10849326.3	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/124499</b>	(51) <b>B23Q 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/124720</b>	(51) <b>F24J 2/40</b>	(87) <b>WO 2011/124941</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(86) EP 2011/054778	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055624	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2010/000785	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11715456.7	10.11.2012	(21) 11716196.8	10.11.2012	(21) 10849327.1	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124505</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>	(87) <b>WO 2011/124722</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2011/124951</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(86) EP 2011/054819	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055629	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2010/054472	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11714721.5	10.11.2012	(21) 11716197.6	10.11.2012	(21) 10849333.9	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124533</b>	(51) <b>H03D 7/14</b>	(87) <b>WO 2011/124728</b>	(51) <b>B63B 35/76</b>	(87) <b>WO 2011/124952</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
(86) EP 2011/055101	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) ES 2010/070221	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2010/055510	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11712244.0	10.11.2012	(21) 10849321.4	10.11.2012	(21) 10798627.5	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124545</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	(87) <b>WO 2011/124730</b>	(51) <b>B01J 19/26</b>	(87) <b>WO 2011/124954</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) EP 2011/055183	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) ES 2011/000067	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2011/000379	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11711904.0	09.11.2012	(21) 11765113.3	10.11.2012	(21) 11715735.4	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124560</b>	(51) <b>A61K 8/365</b>	(87) <b>WO 2011/124752</b>	(51) <b>G01L 5/22</b>	(87) <b>WO 2011/124980</b>	(51) <b>A47B 87/02</b>
(86) EP 2011/055236	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FI 2011/050277	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2011/000768	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11714017.8	10.11.2012	(21) 11765130.7	10.11.2012	(21) 11729158.3	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124591</b>	(51) <b>A45D 19/02</b>	(87) <b>WO 2011/124755</b>	(51) <b>F23C 10/04</b>	(87) <b>WO 2011/124981</b>	(51) <b>A47F 5/00</b>
(86) EP 2011/055319	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FI 2011/050288	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2011/000774	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11718667.6	10.11.2012	(21) 11765133.1	10.11.2012	(21) 11728383.8	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124604</b>	(51) <b>B25D 17/08</b>	(87) <b>WO 2011/124757</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2011/125010</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
(86) EP 2011/055340	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FI 2011/050290	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2011/051402	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11713753.9	13.11.2012	(21) 11765135.6	10.11.2012	(21) 11720326.5	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124609</b>	(51) <b>G01F 1/696</b>	(87) <b>WO 2011/124761</b>	(51) <b>H01F 27/38</b>	(87) <b>WO 2011/125014</b>	(51) <b>A47K 11/06</b>
(86) EP 2011/055352	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FI 2011/050295	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2011/051431	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11712269.7	10.11.2012	(21) 11719587.5	10.11.2012	(21) 11718784.9	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124625</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2011/124762</b>	(51) <b>F23B 40/02</b>	(87) <b>WO 2011/125026</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>
(86) EP 2011/055382	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FI 2011/050297	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2011/051468	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11712563.3	10.11.2012	(21) 11765138.0	10.11.2012	(21) 11717772.5	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124630</b>	(51) <b>G11B 20/18</b>	(87) <b>WO 2011/124777</b>	(51) <b>B61B 1/02</b>	(87) <b>WO 2011/125043</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>
(86) EP 2011/055392	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FR 2011/000145	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2011/051505	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11713759.6	10.11.2012	(21) 11716282.6	01.11.2012	(21) 11719668.3	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124638</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	(87) <b>WO 2011/124829</b>	(51) <b>H01S 5/34</b>	(87) <b>WO 2011/125051</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(86) EP 2011/055415	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FR 2011/050725	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2011/051528	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11713262.1	10.11.2012	(21) 11718442.4	10.11.2012	(21) 11719669.1	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124646</b>	(51) <b>A61F 9/01</b>	(87) <b>WO 2011/124831</b>	(51) <b>C02F 3/06</b>	(87) <b>WO 2011/125066</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>
(86) EP 2011/055434	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FR 2011/050740	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IN 2010/000687	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11717206.4	10.11.2012	(21) 11719326.8	07.11.2012	(21) 10849336.2	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/124659</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(87) <b>WO 2011/124848</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	(87) <b>WO 2011/125073</b>	(51) <b>A61D 7/00</b>
(86) EP 2011/055458	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FR 2011/050778	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IN 2011/000239	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11712591.4	08.11.2012	(21) 11719339.1	08.11.2012	(21) 11722920.3	10.11.2012

(87) <b>WO 2011/125076</b>	(51) <b>H04W 88/16</b>	(87) <b>WO 2011/125254</b>	(51) <b>B24B 37/00</b>	(87) <b>WO 2011/125418</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>
(86) IN 2011/000250	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/070795	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/055854	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765168.7	10.11.2012	(21) 10849494.9	10.11.2012	(21) 11765320.4	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125132</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2011/125258</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(87) <b>WO 2011/125419</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(86) JP 2010/002601	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/071712	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/055856	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10729944.8	10.11.2012	(21) 10849498.0	10.11.2012	(21) 11765321.2	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125133</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(87) <b>WO 2011/125266</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/125454</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(86) JP 2010/002614	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/073698	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056490	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849379.2	10.11.2012	(21) 10849506.0	10.11.2012	(21) 11765356.8	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125135</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/125307</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>	(87) <b>WO 2011/125455</b>	(51) <b>G11C 17/14</b>
(86) JP 2010/002620	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001833	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056510	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849381.8	10.11.2012	(21) 11765209.9	10.11.2012	(21) 11765357.6	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125136</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	(87) <b>WO 2011/125314</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2011/125456</b>	(51) <b>G11C 16/06</b>
(86) JP 2010/002630	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001955	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056511	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849382.6	10.11.2012	(21) 11765216.4	10.11.2012	(21) 11765358.4	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125216</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	(87) <b>WO 2011/125321</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>	(87) <b>WO 2011/125469</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>
(86) JP 2010/056424	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001991	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056693	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849458.4	10.11.2012	(21) 11765223.0	10.11.2012	(21) 11765370.9	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125217</b>	(51) <b>H04J 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/125333</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>	(87) <b>WO 2011/125489</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>
(86) JP 2010/056430	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/002076	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056885	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849459.2	10.11.2012	(21) 11765235.4	10.11.2012	(21) 11765390.7	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125218</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>	(87) <b>WO 2011/125335</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2011/125512</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
(86) JP 2010/056432	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/002087	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057125	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849460.0	10.11.2012	(21) 11765237.0	10.11.2012	(21) 11765413.7	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125221</b>	(51) <b>B21B 37/76</b>	(87) <b>WO 2011/125336</b>	(51) <b>C25D 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/125538</b>	(51) <b>C08F 16/32</b>
(86) JP 2010/056453	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/002088	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057318	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849462.6	10.11.2012	(21) 11765238.8	10.11.2012	(21) 11765439.2	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125222</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	(87) <b>WO 2011/125337</b>	(51) <b>G03F 1/08</b>	(87) <b>WO 2011/125566</b>	(51) <b>H03K 3/356</b>
(86) JP 2010/056454	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/002090	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057496	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849463.4	10.11.2012	(21) 11765239.6	10.11.2012	(21) 11765467.3	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125224</b>	(51) <b>C09J 125/10</b>	(87) <b>WO 2011/125338</b>	(51) <b>G01F 1/696</b>	(87) <b>WO 2011/125603</b>	(51) <b>C09K 13/00</b>
(86) JP 2010/056469	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/002094	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057611	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849465.9	10.11.2012	(21) 11765240.4	10.11.2012	(21) 11765503.5	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125225</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(87) <b>WO 2011/125339</b>	(51) <b>G01F 1/696</b>	(87) <b>WO 2011/125656</b>	(51) <b>B23H 7/02</b>
(86) JP 2010/056477	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/002096	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057841	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849466.7	10.11.2012	(21) 11765241.2	10.11.2012	(21) 11765556.3	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125226</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(87) <b>WO 2011/125340</b>	(51) <b>B62J 1/20</b>	(87) <b>WO 2011/125668</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>
(86) JP 2010/056478	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/002105	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057872	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849467.5	10.11.2012	(21) 11765242.0	10.11.2012	(21) 11765568.8	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125227</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(87) <b>WO 2011/125341</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/125669</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>
(86) JP 2010/056479	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/002106	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057874	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849468.3	10.11.2012	(21) 11765243.8	10.11.2012	(21) 11765569.6	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125228</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(87) <b>WO 2011/125342</b>	(51) <b>H01M 4/70</b>	(87) <b>WO 2011/125688</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) JP 2010/056480	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/002110	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057924	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849469.1	10.11.2012	(21) 11765244.6	10.11.2012	(21) 11765588.6	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125229</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(87) <b>WO 2011/125371</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	(87) <b>WO 2011/125729</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>
(86) JP 2010/056482	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/052802	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057997	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849470.9	10.11.2012	(21) 11765273.5	10.11.2012	(21) 11765629.8	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125232</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2011/125374</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2011/125730</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>
(86) JP 2010/056792	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/053219	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057998	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10726325.3	10.11.2012	(21) 11765276.8	10.11.2012	(21) 11765630.6	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125244</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/125395</b>	(51) <b>H01L 21/318</b>	(87) <b>WO 2011/125748</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(86) JP 2010/067227	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/054761	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/058026	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849484.0	10.11.2012	(21) 11765297.4	10.11.2012	(21) 11765648.8	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125247</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(87) <b>WO 2011/125400</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2011/125792</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>
(86) JP 2010/067508	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/054923	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/058118	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849487.3	10.11.2012	(21) 11765302.2	10.11.2012	(21) 11765692.6	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125249</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/125405</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>	(87) <b>WO 2011/125806</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(86) JP 2010/068673	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/055484	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/058159	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849489.9	10.11.2012	(21) 11765307.1	10.11.2012	(21) 11765706.4	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125251</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2011/125408</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2011/125809</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>
(86) JP 2010/069518	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/055611	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/058165	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849491.5	10.11.2012	(21) 11765310.5	10.11.2012	(21) 11765709.8	10.11.2012

(87) <b>WO 2011/125810</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2011/126115</b>	(51) <b>H01R 43/048</b>	(87) <b>WO 2011/126179</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>
(86) JP 2011/058166	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/058922	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/003628	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765710.6	10.11.2012	(21) 11766015.9	10.11.2012	(21) 10849526.8	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125866</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/126116</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2011/126190</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) JP 2011/058275	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/058930	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/007267	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765766.8	10.11.2012	(21) 11766016.7	10.11.2012	(21) 10849537.5	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125867</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/126119</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>	(87) <b>WO 2011/126196</b>	(51) <b>B65D 85/86</b>
(86) JP 2011/058276	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/058936	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/008172	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765767.6	10.11.2012	(21) 11766019.1	10.11.2012	(21) 10849543.3	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125919</b>	(51) <b>C07C 215/68</b>	(87) <b>WO 2011/126120</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>	(87) <b>WO 2011/126199</b>	(51) <b>C07F 9/24</b>
(86) JP 2011/058379	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/058937	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/008588	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765819.5	10.11.2012	(21) 11766020.9	10.11.2012	(21) 10849546.6	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125981</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/126132</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(87) <b>WO 2011/126206</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
(86) JP 2011/058544	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/058988	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/000424	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765881.5	10.11.2012	(21) 11766032.4	10.11.2012	(21) 11766057.1	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125991</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(87) <b>WO 2011/126133</b>	(51) <b>B65H 75/36</b>	(87) <b>WO 2011/126215</b>	(51) <b>G08G 1/0968</b>
(86) JP 2011/058568	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/059006	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/001381	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765891.4	10.11.2012	(21) 11766033.2	10.11.2012	(21) 11766066.2	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/125996</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2011/126135</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(87) <b>WO 2011/126225</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(86) JP 2011/058573	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/059014	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/001920	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765896.3	10.11.2012	(21) 11766035.7	10.11.2012	(21) 11766076.1	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/126044</b>	(51) <b>B29C 33/58</b>	(87) <b>WO 2011/126136</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>	(87) <b>WO 2011/126237</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
(86) JP 2011/058698	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/059026	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002259	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765944.1	10.11.2012	(21) 11766036.5	10.11.2012	(21) 11766088.6	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/126045</b>	(51) <b>C07F 9/6509</b>	(87) <b>WO 2011/126147</b>	(51) <b>E04D 3/362</b>	(87) <b>WO 2011/126238</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>
(86) JP 2011/058701	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/059322	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002274	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765945.8	10.11.2012	(21) 11766045.6	10.11.2012	(21) 11766089.4	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/126055</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(87) <b>WO 2011/126151</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2011/126259</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(86) JP 2011/058733	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/059454	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002349	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765955.7	10.11.2012	(21) 11766048.0	10.11.2012	(21) 11766110.8	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/126060</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	(87) <b>WO 2011/126152</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/126290</b>	(51) <b>A23G 3/48</b>
(86) JP 2011/058742	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/059455	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002391	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765960.7	10.11.2012	(21) 11766049.8	10.11.2012	(21) 11766141.3	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/126066</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>	(87) <b>WO 2011/126153</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/126318</b>	(51) <b>D06F 58/10</b>
(86) JP 2011/058762	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/059456	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002442	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765966.4	10.11.2012	(21) 11766050.6	10.11.2012	(21) 11766169.4	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/126067</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(87) <b>WO 2011/126155</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2011/126322</b>	(51) <b>A61K 36/48</b>
(86) JP 2011/058776	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/059460	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002451	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765967.2	10.11.2012	(21) 11766052.2	10.11.2012	(21) 11766173.6	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/126071</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(87) <b>WO 2011/126156</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2011/126327</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>
(86) JP 2011/058804	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/059461	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002458	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765971.4	10.11.2012	(21) 11766053.0	10.11.2012	(21) 11766178.5	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/126076</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2011/126157</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2011/126332</b>	(51) <b>G01N 30/72</b>
(86) JP 2011/058822	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/059462	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002466	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765976.3	10.11.2012	(21) 11766054.8	10.11.2012	(21) 11766183.5	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/126080</b>	(51) <b>G11B 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/126158</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2011/126335</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>
(86) JP 2011/058830	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/059463	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002472	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765980.5	10.11.2012	(21) 11766055.5	10.11.2012	(21) 11766186.8	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/126083</b>	(51) <b>H05B 33/04</b>	(87) <b>WO 2011/126159</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2011/126343</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) JP 2011/058836	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/059465	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002494	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765983.9	10.11.2012	(21) 11766056.3	10.11.2012	(21) 11766194.2	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/126092</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/126165</b>	(51) <b>C08K 9/10</b>	(87) <b>WO 2011/126344</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>
(86) JP 2011/058846	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/002183	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002495	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765992.0	10.11.2012	(21) 10849512.8	10.11.2012	(21) 11766195.9	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/126094</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(87) <b>WO 2011/126170</b>	(51) <b>E02D 5/34</b>	(87) <b>WO 2011/126348</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>
(86) JP 2011/058850	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/002292	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002508	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765994.6	10.11.2012	(21) 10849517.7	10.11.2012	(21) 11766199.1	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/126110</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/126176</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2011/126351</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(86) JP 2011/058893	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/003278	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002531	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766010.0	10.11.2012	(21) 10849523.5	10.11.2012	(21) 11766202.3	10.11.2012
(87) <b>WO 2011/126114</b>	(51) <b>H01H 13/02</b>	(87) <b>WO 2011/126178</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	(87) <b>WO 2011/126353</b>	(51) <b>A61G 17/04</b>
(86) JP 2011/058917	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/003627	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) LV 2011/000008	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766014.2	10.11.2012	(21) 10849525.0	10.11.2012	(21) 11766204.9	10.11.2012







(87) <b>WO 2011/127584</b> (86) CA 2011/000422 (21) 11768324.3	(51) <b>G01N 21/45</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/127638</b> (86) CN 2010/071685 (21) 10849648.0	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/127687</b> (86) CN 2010/074167 (21) 10849696.9	(51) <b>G06K 5/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012
(87) <b>WO 2011/127587</b> (86) CA 2011/000425 (21) 11768327.6	(51) <b>G01N 33/68</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/127641</b> (86) CN 2010/071693 (21) 10849651.4	(51) <b>C08F 230/02</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/127688</b> (86) CN 2010/074200 (21) 10849697.7	(51) <b>H02M 3/155</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012
(87) <b>WO 2011/127588</b> (86) CA 2011/000427 (21) 11768328.4	(51) <b>B65G 39/02</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/127643</b> (86) CN 2010/071699 (21) 10849653.0	(51) <b>C07D 213/68</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/127689</b> (86) CN 2010/074254 (21) 10849698.5	(51) <b>H04M 1/725</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012
(87) <b>WO 2011/127589</b> (86) CA 2011/000428 (21) 11768329.2	(51) <b>C12N 15/60</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/127645</b> (86) CN 2010/071713 (21) 10849655.5	(51) <b>G02C 5/22</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/127690</b> (86) CN 2010/074269 (21) 10849699.3	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012
(87) <b>WO 2011/127591</b> (86) CA 2011/000430 (21) 11768331.8	(51) <b>A61L 15/42</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/127647</b> (86) CN 2010/071726 (21) 10849657.1	(51) <b>H04L 12/56</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/127691</b> (86) CN 2010/074440 (21) 10849700.9	(51) <b>F26B 25/12</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012
(87) <b>WO 2011/127595</b> (86) CA 2011/000681 (21) 11768335.9	(51) <b>A62C 35/68</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/127648</b> (86) CN 2010/071735 (21) 10849658.9	(51) <b>H04N 7/18</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/127692</b> (86) CN 2010/074745 (21) 10849701.7	(51) <b>H04W 4/14</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012
(87) <b>WO 2011/127598</b> (86) CA 2011/050185 (21) 11768338.3	(51) <b>F16B 5/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/127649</b> (86) CN 2010/071736 (21) 10849659.7	(51) <b>G06F 9/38</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/127693</b> (86) CN 2010/074748 (21) 10849702.5	(51) <b>H04M 3/42</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/127599</b> (86) CA 2011/050191 (21) 11768339.1	(51) <b>C07D 211/90</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/127653</b> (86) CN 2010/071756 (21) 10849663.9	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/127695</b> (86) CN 2010/075192 (21) 10849704.1	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012
(87) <b>WO 2011/127600</b> (86) CA 2011/050193 (21) 11768340.9	(51) <b>F16M 13/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/127655</b> (86) CN 2010/071758 (21) 10849665.4	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/127698</b> (86) CN 2010/075530 (21) 10849707.4	(51) <b>H04W 24/06</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012
(87) <b>WO 2011/127601</b> (86) CA 2011/050194 (21) 11768341.7	(51) <b>B23K 26/38</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/127656</b> (86) CN 2010/071765 (21) 10849666.2	(51) <b>A61F 9/02</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/127704</b> (86) CN 2010/076165 (21) 10849713.2	(51) <b>G01K 11/32</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012
(87) <b>WO 2011/127604</b> (86) CA 2011/050197 (21) 11768344.1	(51) <b>H04N 7/50</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/127657</b> (86) CN 2010/071774 (21) 10849667.0	(51) <b>H04W 48/18</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/127705</b> (86) CN 2010/076181 (21) 10849714.0	(51) <b>G01K 11/32</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012
(87) <b>WO 2011/127605</b> (86) CA 2011/050198 (21) 11768345.8	(51) <b>B60D 1/24</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/127659</b> (86) CN 2010/071790 (21) 10849669.6	(51) <b>G01C 21/26</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/127708</b> (86) CN 2010/076301 (21) 10849717.3	(51) <b>H04W 88/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012
(87) <b>WO 2011/127606</b> (86) CA 2011/050199 (21) 11768346.6	(51) <b>E02B 3/06</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/127660</b> (86) CN 2010/071795 (21) 10849670.4	(51) <b>A61M 16/06</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/127711</b> (86) CN 2010/076673 (21) 10849720.7	(51) <b>G08G 1/01</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012
(87) <b>WO 2011/127622</b> (86) CN 2010/000476 (21) 10849632.4	(51) <b>F21V 13/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/127669</b> (86) CN 2010/072385 (21) 10849678.7	(51) <b>A61M 11/02</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/127712</b> (86) CN 2010/076688 (21) 10849721.5	(51) <b>G08G 1/052</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012
(87) <b>WO 2011/127623</b> (86) CN 2010/000480 (21) 10849633.2	(51) <b>H04N 21/6405</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/127670</b> (86) CN 2010/072936 (21) 10849679.5	(51) <b>G02B 27/28</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/127717</b> (86) CN 2010/077009 (21) 10849726.4	(51) <b>H04W 8/24</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012
(87) <b>WO 2011/127624</b> (86) CN 2010/000488 (21) 10849634.0	(51) <b>C07K 7/06</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/127671</b> (86) CN 2010/073122 (21) 10849680.3	(51) <b>C01F 7/02</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/127718</b> (86) CN 2010/077090 (21) 10849727.2	(51) <b>H01L 33/48</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/127626</b> (86) CN 2010/000492 (21) 10849636.5	(51) <b>F16H 3/42</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/127672</b> (86) CN 2010/073128 (21) 10849681.1	(51) <b>C22B 26/22</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/127719</b> (86) CN 2010/077191 (21) 10849728.0	(51) <b>H01B 11/18</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012
(87) <b>WO 2011/127627</b> (86) CN 2010/000497 (21) 10849637.3	(51) <b>H04W 4/02</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/127683</b> (86) CN 2010/073840 (21) 10849692.8	(51) <b>G06F 9/44</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/127720</b> (86) CN 2010/077384 (21) 10849729.8	(51) <b>H01L 21/336</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012
(87) <b>WO 2011/127628</b> (86) CN 2010/000501 (21) 10849638.1	(51) <b>H04N 7/64</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/127684</b> (86) CN 2010/074015 (21) 10849693.6	(51) <b>H04W 48/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/127729</b> (86) CN 2010/078829 (21) 10849738.9	(51) <b>H04N 5/44</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/127630</b> (86) CN 2010/000649 (21) 10849640.7	(51) <b>H01R 24/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/127685</b> (86) CN 2010/074148 (21) 10849694.4	(51) <b>H02M 3/155</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/127730</b> (86) CN 2010/078830 (21) 10849739.7	(51) <b>H04J 13/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/127634</b> (86) CN 2010/001482 (21) 10849644.9	(51) <b>H01L 29/78</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/127686</b> (86) CN 2010/074166 (21) 10849695.1	(51) <b>H03K 5/24</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/127731</b> (86) CN 2010/078840 (21) 10849740.5	(51) <b>H04L 9/08</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012



(87) <b>WO 2011/127962</b> (86) EP 2010/054829 (21) 10716794.2	(51) <b>G01R 31/28</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/128061</b> (86) EP 2011/001815 (21) 11717936.6	(51) <b>C22B 3/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/128162</b> (86) EP 2011/053810 (21) 11709908.5	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012
(87) <b>WO 2011/127963</b> (86) EP 2010/054833 (21) 10716795.9	(51) <b>H04N 7/26</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/128072</b> (86) EP 2011/001833 (21) 11717480.5	(51) <b>B29C 44/56</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/128169</b> (86) EP 2011/053966 (21) 11708300.6	(51) <b>F25D 25/02</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012
(87) <b>WO 2011/127973</b> (86) EP 2010/054879 (21) 10721723.4	(51) <b>G01R 31/319</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/128077</b> (86) EP 2011/001840 (21) 11715176.1	(51) <b>H01R 13/71</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/128172</b> (86) EP 2011/054056 (21) 11711297.9	(51) <b>C09K 8/44</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012
(87) <b>WO 2011/127982</b> (86) EP 2010/054996 (21) 10714265.5	(51) <b>H02M 1/15</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/128079</b> (86) EP 2011/001843 (21) 11714230.7	(51) <b>G01N 33/94</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/128174</b> (86) EP 2011/054116 (21) 11710173.3	(51) <b>F16C 33/62</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012
(87) <b>WO 2011/127984</b> (86) EP 2010/054998 (21) 10713680.6	(51) <b>H02M 1/12</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/128081</b> (86) EP 2011/001850 (21) 11715430.2	(51) <b>B62D 29/04</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/128178</b> (86) EP 2011/054213 (21) 11709933.3	(51) <b>C08K 3/22</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012
(87) <b>WO 2011/127992</b> (86) EP 2010/059048 (21) 10729704.6	(51) <b>G06Q 10/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/128082</b> (86) EP 2011/001852 (21) 11717184.3	(51) <b>F24J 2/52</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/128180</b> (86) EP 2011/054286 (21) 11711809.1	(51) <b>A61B 6/03</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/127993</b> (86) EP 2010/059132 (21) 10729837.4	(51) <b>H04L 1/18</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/128083</b> (86) EP 2011/001853 (21) 11717185.0	(51) <b>F24J 2/46</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/128181</b> (86) EP 2011/054299 (21) 11709415.1	(51) <b>G01D 5/347</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012
(87) <b>WO 2011/127994</b> (86) EP 2010/059238 (21) 10735224.7	(51) <b>A61K 36/076</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/128084</b> (86) EP 2011/001854 (21) 11717186.8	(51) <b>F24J 2/52</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/128183</b> (86) EP 2011/054303 (21) 11712796.9	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012
(87) <b>WO 2011/127999</b> (86) EP 2010/064780 (21) 10768706.3	(51) <b>D21C 3/06</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/128085</b> (86) EP 2011/001855 (21) 11717187.6	(51) <b>F24J 2/52</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/128184</b> (86) EP 2011/054304 (21) 11709714.7	(51) <b>H02H 3/28</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012
(87) <b>WO 2011/128005</b> (86) EP 2011/000234 (21) 11703818.2	(51) <b>B60P 1/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/128086</b> (86) EP 2011/001857 (21) 11717481.3	(51) <b>C12N 15/10</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/128192</b> (86) EP 2011/054427 (21) 11709723.8	(51) <b>G02B 21/32</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012
(87) <b>WO 2011/128014</b> (86) EP 2011/001132 (21) 11710123.8	(51) <b>H04W 12/12</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/128088</b> (86) EP 2011/001863 (21) 11723240.5	(51) <b>A61C 8/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/128193</b> (86) EP 2011/054428 (21) 11709724.6	(51) <b>G02B 21/32</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012
(87) <b>WO 2011/128017</b> (86) EP 2011/001295 (21) 11711770.5	(51) <b>C07D 471/06</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/128094</b> (86) EP 2011/001880 (21) 11718277.4	(51) <b>G06Q 10/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/128205</b> (86) EP 2011/054826 (21) 11713481.7	(51) <b>H01R 4/40</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/128022</b> (86) EP 2011/001378 (21) 11710705.2	(51) <b>B60R 11/02</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/128104</b> (86) EP 2011/001909 (21) 11715439.3	(51) <b>E01C 19/48</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/128208</b> (86) EP 2011/054974 (21) 11724983.9	(51) <b>G01T 1/29</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012
(87) <b>WO 2011/128023</b> (86) EP 2011/001450 (21) 11711280.5	(51) <b>H04N 7/26</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/128120</b> (86) EP 2011/050668 (21) 11701073.6	(51) <b>G03F 7/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/128210</b> (86) EP 2011/054996 (21) 11712538.5	(51) <b>G05B 9/02</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012
(87) <b>WO 2011/128033</b> (86) EP 2011/001680 (21) 11713686.1	(51) <b>B23K 26/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/128127</b> (86) EP 2011/052098 (21) 11704212.7	(51) <b>C04B 24/12</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/128212</b> (86) EP 2011/055017 (21) 11711359.7	(51) <b>B65D 5/56</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012
(87) <b>WO 2011/128036</b> (86) EP 2011/001690 (21) 11715170.4	(51) <b>H01Q 15/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/128129</b> (86) EP 2011/052108 (21) 11704961.9	(51) <b>C04B 24/42</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/128235</b> (86) EP 2011/055338 (21) 11713752.1	(51) <b>B60L 11/18</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012
(87) <b>WO 2011/128038</b> (86) EP 2011/001694 (21) 11713190.4	(51) <b>A61B 5/04</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/128152</b> (86) EP 2011/053172 (21) 11706584.7	(51) <b>A44C 5/14</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) <b>WO 2011/128236</b> (86) EP 2011/055344 (21) 11716193.5	(51) <b>A01N 25/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012
(87) <b>WO 2011/128047</b> (86) EP 2011/001779 (21) 11714939.3	(51) <b>G01L 1/26</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/128154</b> (86) EP 2011/053264 (21) 11706606.8	(51) <b>B03D 1/24</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/128240</b> (86) EP 2011/055390 (21) 11714019.4	(51) <b>F41B 11/28</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012
(87) <b>WO 2011/128048</b> (86) EP 2011/001781 (21) 11715411.2	(51) <b>B29C 47/02</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/128156</b> (86) EP 2011/053415 (21) 11709073.8	(51) <b>A61N 5/10</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/128241</b> (86) EP 2011/055391 (21) 11713260.5	(51) <b>D06F 58/24</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/128055</b> (86) EP 2011/001793 (21) 11716173.7	(51) <b>H04N 7/26</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/128159</b> (86) EP 2011/053503 (21) 11709083.7	(51) <b>D21F 1/70</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/128247</b> (86) EP 2011/055433 (21) 11712584.9	(51) <b>C07K 14/025</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012
(87) <b>WO 2011/128057</b> (86) EP 2011/001796 (21) 11715416.1	(51) <b>B25J 17/02</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) <b>WO 2011/128160</b> (86) EP 2011/053640 (21) 11709676.8	(51) <b>A23G 3/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/128253</b> (86) EP 2011/055478 (21) 11714259.6	(51) <b>G05B 19/418</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012









(87) <b>WO 2011/129052</b>	(51) <b>H04N 7/30</b>	(87) <b>WO 2011/129098</b>	(51) <b>H04M 11/04</b>	(87) <b>WO 2011/129150</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>
(86) JP 2011/001439	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/002154	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/054009	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768579.2	14.11.2012	(21) 11768621.2	15.11.2012	(21) 11768671.7	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129053</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(87) <b>WO 2011/129100</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2011/129152</b>	(51) <b>B65G 51/03</b>
(86) JP 2011/001503	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/002164	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/054095	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768580.0	13.11.2012	(21) 11768623.8	14.11.2012	(21) 11768673.3	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129056</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>	(87) <b>WO 2011/129106</b>	(51) <b>G09G 3/28</b>	(87) <b>WO 2011/129155</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2011/001641	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/002176	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/054619	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768583.4	13.11.2012	(21) 11768629.5	14.11.2012	(21) 11768676.6	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129062</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2011/129112</b>	(51) <b>G11B 7/09</b>	(87) <b>WO 2011/129157</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>
(86) JP 2011/001859	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/002191	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/054709	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768588.3	15.11.2012	(21) 11768634.5	14.11.2012	(21) 11768678.2	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129067</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2011/129113</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	(87) <b>WO 2011/129161</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>
(86) JP 2011/001981	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/002194	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/055028	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768593.3	14.11.2012	(21) 11768635.2	16.11.2012	(21) 11768682.4	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129068</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/129114</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	(87) <b>WO 2011/129165</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>
(86) JP 2011/002018	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/002195	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/055474	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768594.1	14.11.2012	(21) 11768636.0	16.11.2012	(21) 11768686.5	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129072</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	(87) <b>WO 2011/129116</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/129172</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>
(86) JP 2011/002058	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/002201	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/056078	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768597.4	16.11.2012	(21) 11768638.6	16.11.2012	(21) 11768693.1	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129073</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>	(87) <b>WO 2011/129119</b>	(51) <b>G06F 15/02</b>	(87) <b>WO 2011/129173</b>	(51) <b>C08L 51/04</b>
(86) JP 2011/002059	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/002223	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/056306	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768598.2	16.11.2012	(21) 11768641.0	16.11.2012	(21) 11768694.9	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129074</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2011/129122</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2011/129182</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>
(86) JP 2011/002060	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/002247	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/056991	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768599.0	14.11.2012	(21) 11768644.4	16.11.2012	(21) 11768703.8	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129075</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(87) <b>WO 2011/129124</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2011/129183</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>
(86) JP 2011/002061	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/050188	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/057004	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768600.6	13.11.2012	(21) 11768646.9	13.11.2012	(21) 11768704.6	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129077</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>	(87) <b>WO 2011/129125</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(87) <b>WO 2011/129184</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>
(86) JP 2011/002083	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/050466	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/057017	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768602.2	15.11.2012	(21) 11768647.7	14.11.2012	(21) 11768705.3	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129079</b>	(51) <b>G01F 23/62</b>	(87) <b>WO 2011/129126</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2011/129186</b>	(51) <b>G03F 7/031</b>
(86) JP 2011/002091	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/050781	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/057120	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768604.8	14.11.2012	(21) 11768648.5	13.11.2012	(21) 11768707.9	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129081</b>	(51) <b>G11B 27/34</b>	(87) <b>WO 2011/129127</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	(87) <b>WO 2011/129187</b>	(51) <b>F16D 41/06</b>
(86) JP 2011/002097	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/050818	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/057294	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768606.3	14.11.2012	(21) 11768649.3	16.11.2012	(21) 11768708.7	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129082</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/129131</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2011/129188</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(86) JP 2011/002102	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/051490	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/057312	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768607.1	14.11.2012	(21) 11768653.5	13.11.2012	(21) 11768709.5	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129083</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2011/129135</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>	(87) <b>WO 2011/129189</b>	(51) <b>G01N 21/31</b>
(86) JP 2011/002109	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/051791	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/057319	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768608.9	13.11.2012	(21) 11768657.6	15.11.2012	(21) 11768710.3	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129085</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2011/129136</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/129194</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>
(86) JP 2011/002114	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/052045	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/057773	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768610.5	13.11.2012	(21) 11768658.4	16.11.2012	(21) 11768715.2	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129087</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2011/129139</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2011/129197</b>	(51) <b>C08J 9/32</b>
(86) JP 2011/002117	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/052240	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/058263	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768612.1	15.11.2012	(21) 11768660.0	13.11.2012	(21) 11768718.6	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129089</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2011/129144</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/129198</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>
(86) JP 2011/002120	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/053092	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/058370	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768613.9	16.11.2012	(21) 11768665.9	15.11.2012	(21) 11768719.4	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129090</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/129145</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2011/129204</b>	(51) <b>C07C 67/14</b>
(86) JP 2011/002125	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/053218	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/058432	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768614.7	14.11.2012	(21) 11768666.7	15.11.2012	(21) 11768725.1	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129093</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2011/129146</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2011/129205</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(86) JP 2011/002132	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/053233	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/058435	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768617.0	13.11.2012	(21) 11768667.5	15.11.2012	(21) 11768726.9	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129095</b>	(51) <b>C07D 498/14</b>	(87) <b>WO 2011/129147</b>	(51) <b>B60R 16/04</b>	(87) <b>WO 2011/129206</b>	(51) <b>C07D 333/34</b>
(86) JP 2011/002139	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/053351	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/058442	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768619.6	13.11.2012	(21) 11768668.3	15.11.2012	(21) 11768727.7	13.11.2012

(87) <b>WO 2011/129207</b>	(51) <b>F16F 1/18</b>	(87) <b>WO 2011/129256</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(87) <b>WO 2011/129319</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>
(86) JP 2011/058446	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/058786	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059055	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768728.5	14.11.2012	(21) 11768777.2	15.11.2012	(21) 11768840.8	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129208</b>	(51) <b>F16F 1/32</b>	(87) <b>WO 2011/129265</b>	(51) <b>C03B 33/027</b>	(87) <b>WO 2011/129320</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
(86) JP 2011/058447	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/058848	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059056	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768729.3	14.11.2012	(21) 11768786.3	13.11.2012	(21) 11768841.6	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129210</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(87) <b>WO 2011/129267</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	(87) <b>WO 2011/129322</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2011/058494	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/058868	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059066	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768731.9	15.11.2012	(21) 11768788.9	13.11.2012	(21) 11768843.2	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129218</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/129269</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(87) <b>WO 2011/129323</b>	(51) <b>C09J 175/04</b>
(86) JP 2011/058531	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/058878	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059067	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768739.2	15.11.2012	(21) 11768790.5	14.11.2012	(21) 11768844.0	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129224</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	(87) <b>WO 2011/129272</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(87) <b>WO 2011/129329</b>	(51) <b>B01D 71/64</b>
(86) JP 2011/058577	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/058883	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059087	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768745.9	14.11.2012	(21) 11768793.9	14.11.2012	(21) 11768850.7	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129226</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2011/129273</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2011/129331</b>	(51) <b>C09K 11/08</b>
(86) JP 2011/058581	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/058887	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059090	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768747.5	15.11.2012	(21) 11768794.7	15.11.2012	(21) 11768852.3	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129227</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2011/129278</b>	(51) <b>C09J 167/00</b>	(87) <b>WO 2011/129334</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
(86) JP 2011/058589	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/058902	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059095	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768748.3	15.11.2012	(21) 11768799.6	15.11.2012	(21) 11768855.6	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129230</b>	(51) <b>B01D 39/14</b>	(87) <b>WO 2011/129282</b>	(51) <b>H01L 21/268</b>	(87) <b>WO 2011/129339</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
(86) JP 2011/058635	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/058929	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059104	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768751.7	15.11.2012	(21) 11768803.6	13.11.2012	(21) 11768860.6	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129232</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>	(87) <b>WO 2011/129283</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	(87) <b>WO 2011/129340</b>	(51) <b>F27D 9/00</b>
(86) JP 2011/058649	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/058935	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059105	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768753.3	14.11.2012	(21) 11768804.4	14.11.2012	(21) 11768861.4	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129235</b>	(51) <b>G01N 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/129285</b>	(51) <b>C11D 1/72</b>	(87) <b>WO 2011/129341</b>	(51) <b>C01G 33/00</b>
(86) JP 2011/058677	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/058961	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059106	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768756.6	13.11.2012	(21) 11768806.9	13.11.2012	(21) 11768862.2	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129237</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(87) <b>WO 2011/129291</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(87) <b>WO 2011/129342</b>	(51) <b>G01V 3/12</b>
(86) JP 2011/058688	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/058981	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059107	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768758.2	16.11.2012	(21) 11768812.7	14.11.2012	(21) 11768863.0	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129238</b>	(51) <b>B42B 5/10</b>	(87) <b>WO 2011/129295</b>	(51) <b>G01M 15/10</b>	(87) <b>WO 2011/129346</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>
(86) JP 2011/058690	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/058993	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059118	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768759.0	13.11.2012	(21) 11768816.8	16.11.2012	(21) 11768867.1	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129239</b>	(51) <b>B60W 10/04</b>	(87) <b>WO 2011/129297</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>	(87) <b>WO 2011/129348</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>
(86) JP 2011/058699	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/058995	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059132	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768760.8	14.11.2012	(21) 11768818.4	13.11.2012	(21) 11768869.7	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129240</b>	(51) <b>B22C 9/22</b>	(87) <b>WO 2011/129299</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	(87) <b>WO 2011/129353</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
(86) JP 2011/058703	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059001	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059142	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768761.6	14.11.2012	(21) 11768820.0	16.11.2012	(21) 11768874.7	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129241</b>	(51) <b>C08B 15/08</b>	(87) <b>WO 2011/129307</b>	(51) <b>G01J 1/02</b>	(87) <b>WO 2011/129354</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>
(86) JP 2011/058704	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059032	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059143	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768762.4	15.11.2012	(21) 11768828.3	14.11.2012	(21) 11768875.4	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129244</b>	(51) <b>G01R 1/073</b>	(87) <b>WO 2011/129308</b>	(51) <b>C01F 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/129364</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>
(86) JP 2011/058718	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059033	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059178	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768765.7	16.11.2012	(21) 11768829.1	13.11.2012	(21) 11768885.3	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129245</b>	(51) <b>H01B 12/02</b>	(87) <b>WO 2011/129311</b>	(51) <b>C01F 11/18</b>	(87) <b>WO 2011/129365</b>	(51) <b>A61K 31/555</b>
(86) JP 2011/058721	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059040	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059179	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768766.5	13.11.2012	(21) 11768832.5	13.11.2012	(21) 11768886.1	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129247</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2011/129313</b>	(51) <b>H01R 43/00</b>	(87) <b>WO 2011/129367</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>
(86) JP 2011/058741	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059042	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059185	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768768.1	13.11.2012	(21) 11768834.1	13.11.2012	(21) 11768888.7	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129251</b>	(51) <b>A23G 3/34</b>	(87) <b>WO 2011/129314</b>	(51) <b>C07H 3/02</b>	(87) <b>WO 2011/129368</b>	(51) <b>H01L 31/068</b>
(86) JP 2011/058767	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059043	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059187	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768772.3	15.11.2012	(21) 11768835.8	14.11.2012	(21) 11768889.5	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129254</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2011/129316</b>	(51) <b>F02M 69/04</b>	(87) <b>WO 2011/129369</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) JP 2011/058778	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059046	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059189	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768775.6	16.11.2012	(21) 11768837.4	14.11.2012	(21) 11768890.3	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129255</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/129317</b>	(51) <b>F25B 9/14</b>	(87) <b>WO 2011/129371</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(86) JP 2011/058780	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059052	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) JP 2011/059192	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768776.4	13.11.2012	(21) 11768838.2	15.11.2012	(21) 11768892.9	15.11.2012

(87) <b>WO 2011/129374</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	(87) <b>WO 2011/129469</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/129515</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(86) JP 2011/059202	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/002330	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/009192	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768895.2	15.11.2012	(21) 10849874.2	13.11.2012	(21) 10849919.5	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129380</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2011/129471</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2011/129516</b>	(51) <b>C07D 311/10</b>
(86) JP 2011/059220	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/002351	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/009453	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768901.8	14.11.2012	(21) 10849876.7	16.11.2012	(21) 10849920.3	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129383</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(87) <b>WO 2011/129474</b>	(51) <b>A61B 5/085</b>	(87) <b>WO 2011/129521</b>	(51) <b>E01F 13/12</b>
(86) JP 2011/059232	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/002392	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/001072	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768904.2	16.11.2012	(21) 10849879.1	16.11.2012	(21) 11768987.7	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129387</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2011/129476</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(87) <b>WO 2011/129522</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) JP 2011/059243	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/002502	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/001075	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768908.3	15.11.2012	(21) 10849881.7	15.11.2012	(21) 11768988.5	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129388</b>	(51) <b>C22B 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/129478</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(87) <b>WO 2011/129525</b>	(51) <b>G01R 33/028</b>
(86) JP 2011/059245	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/002676	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/001382	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768909.1	15.11.2012	(21) 10849883.3	16.11.2012	(21) 11768991.9	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129390</b>	(51) <b>C08G 63/88</b>	(87) <b>WO 2011/129479</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2011/129526</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
(86) JP 2011/059260	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/002732	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/001576	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768911.7	16.11.2012	(21) 10849884.1	13.11.2012	(21) 11768992.7	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129397</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>	(87) <b>WO 2011/129482</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/129527</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(86) JP 2011/059272	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/003170	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/001643	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768918.2	15.11.2012	(21) 10849887.4	15.11.2012	(21) 11768993.5	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129398</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2011/129483</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2011/129529</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>
(86) JP 2011/059273	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/003710	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/001751	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768919.0	15.11.2012	(21) 10849888.2	16.11.2012	(21) 11768995.0	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129399</b>	(51) <b>A61K 31/216</b>	(87) <b>WO 2011/129484</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(87) <b>WO 2011/129531</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2011/059277	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/003945	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/001884	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768920.8	16.11.2012	(21) 10849889.0	16.11.2012	(21) 11768997.6	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129400</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/129487</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>	(87) <b>WO 2011/129533</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>
(86) JP 2011/059278	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/004617	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/001943	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768921.6	15.11.2012	(21) 10849891.6	14.11.2012	(21) 11768999.2	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129401</b>	(51) <b>B23K 31/00</b>	(87) <b>WO 2011/129490</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>	(87) <b>WO 2011/129535</b>	(51) <b>D04B 15/48</b>
(86) JP 2011/059280	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/005143	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002123	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768922.4	15.11.2012	(21) 10849894.0	13.11.2012	(21) 11769001.6	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129403</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2011/129491</b>	(51) <b>A62B 18/02</b>	(87) <b>WO 2011/129540</b>	(51) <b>B60R 1/08</b>
(86) JP 2011/059286	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/005970	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002295	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768924.0	16.11.2012	(21) 10849895.7	14.11.2012	(21) 11769006.5	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129409</b>	(51) <b>G09B 29/00</b>	(87) <b>WO 2011/129493</b>	(51) <b>C02F 3/30</b>	(87) <b>WO 2011/129546</b>	(51) <b>A47D 13/08</b>
(86) JP 2011/059303	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/006282	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002440	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768930.7	15.11.2012	(21) 10849897.3	14.11.2012	(21) 11769012.3	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129413</b>	(51) <b>B05D 7/24</b>	(87) <b>WO 2011/129494</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>	(87) <b>WO 2011/129547</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(86) JP 2011/059307	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/006311	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002444	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768934.9	15.11.2012	(21) 10849898.1	15.11.2012	(21) 11769013.1	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129416</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(87) <b>WO 2011/129496</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2011/129548</b>	(51) <b>H01L 33/12</b>
(86) JP 2011/059313	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/006371	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002454	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768937.2	15.11.2012	(21) 10849900.5	16.11.2012	(21) 11769014.9	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129421</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>	(87) <b>WO 2011/129500</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(87) <b>WO 2011/129550</b>	(51) <b>G03B 35/20</b>
(86) JP 2011/059326	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/006745	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002465	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768942.2	14.11.2012	(21) 10849904.7	14.11.2012	(21) 11769016.4	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129428</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2011/129503</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2011/129552</b>	(51) <b>B01D 39/10</b>
(86) JP 2011/059358	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/007048	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002480	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768949.7	16.11.2012	(21) 10849907.0	15.11.2012	(21) 11769018.0	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129429</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2011/129510</b>	(51) <b>A23L 2/38</b>	(87) <b>WO 2011/129554</b>	(51) <b>F16H 3/44</b>
(86) JP 2011/059366	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/008721	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002493	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768950.5	16.11.2012	(21) 10849914.6	14.11.2012	(21) 11769020.6	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129436</b>	(51) <b>B65D 33/30</b>	(87) <b>WO 2011/129511</b>	(51) <b>G01N 15/10</b>	(87) <b>WO 2011/129557</b>	(51) <b>G01R 1/073</b>
(86) JP 2011/059385	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/008778	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002503	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768957.0	16.11.2012	(21) 10849915.3	14.11.2012	(21) 11769023.0	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129437</b>	(51) <b>B65D 33/30</b>	(87) <b>WO 2011/129512</b>	(51) <b>G01N 15/10</b>	(87) <b>WO 2011/129558</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) JP 2011/059386	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/008779	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002507	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11768958.8	16.11.2012	(21) 10849916.1	14.11.2012	(21) 11769024.8	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129458</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	(87) <b>WO 2011/129514</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>	(87) <b>WO 2011/129560</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(86) JP 2011/059476	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2010/009132	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002511	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11718171.9	16.11.2012	(21) 10849918.7	16.11.2012	(21) 11769026.3	13.11.2012

(87) <b>WO 2011/129563</b>	(51) <b>C01B 7/19</b>	(87) <b>WO 2011/129628</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(87) <b>WO 2011/129682</b>	(51) <b>G07C 1/32</b>
(86) KR 2011/002523	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002664	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) MY 2011/000030	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769029.7	13.11.2012	(21) 11769094.1	15.11.2012	(21) 11769142.8	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129565</b>	(51) <b>B22F 9/14</b>	(87) <b>WO 2011/129629</b>	(51) <b>F03D 11/04</b>	(87) <b>WO 2011/129683</b>	(51) <b>G06F 7/42</b>
(86) KR 2011/002530	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002665	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) MY 2011/000032	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769031.3	13.11.2012	(21) 11769095.8	16.11.2012	(21) 11769143.6	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129568</b>	(51) <b>A47G 27/02</b>	(87) <b>WO 2011/129632</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/129684</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(86) KR 2011/002537	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002669	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) NL 2010/050198	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769034.7	13.11.2012	(21) 11769098.2	15.11.2012	(21) 10714106.1	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129569</b>	(51) <b>G09F 13/22</b>	(87) <b>WO 2011/129633</b>	(51) <b>C25D 3/38</b>	(87) <b>WO 2011/129685</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(86) KR 2011/002538	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002670	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) NL 2010/050199	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769035.4	13.11.2012	(21) 11769099.0	15.11.2012	(21) 10714107.9	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129571</b>	(51) <b>E06B 9/86</b>	(87) <b>WO 2011/129634</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(87) <b>WO 2011/129687</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(86) KR 2011/002541	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002672	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) NL 2011/050242	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769037.0	14.11.2012	(21) 11769100.6	15.11.2012	(21) 11716320.4	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129572</b>	(51) <b>B25J 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/129635</b>	(51) <b>H04W 4/18</b>	(87) <b>WO 2011/129689</b>	(51) <b>G01K 15/00</b>
(86) KR 2011/002544	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002673	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) NL 2011/050244	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769038.8	14.11.2012	(21) 11769101.4	15.11.2012	(21) 11715077.1	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129575</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/129637</b>	(51) <b>F24D 3/12</b>	(87) <b>WO 2011/129690</b>	(51) <b>G02F 1/35</b>
(86) KR 2011/002551	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002676	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) NL 2011/050245	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769041.2	13.11.2012	(21) 11769103.0	15.11.2012	(21) 11716081.2	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129576</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	(87) <b>WO 2011/129639</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/129691</b>	(51) <b>G01J 3/28</b>
(86) KR 2011/002552	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002678	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) NL 2011/050246	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769042.0	14.11.2012	(21) 11769105.5	15.11.2012	(21) 11715286.8	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129582</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2011/129640</b>	(51) <b>B01J 27/132</b>	(87) <b>WO 2011/129693</b>	(51) <b>A23L 1/212</b>
(86) KR 2011/002571	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002681	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) NL 2011/050248	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769048.7	13.11.2012	(21) 11769106.3	16.11.2012	(21) 11715078.9	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129587</b>	(51) <b>G02B 5/04</b>	(87) <b>WO 2011/129644</b>	(51) <b>E04H 6/34</b>	(87) <b>WO 2011/129697</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>
(86) KR 2011/002578	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002694	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) NL 2011/050256	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769053.7	14.11.2012	(21) 11769110.5	16.11.2012	(21) 11716324.6	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129588</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(87) <b>WO 2011/129645</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>	(87) <b>WO 2011/129699</b>	(51) <b>B66F 9/14</b>
(86) KR 2011/002579	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002696	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) NL 2011/050259	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769054.5	14.11.2012	(21) 11769111.3	16.11.2012	(21) 11716670.2	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129599</b>	(51) <b>H04N 21/266</b>	(87) <b>WO 2011/129649</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(87) <b>WO 2011/129702</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>
(86) KR 2011/002591	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002703	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) NO 2011/000121	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769065.1	13.11.2012	(21) 11769115.4	16.11.2012	(21) 11769144.4	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129601</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2011/129652</b>	(51) <b>E01F 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/129703</b>	(51) <b>B65F 1/00</b>
(86) KR 2011/002600	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002706	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) NO 2011/000122	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769067.7	13.11.2012	(21) 11769118.8	16.11.2012	(21) 11769145.1	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129605</b>	(51) <b>E05F 11/52</b>	(87) <b>WO 2011/129653</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2011/129705</b>	(51) <b>B66D 5/00</b>
(86) KR 2011/002615	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002708	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) NO 2011/000124	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769071.9	14.11.2012	(21) 11769119.6	16.11.2012	(21) 11769146.9	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129609</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(87) <b>WO 2011/129660</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2011/129709</b>	(51) <b>B29C 43/04</b>
(86) KR 2011/002632	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002721	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) NZ 2011/000051	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769075.0	15.11.2012	(21) 11769126.1	16.11.2012	(21) 11769147.7	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129612</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	(87) <b>WO 2011/129663</b>	(51) <b>A47C 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/129712</b>	(51)
(86) KR 2011/002635	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002727	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) RS 2011/000005	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769078.4	16.11.2012	(21) 11769129.5	16.11.2012	(21) 11732526.6	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129615</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>	(87) <b>WO 2011/129664</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(87) <b>WO 2011/129713</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
(86) KR 2011/002643	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) KR 2011/002728	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) RU 2010/000167	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769081.8	14.11.2012	(21) 11769130.3	16.11.2012	(21) 10849926.0	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129616</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(87) <b>WO 2011/129675</b>	(51) <b>B65D 23/12</b>	(87) <b>WO 2011/129714</b>	(51) <b>F02B 9/02</b>
(86) KR 2011/002644	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) MX 2010/000148	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) RU 2010/000457	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769082.6	14.11.2012	(21) 10849921.1	16.11.2012	(21) 10849927.8	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129618</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/129677</b>	(51) <b>B05B 3/10</b>	(87) <b>WO 2011/129715</b>	(51) <b>B63B 39/06</b>
(86) KR 2011/002646	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) MY 2010/000050	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) RU 2010/000636	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769084.2	14.11.2012	(21) 10720204.6	13.11.2012	(21) 10849928.6	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129625</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(87) <b>WO 2011/129678</b>	(51) <b>C04B 35/453</b>	(87) <b>WO 2011/129720</b>	(51) <b>C25D 11/02</b>
(86) KR 2011/002660	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) MY 2010/000051	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) RU 2011/000225	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769091.7	15.11.2012	(21) 10849922.9	13.11.2012	(21) 11769151.9	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129626</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2011/129680</b>	(51) <b>A61K 36/53</b>	(87) <b>WO 2011/129721</b>	(51) <b>B64C 39/10</b>
(86) KR 2011/002661	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) MY 2010/000178	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) RU 2011/000227	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769092.5	15.11.2012	(21) 10849924.5	14.11.2012	(21) 11769152.7	15.11.2012

(87) <b>WO 2011/129725</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>	(87) <b>WO 2011/129808</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2011/129862</b>	(51) <b>C25B 11/04</b>
(86) SE 2010/050393	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/030751	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/000084	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 10849933.6	13.11.2012	(21) 10849954.2	13.11.2012	(21) 11769194.9	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129737</b>	(51) <b>B65B 55/14</b>	(87) <b>WO 2011/129809</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>	(87) <b>WO 2011/129864</b>	(51) <b>E06B 9/36</b>
(86) SE 2011/000059	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/030755	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/000588	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769155.0	14.11.2012	(21) 10849955.9	13.11.2012	(21) 11715779.2	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129743</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(87) <b>WO 2011/129810</b>	(51) <b>B65G 11/20</b>	(87) <b>WO 2011/129867</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>
(86) SE 2011/050324	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/030776	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/000611	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769161.8	13.11.2012	(21) 10849956.7	13.11.2012	(21) 11769196.4	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129763</b>	(51) <b>H01L 21/44</b>	(87) <b>WO 2011/129811</b>	(51) <b>B65D 5/10</b>	(87) <b>WO 2011/129868</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>
(86) SG 2010/000145	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/030779	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/000623	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 10849942.7	14.11.2012	(21) 10849957.5	13.11.2012	(21) 11769197.2	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129766</b>	(51) <b>H01L 31/11</b>	(87) <b>WO 2011/129813</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2011/129869</b>	(51) <b>C08L 23/02</b>
(86) SG 2011/000141	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/030803	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/000624	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769181.6	13.11.2012	(21) 10849958.3	14.11.2012	(21) 11718797.1	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129767</b>	(51) <b>C08L 67/06</b>	(87) <b>WO 2011/129814</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>	(87) <b>WO 2011/129870</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
(86) SG 2011/000142	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/030832	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/000635	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769182.4	13.11.2012	(21) 10849959.1	14.11.2012	(21) 11769198.0	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129768</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2011/129815</b>	(51) <b>G06F 21/22</b>	(87) <b>WO 2011/129873</b>	(51) <b>A47J 37/04</b>
(86) SG 2011/000143	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/030944	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/000648	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769183.2	13.11.2012	(21) 10849960.9	14.11.2012	(21) 11769201.2	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129769</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(87) <b>WO 2011/129816</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2011/129875</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
(86) SG 2011/000144	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/030950	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/000652	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769184.0	13.11.2012	(21) 10849961.7	14.11.2012	(21) 11769203.8	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129770</b>	(51) <b>B65D 90/52</b>	(87) <b>WO 2011/129817</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>	(87) <b>WO 2011/129880</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>
(86) SG 2011/000145	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/030952	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/000662	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769185.7	14.11.2012	(21) 10849962.5	14.11.2012	(21) 11769205.3	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129774</b>	(51) <b>H03M 7/30</b>	(87) <b>WO 2011/129818</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/129881</b>	(51) <b>B41J 11/44</b>
(86) SG 2011/000151	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/030953	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/000663	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769189.9	16.11.2012	(21) 10849963.3	14.11.2012	(21) 11769206.1	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129780</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(87) <b>WO 2011/129819</b>	(51) <b>G10L 21/04</b>	(87) <b>WO 2011/129892</b>	(51) <b>A61F 2/66</b>
(86) TR 2010/000159	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/030954	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/000675	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 10801475.4	16.11.2012	(21) 10849964.1	14.11.2012	(21) 11769216.0	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129782</b>	(51) <b>F16L 37/32</b>	(87) <b>WO 2011/129825</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(87) <b>WO 2011/129899</b>	(51) <b>E21B 19/00</b>
(86) TR 2011/000081	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/031152	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/000687	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11723764.4	15.11.2012	(21) 10849968.2	16.11.2012	(21) 11769221.0	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129784</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>	(87) <b>WO 2011/129826</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(87) <b>WO 2011/129901</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(86) TR 2011/000084	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/031162	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/020911	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769191.5	16.11.2012	(21) 10849969.0	16.11.2012	(21) 11701329.2	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129788</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(87) <b>WO 2011/129827</b>	(51) <b>G01N 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/129902</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(86) TR 2011/000088	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/031194	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/020912	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11729490.0	14.11.2012	(21) 10849970.8	13.11.2012	(21) 11700877.1	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129792</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/129829</b>	(51) <b>C07C 409/24</b>	(87) <b>WO 2011/129905</b>	(51) <b>A62B 9/04</b>
(86) TR 2011/000092	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/031245	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/022323	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11727818.4	14.11.2012	(21) 10849971.6	16.11.2012	(21) 11702894.4	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129796</b>	(51) <b>C07F 9/38</b>	(87) <b>WO 2011/129830</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/129908</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>
(86) UA 2011/000026	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/031252	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/023004	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769192.3	14.11.2012	(21) 10849972.4	16.11.2012	(21) 11769226.9	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129797</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	(87) <b>WO 2011/129841</b>	(51) <b>E21B 7/08</b>	(87) <b>WO 2011/129913</b>	(51) <b>A61K 8/40</b>
(86) US 2010/001079	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/034220	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/023685	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 10849944.3	13.11.2012	(21) 10849982.3	15.11.2012	(21) 11704699.5	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129798</b>	(51) <b>B67B 3/20</b>	(87) <b>WO 2011/129845</b>	(51) <b>H01R 4/22</b>	(87) <b>WO 2011/129916</b>	(51) <b>A01B 49/04</b>
(86) US 2010/001092	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/050708	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/024927	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 10849945.0	14.11.2012	(21) 10849986.4	15.11.2012	(21) 11769230.1	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129804</b>	(51) <b>A61K 8/00</b>	(87) <b>WO 2011/129846</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	(87) <b>WO 2011/129917</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>
(86) US 2010/030692	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/052422	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/025089	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 10849951.8	13.11.2012	(21) 10849987.2	14.11.2012	(21) 11706984.9	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129806</b>	(51) <b>E01F 9/017</b>	(87) <b>WO 2011/129859</b>	(51) <b>F03D 3/04</b>	(87) <b>WO 2011/129927</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2010/030706	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2010/062008	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/027341	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 10849952.6	13.11.2012	(21) 10803701.1	14.11.2012	(21) 11769239.2	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129807</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2011/129861</b>	(51) <b>A47G 21/04</b>	(87) <b>WO 2011/129930</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) US 2010/030719	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/000051	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/027810	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 10849953.4	13.11.2012	(21) 11769193.1	13.11.2012	(21) 11769241.8	15.11.2012

(87) <b>WO 2011/129931</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/129993</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2011/130083</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>
(86) US 2011/027812	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/030238	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031443	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769242.6	15.11.2012	(21) 11714617.5	15.11.2012	(21) 11769324.2	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129932</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2011/130007</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(87) <b>WO 2011/130084</b>	(51) <b>H01S 3/094</b>
(86) US 2011/027816	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/030574	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031457	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769243.4	15.11.2012	(21) 11713431.2	15.11.2012	(21) 11716342.8	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129934</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2011/130013</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	(87) <b>WO 2011/130088</b>	(51) <b>H01L 21/36</b>
(86) US 2011/027826	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/030735	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031531	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769244.2	16.11.2012	(21) 11769283.0	15.11.2012	(21) 11769327.5	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129935</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>	(87) <b>WO 2011/130014</b>	(51) <b>H01L 21/265</b>	(87) <b>WO 2011/130092</b>	(51) <b>G21K 1/00</b>
(86) US 2011/027828	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/030737	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031566	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769245.9	13.11.2012	(21) 11713955.0	16.11.2012	(21) 11769329.1	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129937</b>	(51) <b>E21B 43/04</b>	(87) <b>WO 2011/130017</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2011/130096</b>	(51) <b>H01R 13/64</b>
(86) US 2011/028391	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/030782	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031631	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769247.5	13.11.2012	(21) 11769285.5	14.11.2012	(21) 11769331.7	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129942</b>	(51) <b>H04M 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/130024</b>	(51) <b>B26D 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/130104</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>
(86) US 2011/028617	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/030927	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031667	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769249.1	15.11.2012	(21) 11713965.9	13.11.2012	(21) 11769338.2	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129943</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2011/130031</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>	(87) <b>WO 2011/130114</b>	(51) <b>C08G 63/08</b>
(86) US 2011/028620	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031045	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031736	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769250.9	15.11.2012	(21) 11769293.9	16.11.2012	(21) 11769345.7	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129952</b>	(51) <b>H01L 29/775</b>	(87) <b>WO 2011/130035</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	(87) <b>WO 2011/130118</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(86) US 2011/029304	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031069	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031746	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769251.7	14.11.2012	(21) 11769297.0	13.11.2012	(21) 11769347.3	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129955</b>	(51) <b>B01D 21/02</b>	(87) <b>WO 2011/130042</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(87) <b>WO 2011/130119</b>	(51) <b>C12N 7/02</b>
(86) US 2011/029420	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031147	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031747	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11712726.6	15.11.2012	(21) 11714621.7	13.11.2012	(21) 11769348.1	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129957</b>	(51) <b>H01L 21/316</b>	(87) <b>WO 2011/130043</b>	(51) <b>A61B 17/295</b>	(87) <b>WO 2011/130122</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>
(86) US 2011/029428	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031148	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031768	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769253.3	13.11.2012	(21) 11714622.5	13.11.2012	(21) 11769351.5	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129963</b>	(51) <b>A61M 5/42</b>	(87) <b>WO 2011/130046</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>	(87) <b>WO 2011/130123</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>
(86) US 2011/029515	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031152	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031769	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769258.2	14.11.2012	(21) 11714624.1	13.11.2012	(21) 11769352.3	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129964</b>	(51) <b>G09F 3/10</b>	(87) <b>WO 2011/130047</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>	(87) <b>WO 2011/130127</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
(86) US 2011/029517	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031154	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031798	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11712731.6	13.11.2012	(21) 11715796.6	13.11.2012	(21) 11769354.9	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129965</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(87) <b>WO 2011/130051</b>	(51) <b>H04N 7/34</b>	(87) <b>WO 2011/130128</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>
(86) US 2011/029522	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031169	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031813	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11712732.4	13.11.2012	(21) 11769306.9	13.11.2012	(21) 11769355.6	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129968</b>	(51) <b>A47C 1/034</b>	(87) <b>WO 2011/130052</b>	(51) <b>G06F 7/68</b>	(87) <b>WO 2011/130129</b>	(51) <b>B01J 15/00</b>
(86) US 2011/029561	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031170	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031818	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769260.8	14.11.2012	(21) 11713971.7	13.11.2012	(21) 11769356.4	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129969</b>	(51) <b>A47C 1/034</b>	(87) <b>WO 2011/130054</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2011/130130</b>	(51) <b>C10B 47/28</b>
(86) US 2011/029590	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031179	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031849	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769261.6	14.11.2012	(21) 11717362.5	16.11.2012	(21) 11769357.2	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129970</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2011/130061</b>	(51) <b>B04B 5/08</b>	(87) <b>WO 2011/130131</b>	(51) <b>G01J 1/20</b>
(86) US 2011/029629	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031227	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031866	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769262.4	13.11.2012	(21) 11769310.1	13.11.2012	(21) 11769358.0	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/129978</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2011/130065</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>	(87) <b>WO 2011/130136</b>	(51) <b>G01V 3/30</b>
(86) US 2011/029834	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031247	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031877	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11712135.0	14.11.2012	(21) 11769314.3	13.11.2012	(21) 11769360.6	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129979</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2011/130069</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(87) <b>WO 2011/130143</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
(86) US 2011/029870	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031337	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031889	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769268.1	13.11.2012	(21) 11714900.5	14.11.2012	(21) 11769361.4	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/129980</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(87) <b>WO 2011/130071</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>	(87) <b>WO 2011/130147</b>	(51) <b>B32B 1/06</b>
(86) US 2011/029916	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031345	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031897	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11714458.4	15.11.2012	(21) 11769317.6	14.11.2012	(21) 11769362.2	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/129990</b>	(51) <b>G01V 3/20</b>	(87) <b>WO 2011/130080</b>	(51) <b>G01V 3/20</b>	(87) <b>WO 2011/130150</b>	(51) <b>C10G 45/00</b>
(86) US 2011/030163	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031416	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031903	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769275.6	15.11.2012	(21) 11769322.6	13.11.2012	(21) 11769364.8	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/129991</b>	(51) <b>H02G 15/013</b>	(87) <b>WO 2011/130082</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2011/130153</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) US 2011/030197	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031435	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/031908	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11716103.4	13.11.2012	(21) 11718545.4	14.11.2012	(21) 11769366.3	13.11.2012

(87) <b>WO 2011/130156</b>	(51) <b>C07C 2/00</b>	(87) <b>WO 2011/130223</b>	(51) <b>B62B 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/130270</b>	(51) <b>A47C 1/03</b>
(86) US 2011/031917	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032051	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032113	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769367.1	13.11.2012	(21) 11769411.7	13.11.2012	(21) 11769440.6	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/130160</b>	(51) <b>A47C 9/02</b>	(87) <b>WO 2011/130224</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	(87) <b>WO 2011/130272</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
(86) US 2011/031924	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032052	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032115	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769370.5	16.11.2012	(21) 11769412.5	13.11.2012	(21) 11769442.2	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/130162</b>	(51) <b>F24H 4/02</b>	(87) <b>WO 2011/130230</b>	(51) <b>E21B 21/00</b>	(87) <b>WO 2011/130273</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2011/031927	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032060	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032117	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769372.1	13.11.2012	(21) 11769414.1	13.11.2012	(21) 11769443.0	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/130163</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>	(87) <b>WO 2011/130231</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(87) <b>WO 2011/130274</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) US 2011/031933	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032061	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032118	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769373.9	13.11.2012	(21) 11769415.8	14.11.2012	(21) 11769444.8	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/130164</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2011/130233</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(87) <b>WO 2011/130275</b>	(51) <b>G06F 21/24</b>
(86) US 2011/031934	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032064	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032119	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769374.7	14.11.2012	(21) 11769416.6	13.11.2012	(21) 11717826.9	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/130167</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/130234</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>	(87) <b>WO 2011/130276</b>	(51) <b>D01G 11/00</b>
(86) US 2011/031941	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032066	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032124	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769376.2	13.11.2012	(21) 11769417.4	15.11.2012	(21) 11769445.5	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/130169</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	(87) <b>WO 2011/130239</b>	(51) <b>G01V 3/26</b>	(87) <b>WO 2011/130279</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
(86) US 2011/031943	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032074	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032131	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11715641.4	13.11.2012	(21) 11769419.0	13.11.2012	(21) 11769447.1	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/130172</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/130248</b>	(51) <b>A61B 19/08</b>	(87) <b>WO 2011/130281</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2011/031952	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032088	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032133	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769379.6	13.11.2012	(21) 11769424.0	13.11.2012	(21) 11717827.7	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/130174</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	(87) <b>WO 2011/130250</b>	(51) <b>G01D 5/26</b>	(87) <b>WO 2011/130282</b>	(51) <b>F21V 9/00</b>
(86) US 2011/031961	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032092	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032134	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11719686.5	16.11.2012	(21) 11717386.4	15.11.2012	(21) 11769449.7	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/130175</b>	(51) <b>A63B 22/06</b>	(87) <b>WO 2011/130251</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/130285</b>	(51) <b>F01C 1/46</b>
(86) US 2011/031965	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032093	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032137	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769380.4	14.11.2012	(21) 11769426.5	13.11.2012	(21) 11716125.7	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/130182</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>	(87) <b>WO 2011/130252</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>	(87) <b>WO 2011/130288</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(86) US 2011/031984	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032094	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032142	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769385.3	13.11.2012	(21) 11769427.3	13.11.2012	(21) 11717388.0	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/130185</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2011/130253</b>	(51) <b>A61B 5/0492</b>	(87) <b>WO 2011/130290</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>
(86) US 2011/031993	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032095	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032144	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769388.7	13.11.2012	(21) 11716719.7	13.11.2012	(21) 11769452.1	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/130189</b>	(51) <b>B07B 1/28</b>	(87) <b>WO 2011/130254</b>	(51) <b>F16L 55/46</b>	(87) <b>WO 2011/130298</b>	(51) <b>E04H 15/34</b>
(86) US 2011/032005	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032096	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032152	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769390.3	13.11.2012	(21) 11769428.1	15.11.2012	(21) 11769458.8	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/130192</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/130255</b>	(51) <b>G05B 19/401</b>	(87) <b>WO 2011/130301</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(86) US 2011/032011	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032097	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032155	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11717382.3	15.11.2012	(21) 11717082.9	15.11.2012	(21) 11769460.4	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/130201</b>	(51) <b>A47C 4/02</b>	(87) <b>WO 2011/130258</b>	(51) <b>A47L 13/10</b>	(87) <b>WO 2011/130304</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>
(86) US 2011/032023	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032100	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032158	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769397.8	14.11.2012	(21) 11769430.7	13.11.2012	(21) 11769461.2	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/130204</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2011/130259</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/130312</b>	(51) <b>B05C 19/00</b>
(86) US 2011/032027	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032101	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032168	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769400.0	13.11.2012	(21) 11769431.5	13.11.2012	(21) 11769467.9	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/130205</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(87) <b>WO 2011/130260</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2011/130313</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>
(86) US 2011/032028	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032102	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032171	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769401.8	15.11.2012	(21) 11769432.3	13.11.2012	(21) 11769468.7	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/130209</b>	(51) <b>F04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/130262</b>	(51) <b>A01N 25/24</b>	(87) <b>WO 2011/130315</b>	(51) <b>B41J 29/13</b>
(86) US 2011/032032	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032104	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032173	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769405.9	13.11.2012	(21) 11769434.9	14.11.2012	(21) 11717084.5	13.11.2012
(87) <b>WO 2011/130215</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2011/130263</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	(87) <b>WO 2011/130317</b>	(51) <b>A61K 31/337</b>
(86) US 2011/032042	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032105	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032175	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11717384.9	13.11.2012	(21) 11769435.6	14.11.2012	(21) 11769471.1	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/130216</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(87) <b>WO 2011/130267</b>	(51) <b>C01B 15/14</b>	(87) <b>WO 2011/130323</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>
(86) US 2011/032043	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032110	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032183	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11715825.3	15.11.2012	(21) 11769437.2	13.11.2012	(21) 11769476.0	14.11.2012
(87) <b>WO 2011/130217</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(87) <b>WO 2011/130268</b>	(51) <b>A47G 19/02</b>	(87) <b>WO 2011/130325</b>	(51) <b>G01L 11/04</b>
(86) US 2011/032044	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032111	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032185	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769408.3	15.11.2012	(21) 11769438.0	13.11.2012	(21) 11769478.6	13.11.2012

(87) <b>WO 2011/130326</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	(87) <b>WO 2011/130385</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2011/130465</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>
(86) US 2011/032186	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032285	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032398	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769479.4	16.11.2012	(21) 11715373.4	14.11.2012	(21) 11769556.9	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/130327</b>	(51) <b>H01J 3/14</b>	(87) <b>WO 2011/130388</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	(87) <b>WO 2011/130466</b>	(51) <b>A47K 17/02</b>
(86) US 2011/032187	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032289	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032405	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769480.2	16.11.2012	(21) 11717091.0	15.11.2012	(21) 11769557.7	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/130332</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(87) <b>WO 2011/130395</b>	(51) <b>A61K 31/135</b>	(87) <b>WO 2011/130474</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) US 2011/032192	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032299	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032428	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769484.4	13.11.2012	(21) 11769518.9	14.11.2012	(21) 11719100.7	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/130336</b>	(51) <b>B01F 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/130397</b>	(51) <b>H01L 21/318</b>	(87) <b>WO 2011/130475</b>	(51) <b>B25J 15/00</b>
(86) US 2011/032198	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032303	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032429	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11727824.2	14.11.2012	(21) 11769519.7	16.11.2012	(21) 11769561.9	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/130337</b>	(51) <b>C04B 24/26</b>	(87) <b>WO 2011/130407</b>	(51) <b>C12P 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/130480</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>
(86) US 2011/032199	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032317	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032435	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11723144.9	14.11.2012	(21) 11769526.2	14.11.2012	(21) 11769565.0	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/130338</b>	(51) <b>C04B 24/26</b>	(87) <b>WO 2011/130410</b>	(51) <b>B05C 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/130483</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) US 2011/032202	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032323	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032444	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11727825.9	14.11.2012	(21) 11769528.8	14.11.2012	(21) 11720625.0	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/130339</b>	(51) <b>G05B 19/18</b>	(87) <b>WO 2011/130413</b>	(51) <b>B65D 85/00</b>	(87) <b>WO 2011/130484</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) US 2011/032203	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032328	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032445	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11719098.3	15.11.2012	(21) 11769530.4	14.11.2012	(21) 11769567.6	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/130341</b>	(51) <b>F16K 3/26</b>	(87) <b>WO 2011/130419</b>	(51) <b>C07D 413/06</b>	(87) <b>WO 2011/130487</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>
(86) US 2011/032212	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032336	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032449	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769486.9	15.11.2012	(21) 11769532.0	14.11.2012	(21) 11769570.0	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/130343</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(87) <b>WO 2011/130429</b>	(51) <b>A61K 31/045</b>	(87) <b>WO 2011/130492</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(86) US 2011/032214	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032350	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032456	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769487.7	14.11.2012	(21) 11769538.7	14.11.2012	(21) 11769574.2	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/130347</b>	(51) <b>C12N 5/079</b>	(87) <b>WO 2011/130430</b>	(51) <b>G06K 9/40</b>	(87) <b>WO 2011/130494</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>
(86) US 2011/032219	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032351	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032461	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769490.1	14.11.2012	(21) 11769539.5	14.11.2012	(21) 11724835.1	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/130356</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/130431</b>	(51) <b>B66F 9/06</b>	(87) <b>WO 2011/130498</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>
(86) US 2011/032234	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032352	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032467	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769497.6	14.11.2012	(21) 11769540.3	15.11.2012	(21) 11769578.3	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/130357</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>	(87) <b>WO 2011/130433</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	(87) <b>WO 2011/130502</b>	(51) <b>A01G 23/08</b>
(86) US 2011/032235	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032354	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032474	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11715833.7	15.11.2012	(21) 11769541.1	14.11.2012	(21) 11769581.7	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/130359</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	(87) <b>WO 2011/130439</b>	(51) <b>A47J 31/52</b>	(87) <b>WO 2011/130505</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>
(86) US 2011/032237	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032361	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032479	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769498.4	16.11.2012	(21) 11769544.5	15.11.2012	(21) 11769584.1	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/130364</b>	(51) <b>A45C 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/130441</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(87) <b>WO 2011/130507</b>	(51) <b>H01B 1/04</b>
(86) US 2011/032247	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032364	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032482	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769501.5	14.11.2012	(21) 11716132.3	14.11.2012	(21) 11769585.8	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/130366</b>	(51) <b>G01M 3/04</b>	(87) <b>WO 2011/130442</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/130508</b>	(51) <b>G01R 33/56</b>
(86) US 2011/032250	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032365	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032485	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769502.3	16.11.2012	(21) 11769545.2	15.11.2012	(21) 11717838.4	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/130367</b>	(51) <b>G08B 21/00</b>	(87) <b>WO 2011/130443</b>	(51) <b>H04J 13/18</b>	(87) <b>WO 2011/130509</b>	(51) <b>C12N 9/06</b>
(86) US 2011/032251	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032366	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032486	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769503.1	14.11.2012	(21) 11717399.7	14.11.2012	(21) 11769586.6	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/130374</b>	(51) <b>G02C 7/08</b>	(87) <b>WO 2011/130445</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(87) <b>WO 2011/130511</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(86) US 2011/032264	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032368	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032491	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11717089.4	14.11.2012	(21) 11716133.1	14.11.2012	(21) 11769587.4	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/130376</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2011/130457</b>	(51) <b>A61B 1/008</b>	(87) <b>WO 2011/130513</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>
(86) US 2011/032268	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032384	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032496	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769507.2	14.11.2012	(21) 11769551.0	14.11.2012	(21) 11769589.0	16.11.2012
(87) <b>WO 2011/130380</b>	(51) <b>C12N 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/130458</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2011/130515</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
(86) US 2011/032275	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032385	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032501	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769509.8	14.11.2012	(21) 11769552.8	14.11.2012	(21) 11717406.0	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/130381</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2011/130463</b>	(51) <b>E21C 37/04</b>	(87) <b>WO 2011/130520</b>	(51) <b>B65B 51/26</b>
(86) US 2011/032277	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032395	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032509	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11715838.6	14.11.2012	(21) 11769554.4	16.11.2012	(21) 11769593.2	15.11.2012
(87) <b>WO 2011/130383</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	(87) <b>WO 2011/130464</b>	(51) <b>A01N 43/04</b>	(87) <b>WO 2011/130522</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>
(86) US 2011/032281	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032396	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) US 2011/032513	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11769511.4	15.11.2012	(21) 11769555.1	15.11.2012	(21) 11769594.0	15.11.2012



(87) <b>WO 2011/130530</b> (86) US 2011/032522 (21) 11769600.5	(51) <b>A01N 43/42</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130592</b> (86) US 2011/032621 (21) 11769640.1	(51) <b>G06Q 10/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/130708</b> (86) US 2011/032783 (21) 11718809.4	(51) (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/130536</b> (86) US 2011/032529 (21) 11769602.1	(51) <b>A61M 25/10</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130606</b> (86) US 2011/032647 (21) 11769649.2	(51) <b>A61B 17/70</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/130709</b> (86) US 2011/032784 (21) 11769727.6	(51) <b>H04N 5/775</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/130537</b> (86) US 2011/032530 (21) 11769603.9	(51) <b>A61K 38/48</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130608</b> (86) US 2011/032652 (21) 11769651.8	(51) <b>C12P 13/10</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/130710</b> (86) US 2011/032786 (21) 11723779.2	(51) <b>H04L 12/28</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/130539</b> (86) US 2011/032533 (21) 11769605.4	(51) <b>A61F 2/82</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130609</b> (86) US 2011/032655 (21) 11718561.1	(51) <b>B65D 71/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/130713</b> (86) US 2011/032789 (21) 11718810.2	(51) <b>H04L 9/08</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/130540</b> (86) US 2011/032535 (21) 11769606.2	(51) <b>C12N 15/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130615</b> (86) US 2011/032667 (21) 11769656.7	(51) <b>C07C 231/02</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/130719</b> (86) US 2011/032796 (21) 11736206.1	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/130541</b> (86) US 2011/032536 (21) 11769607.0	(51) <b>A61B 5/0402</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130617</b> (86) US 2011/032669 (21) 11769657.5	(51) <b>C12M 3/06</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/130753</b> (86) US 2011/034281 (21) 11724836.9	(51) <b>A61K 9/16</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012
(87) <b>WO 2011/130544</b> (86) US 2011/032541 (21) 11769608.8	(51) <b>C12Q 1/37</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130631</b> (86) US 2011/032687 (21) 11717109.0	(51) <b>F24F 13/22</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/130756</b> (86) ZA 2011/000022 (21) 11769760.7	(51) <b>A61F 5/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012
(87) <b>WO 2011/130546</b> (86) US 2011/032543 (21) 11769610.4	(51) <b>G01N 33/53</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130639</b> (86) US 2011/032701 (21) 11769670.8	(51) <b>A61M 29/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/130757</b> (86) ZA 2011/000024 (21) 11769761.5	(51) <b>B61G 3/04</b> (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012
(87) <b>WO 2011/130553</b> (86) US 2011/032552 (21) 11769612.0	(51) <b>C02F 1/50</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130640</b> (86) US 2011/032702 (21) 11769671.6	(51) <b>G01N 33/48</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/130867</b> (86) CL 2011/000034 (21) 11771467.5	(51) <b>B02C 17/22</b> (87) 2011/43 27.10.2011 14.11.2012
(87) <b>WO 2011/130554</b> (86) US 2011/032553 (21) 11717408.6	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130645</b> (86) US 2011/032707 (21) 11769675.7	(51) <b>G01N 33/48</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/136480</b> (86) KR 2011/002435 (21) 11775186.7	(51) <b>G06F 13/14</b> (87) 2011/44 03.11.2011 14.11.2012
(87) <b>WO 2011/130561</b> (86) US 2011/032565 (21) 11769616.1	(51) <b>A63B 22/04</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/130652</b> (86) US 2011/032719 (21) 11769682.3	(51) <b>A61K 39/145</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/138127</b> (86) EP 2011/055533 (21) 11713281.1	(51) <b>F02D 41/20</b> (87) 2011/45 10.11.2011 14.11.2012
(87) <b>WO 2011/130565</b> (86) US 2011/032571 (21) 11769618.7	(51) <b>A63F 13/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130653</b> (86) US 2011/032720 (21) 11769683.1	(51) <b>A61B 17/02</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/140615</b> (86) BE 2010/000031 (21) 10737739.2	(51) <b>F03B 17/04</b> (87) 2011/46 17.11.2011 14.11.2012
(87) <b>WO 2011/130568</b> (86) US 2011/032574 (21) 11769621.1	(51) <b>G06Q 50/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130657</b> (86) US 2011/032724 (21) 11769685.6	(51) <b>C09K 5/06</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/141090</b> (86) EP 2011/001531 (21) 11711044.5	(51) <b>F15B 15/22</b> (87) 2011/46 17.11.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/130569</b> (86) US 2011/032576 (21) 11769622.9	(51) <b>H02H 3/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130667</b> (86) US 2011/032734 (21) 11769694.8	(51) <b>G01R 31/40</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/141102</b> (86) EP 2011/001693 (21) 11713189.6	(51) <b>A61B 5/04</b> (87) 2011/46 17.11.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/130571</b> (86) US 2011/032579 (21) 11769623.7	(51) <b>H02H 7/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130670</b> (86) US 2011/032737 (21) 11769695.5	(51) <b>G01R 31/42</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/141103</b> (86) EP 2011/001697 (21) 11713192.0	(51) <b>A61B 5/04</b> (87) 2011/46 17.11.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/130574</b> (86) US 2011/032584 (21) 11769626.0	(51) <b>G06F 1/16</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130672</b> (86) US 2011/032740 (21) 11718808.6	(51) <b>H04L 12/28</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/141106</b> (86) EP 2011/001844 (21) 11715429.4	(51) <b>F23G 5/00</b> (87) 2011/46 17.11.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/130576</b> (86) US 2011/032586 (21) 11769628.6	(51) <b>A23C 9/12</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130680</b> (86) US 2011/032753 (21) 11769704.5	(51) <b>H04N 7/26</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/141225</b> (86) EP 2011/054970 (21) 11712824.9	(51) <b>F04B 39/06</b> (87) 2011/46 17.11.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/130577</b> (86) US 2011/032587 (21) 11769629.4	(51) <b>C12N 15/11</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130693</b> (86) US 2011/032767 (21) 11769714.4	(51) <b>H01L 21/60</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/141237</b> (86) EP 2011/055299 (21) 11712552.6	(51) <b>G01J 1/02</b> (87) 2011/46 17.11.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/130579</b> (86) US 2011/032589 (21) 11718806.0	(51) <b>A61F 2/90</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130702</b> (86) US 2011/032777 (21) 11769721.9	(51) <b>B31D 5/04</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/141257</b> (86) EP 2011/055763 (21) 11714275.2	(51) <b>A23L 1/10</b> (87) 2011/46 17.11.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/130581</b> (86) US 2011/032591 (21) 11769631.0	(51) <b>A61B 5/055</b> (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) <b>WO 2011/130703</b> (86) US 2011/032778 (21) 11769722.7	(51) <b>G11B 7/085</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/141262</b> (86) EP 2011/055866 (21) 11715482.3	(51) <b>H01H 13/18</b> (87) 2011/46 17.11.2011 16.11.2012
(87) <b>WO 2011/130583</b> (86) US 2011/032598 (21) 11716746.0	(51) <b>A61M 15/00</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/130704</b> (86) US 2011/032779 (21) 11769723.5	(51) <b>A47G 1/12</b> (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) <b>WO 2011/141266</b> (86) EP 2011/055929 (21) 11714309.9	(51) <b>C08G 18/40</b> (87) 2011/46 17.11.2011 16.11.2012

(87) <b>WO 2011/141268</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>	(21) <b>10729041.3</b>	(11) 2 588 199*	(21) <b>10742034.1</b>	(11) 2 589 099*
(86) EP 2011/055952	(87) 2011/46 17.11.2011 16.11.2012	(87) WO 2012/005719		(87) WO 2012/001446	
(21) 11715493.0		(21) <b>10729710.3</b>	(11) 2 589 181*	(21) <b>10747311.8</b>	(11) 2 588 488*
(87) <b>WO 2011/141269</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(87) WO 2012/000540		(87) WO 2012/001712	
(86) EP 2011/055958	(87) 2011/46 17.11.2011 16.11.2012	(21) <b>10729711.1</b>	(11) 2 589 250*	(21) <b>10747316.7</b>	(11) 2 587 991*
(21) 11715495.5		(87) WO 2012/000547		(87) WO 2012/001719	
(87) <b>WO 2011/150531</b>	(51) <b>B02C 17/20</b>	(21) <b>10729757.4</b>	(11) 2 588 235*	(21) <b>10747501.4</b>	(11) 2 587 955*
(86) CL 2011/000035	(87) 2011/49 08.12.2011 14.11.2012	(87) WO 2012/005717		(87) WO 2012/001713	
(21) 11789036.8		(21) <b>10729758.2</b>	(11) 2 588 982*	(21) <b>10747502.2</b>	(11) 2 588 807*
(87) <b>WO 2011/152756</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(87) WO 2012/002930		(87) WO 2012/001714	
(86) RU 2011/000248	(87) 2011/49 08.12.2011 16.11.2012	(21) <b>10729797.0</b>	(11) 2 589 030*	(21) <b>10747503.0</b>	(11) 2 588 808*
(21) 11790066.2		(87) WO 2012/000523		(87) WO 2012/001715	
(87) <b>WO 2011/162852</b>	(51) <b>H04B 10/10</b>	(21) <b>10730011.3</b>	(11) 2 588 063*	(21) <b>10747731.7</b>	(11) 2 589 166*
(86) US 2011/031184	(87) 2011/52 29.12.2011 10.11.2012	(87) WO 2012/002946		(87) WO 2012/002978	
(21) 11798536.6		(21) <b>10730097.2</b>	(11) 2 588 837*	(21) <b>10747891.9</b>	(11) 2 589 213*
(87) <b>WO 2012/005786</b>	(51) <b>F42B 15/08</b>	(87) WO 2012/000530		(87) WO 2012/000566	
(86) US 2011/031657	(87) 2012/02 12.01.2012 10.11.2012	(21) <b>10730149.1</b>	(11) 2 588 849*	(21) <b>10747959.4</b>	(11) 2 589 117*
(21) 11803952.8		(87) WO 2012/000552		(87) WO 2012/001716	
(87) <b>WO 2012/023872</b>	(51) <b>C10L 1/22</b>	(21) <b>10730332.3</b>	(11) 2 588 636*	(21) <b>10749489.0</b>	(11) 2 589 152*
(86) RO 2011/000005	(87) 2012/08 23.02.2012 11.09.2012	(87) WO 2012/002970		(87) WO 2012/001450	
(21) 11796841.2		(21) <b>10730362.0</b>	(11) 2 589 157*	(21) <b>10750141.3</b>	(11) 2 589 194*
(87) <b>WO 2012/032699</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(87) WO 2012/000524		(87) WO 2012/000567	
(86) JP 2011/003578	(87) 2012/11 15.03.2012 28.03.2013	(21) <b>10730668.0</b>	(11) 2 589 266*	(21) <b>10751773.2</b>	(11) 2 588 273*
(21) 11823182.8		(87) WO 2012/005718		(87) WO 2012/000463	
(87) <b>WO 2012/141692</b>	(51) <b>H01L 33/44</b>	(21) <b>10730766.2</b>	(11) 2 589 249*	(21) <b>10752266.6</b>	(11) 2 588 696*
(86) US 2011/032276	(87) 2012/42 18.10.2012 13.11.2012	(87) WO 2012/000564		(87) WO 2012/000120	
(21) 11863418.7		(21) <b>10731497.3</b>	(11) 2 589 128*	(21) <b>10754552.7</b>	(11) 2 588 810*
(87) <b>WO 2012/161670</b>	(51) <b>A61K 35/28</b>	(87) WO 2012/000549		(87) WO 2012/001451	
(86) US 2011/000633	(87) 2012/48 29.11.2012 08.11.2012	(21) <b>10731877.6</b>	(11) 2 588 200*	(21) <b>10755230.9</b>	(11) 2 588 198*
(21) 11866301.2		(87) WO 2012/002945		(87) WO 2012/001336	
(87) <b>WO 2012/166082</b>	(51) <b>B65D 85/68</b>	(21) <b>10732684.5</b>	(11) 2 589 135*	(21) <b>10765602.7</b>	(11) 2 588 996*
(86) US 2011/022315	(87) 2012/49 06.12.2012 15.11.2012	(87) WO 2012/000561		(87) WO 2012/000568	
(21) 11866984.5		(21) <b>10732794.2</b>	(11) 2 588 637*	(21) <b>10773729.8</b>	(11) 2 589 183*
<b>I.3</b>		(87) WO 2012/002969		(87) WO 2012/002853	
<b>• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern</b>		(21) <b>10734712.2</b>	(11) 2 587 975*	(21) <b>10773730.6</b>	(11) 2 589 162*
<b>• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>		(87) WO 2012/000560		(87) WO 2012/002854	
<b>• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>		(21) <b>10734939.1</b>	(11) 2 589 242*	(21) <b>10773731.4</b>	(11) 2 589 191*
		(87) WO 2012/000550		(87) WO 2012/002855	
		(21) <b>10736996.9</b>	(11) 2 588 677*	(21) <b>10773732.2</b>	(11) 2 589 173*
		(87) WO 2012/000559		(87) WO 2012/002858	
		(21) <b>10737599.0</b>	(11) 2 588 238*	(21) <b>10774241.3</b>	(11) 2 589 561
		(87) WO 2012/001210		(87) WO 2012/038558	
(21) <b>08851506.9</b>	(11) 2 588 008*	(21) <b>10737799.6</b>	(11) 2 589 004*	(21) <b>10776137.1</b>	(11) 2 588 764*
(87) WO 2009/065927		(87) WO 2012/000543		(87) WO 2012/001452	
(21) <b>10725489.8</b>	(11) 2 588 778*	(21) <b>10737800.2</b>	(11) 2 589 235*	(21) <b>10776138.9</b>	(11) 2 588 765*
(87) WO 2012/000539		(87) WO 2012/000551		(87) WO 2012/001453	
(21) <b>10725809.7</b>	(11) 2 589 127*	(21) <b>10737803.6</b>	(11) 2 589 189*	(21) <b>10776330.2</b>	(11) 2 589 110*
(87) WO 2012/000548		(87) WO 2012/000557		(87) WO 2012/000569	
(21) <b>10726133.1</b>	(11) 2 589 132*	(21) <b>10738049.5</b>	(11) 2 588 519*	(21) <b>10783671.0</b>	(11) 2 588 163*
(87) WO 2012/000544		(87) WO 2012/002914		(87) WO 2010/140974	
(21) <b>10726622.3</b>	(11) 2 588 139*	(21) <b>10739452.0</b>	(11) 2 588 889*	(21) <b>10788475.1</b>	(11) 2 588 736*
(87) WO 2011/149337		(87) WO 2012/015421		(87) WO 2012/002983	
(21) <b>10727737.8</b>	(11) 2 588 018*	(21) <b>10739996.6</b>	(11) 2 588 954*	(21) <b>10796443.9</b>	(11) 2 589 240*
(87) WO 2012/000542		(87) WO 2012/001444		(87) WO 2012/000571	
(21) <b>10728659.3</b>	(11) 2 589 125*	(21) <b>10740002.0</b>	(11) 2 587 912*	(21) <b>10798112.8</b>	(11) 2 588 979*
(87) WO 2012/000538		(87) WO 2012/001461		(87) WO 2012/084063	
(21) <b>10728670.0</b>	(11) 2 588 816*	(21) <b>10740717.3</b>	(11) 2 588 955*	(21) <b>10799270.3</b>	(11) 2 588 678*
(87) WO 2012/000563		(87) WO 2012/001445		(87) WO 2011/006187	

(21) <b>10799271.1</b> (87) WO 2011/006188	(11) 2 588 679*	(21) <b>10853917.2</b> (87) WO 2012/000212	(11) 2 589 601	(21) <b>10854069.1</b> (87) WO 2012/001772	(11) 2 590 443
(21) <b>10799272.9</b> (87) WO 2011/006189	(11) 2 588 680*	(21) <b>10853922.2</b> (87) WO 2012/000217	(11) 2 590 010	(21) <b>10854072.5</b> (87) WO 2012/001775	(11) 2 590 147
(21) <b>10799273.7</b> (87) WO 2011/006190	(11) 2 588 681*	(21) <b>10853936.2</b> (87) WO 2012/000233	(11) 2 590 069	(21) <b>10854077.4</b> (87) WO 2012/001780	(11) 2 590 072
(21) <b>10800892.1</b> (87) WO 2012/000531	(11) 2 588 342*	(21) <b>10853939.6</b> (87) WO 2012/000236	(11) 2 589 912	(21) <b>10854080.8</b> (87) WO 2012/001783	(11) 2 590 083
(21) <b>10801358.2</b> (87) WO 2012/002990	(11) 2 589 233*	(21) <b>10853955.2</b> (87) WO 2012/000252	(11) 2 590 450	(21) <b>10854081.6</b> (87) WO 2012/001784	(11) 2 589 621
(21) <b>10801359.0</b> (87) WO 2012/002991	(11) 2 588 331*	(21) <b>10853961.0</b> (87) WO 2012/000258	(11) 2 590 451	(21) <b>10854083.2</b> (87) WO 2012/001786	(11) 2 589 520
(21) <b>10803983.5</b> (87) WO 2011/013016	(11) 2 589 303	(21) <b>10853970.1</b> (87) WO 2012/000267	(11) 2 589 529	(21) <b>10854089.9</b> (87) WO 2012/001792	(11) 2 589 312
(21) <b>10807537.5</b> (87) WO 2011/077173	(11) 2 588 483*	(21) <b>10853974.3</b> (87) WO 2012/000271	(11) 2 590 367	(21) <b>10854091.5</b> (87) WO 2012/001794	(11) 2 589 411
(21) <b>10809178.6</b> (87) WO 2012/001467	(11) 2 589 336	(21) <b>10854000.6</b> (87) WO 2012/000297	(11) 2 590 360	(21) <b>10854092.3</b> (87) WO 2012/001795	(11) 2 590 102
(21) <b>10813008.9</b> (87) WO 2011/027229	(11) 2 588 022*	(21) <b>10854001.4</b> (87) WO 2012/000298	(11) 2 589 954	(21) <b>10854093.1</b> (87) WO 2012/001796	(11) 2 590 355
(21) <b>10838371.2</b> (87) WO 2011/079779	(11) 2 589 942	(21) <b>10854002.2</b> (87) WO 2012/000299	(11) 2 589 955	(21) <b>10854099.8</b> (87) WO 2012/001802	(11) 2 589 792
(21) <b>10838372.0</b> (87) WO 2011/079790	(11) 2 589 990	(21) <b>10854005.5</b> (87) WO 2012/001212	(11) 2 588 930*	(21) <b>10854100.4</b> (87) WO 2012/001803	(11) 2 589 476
(21) <b>10845963.7</b> (87) WO 2011/152795	(11) 2 589 267*	(21) <b>10854006.3</b> (87) WO 2012/001213	(11) 2 588 924*	(21) <b>10854102.0</b> (87) WO 2012/001805	(11) 2 590 212
(21) <b>10845970.2</b> (87) WO 2012/001744	(11) 2 590 481	(21) <b>10854007.1</b> (87) WO 2012/001214	(11) 2 588 898*	(21) <b>10854106.1</b> (87) WO 2012/001809	(11) 2 590 079
(21) <b>10846308.4</b> (87) WO 2012/001829	(11) 2 589 841	(21) <b>10854008.9</b> (87) WO 2012/001215	(11) 2 588 994*	(21) <b>10854107.9</b> (87) WO 2012/001810	(11) 2 590 294
(21) <b>10849241.4</b> (87) WO 2011/124004	(11) 2 589 856	(21) <b>10854009.7</b> (87) WO 2012/001216	(11) 2 588 972*	(21) <b>10854108.7</b> (87) WO 2012/001811	(11) 2 590 295
(21) <b>10851109.8</b> (87) WO 2011/139179	(11) 2 589 864	(21) <b>10854010.5</b> (87) WO 2012/001217	(11) 2 588 360*	(21) <b>10854109.5</b> (87) WO 2012/001812	(11) 2 589 766
(21) <b>10851189.0</b> (87) WO 2011/140682	(11) 2 589 593	(21) <b>10854013.9</b> (87) WO 2012/001443	(11) 2 588 883*	(21) <b>10854117.8</b> (87) WO 2012/001820	(11) 2 588 608*
(21) <b>10853833.1</b> (87) WO 2012/000077	(11) 2 588 703*	(21) <b>10854021.2</b> (87) WO 2012/001464	(11) 2 588 938*	(21) <b>10854119.4</b> (87) WO 2012/001822	(11) 2 589 324
(21) <b>10853839.8</b> (87) WO 2012/000132	(11) 2 589 026*	(21) <b>10854036.0</b> (87) WO 2012/001735	(11) 2 589 886	(21) <b>10854120.2</b> (87) WO 2012/001823	(11) 2 590 013
(21) <b>10853840.6</b> (87) WO 2012/000133	(11) 2 589 326	(21) <b>10854039.4</b> (87) WO 2012/001739	(11) 2 589 799	(21) <b>10854123.6</b> (87) WO 2012/001826	(11) 2 589 344
(21) <b>10853874.5</b> (87) WO 2012/000169	(11) 2 588 971*	(21) <b>10854045.1</b> (87) WO 2012/001746	(11) 2 590 039	(21) <b>10854125.1</b> (87) WO 2012/001828	(11) 2 590 306
(21) <b>10853881.0</b> (87) WO 2012/000176	(11) 2 589 645	(21) <b>10854049.3</b> (87) WO 2012/001752	(11) 2 589 441	(21) <b>10854133.5</b> (87) WO 2012/002587	(11) 2 589 708
(21) <b>10853884.4</b> (87) WO 2012/000179	(11) 2 589 644	(21) <b>10854051.9</b> (87) WO 2012/001754	(11) 2 590 058	(21) <b>10854135.0</b> (87) WO 2012/002589	(11) 2 589 822
(21) <b>10853889.3</b> (87) WO 2012/000184	(11) 2 588 517*	(21) <b>10854052.7</b> (87) WO 2012/001755	(11) 2 590 396	(21) <b>10854138.4</b> (87) WO 2012/002592	(11) 2 589 514
(21) <b>10853891.9</b> (87) WO 2012/000186	(11) 2 589 257*	(21) <b>10854061.8</b> (87) WO 2012/001764	(11) 2 589 560	(21) <b>10854154.1</b> (87) WO 2012/002608	(11) 2 589 732
(21) <b>10853894.3</b> (87) WO 2012/000189	(11) 2 588 532*	(21) <b>10854063.4</b> (87) WO 2012/001766	(11) 2 589 304	(21) <b>10854183.0</b> (87) WO 2012/002835	(11) 2 589 300
(21) <b>10853910.7</b> (87) WO 2012/000205	(11) 2 589 995	(21) <b>10854065.9</b> (87) WO 2012/001768	(11) 2 590 389	(21) <b>10854185.5</b> (87) WO 2012/002851	(11) 2 589 161*
(21) <b>10853911.5</b> (87) WO 2012/000206	(11) 2 589 999	(21) <b>10854068.3</b> (87) WO 2012/001771	(11) 2 590 103	(21) <b>10854186.3</b> (87) WO 2012/002852	(11) 2 589 001*

(21) <b>10854188.9</b> (87) WO 2012/002857	(11) 2 588 391*	(21) <b>10861126.0</b> (87) WO 2012/086009	(11) 2 590 276	(21) <b>11187438.4</b>	(11) 2 589 859
(21) <b>10854190.5</b> (87) WO 2012/002860	(11) 2 588 277*	(21) <b>11008707.9</b>	(11) 2 589 523	(21) <b>11187450.9</b>	(11) 2 589 860
(21) <b>10854202.8</b> (87) WO 2012/002932	(11) 2 588 051*	(21) <b>11008719.4</b>	(11) 2 590 490	(21) <b>11187452.5</b>	(11) 2 590 390
(21) <b>10854206.9</b> (87) WO 2012/002942	(11) 2 589 140*	(21) <b>11008720.2</b>	(11) 2 590 278	(21) <b>11187454.1</b>	(11) 2 589 285
(21) <b>10854207.7</b> (87) WO 2012/002943	(11) 2 588 117*	(21) <b>11008721.0</b>	(11) 2 590 185	(21) <b>11187455.8</b>	(11) 2 589 480
(21) <b>10854208.5</b> (87) WO 2012/002944	(11) 2 588 042*	(21) <b>11008740.0</b>	(11) 2 589 578	(21) <b>11187474.9</b>	(11) 2 590 366
(21) <b>10854210.1</b> (87) WO 2012/002948	(11) 2 588 326*	(21) <b>11008741.8</b>	(11) 2 589 579	(21) <b>11187480.6</b>	(11) 2 590 275
(21) <b>10854212.7</b> (87) WO 2012/002950	(11) 2 588 062*	(21) <b>11008747.5</b>	(11) 2 589 349	(21) <b>11187485.5</b>	(11) 2 590 154
(21) <b>10854213.5</b> (87) WO 2012/002951	(11) 2 588 968*	(21) <b>11008749.1</b>	(11) 2 590 044	(21) <b>11187493.9</b>	(11) 2 590 198
(21) <b>10854214.3</b> (87) WO 2012/002952	(11) 2 589 005*	(21) <b>11008751.7</b>	(11) 2 589 919	(21) <b>11187495.4</b>	(11) 2 590 199
(21) <b>10854215.0</b> (87) WO 2012/002953	(11) 2 588 969*	(21) <b>11008754.1</b>	(11) 2 589 518	(21) <b>11187497.0</b>	(11) 2 590 192
(21) <b>10854216.8</b> (87) WO 2012/002954	(11) 2 588 988*	(21) <b>11008764.0</b>	(11) 2 589 295	(21) <b>11187504.3</b>	(11) 2 589 925
(21) <b>10854217.6</b> (87) WO 2012/002955	(11) 2 588 960*	(21) <b>11008765.7</b>	(11) 2 590 031	(21) <b>11187507.6</b>	(11) 2 589 292
(21) <b>10854218.4</b> (87) WO 2012/002956	(11) 2 589 009*	(21) <b>11008766.5</b>	(11) 2 589 410	(21) <b>11187508.4</b>	(11) 2 589 426
(21) <b>10854220.0</b> (87) WO 2012/002958	(11) 2 588 344*	(21) <b>11008771.5</b>	(11) 2 589 845	(21) <b>11187510.0</b>	(11) 2 590 075
(21) <b>10854221.8</b> (87) WO 2012/002959	(11) 2 588 358*	(21) <b>11008773.1</b>	(11) 2 590 045	(21) <b>11187513.4</b>	(11) 2 589 294
(21) <b>10854223.4</b> (87) WO 2012/002961	(11) 2 588 705*	(21) <b>11008774.9</b>	(11) 2 589 890	(21) <b>11187514.2</b>	(11) 2 589 399
(21) <b>10854225.9</b> (87) WO 2012/002963	(11) 2 588 854*	(21) <b>11008785.5</b>	(11) 2 590 170	(21) <b>11187518.3</b>	(11) 2 589 623
(21) <b>10854227.5</b> (87) WO 2012/002965	(11) 2 589 092*	(21) <b>11008798.8</b>	(11) 2 589 387	(21) <b>11187529.0</b>	(11) 2 589 943
(21) <b>10854230.9</b> (87) WO 2012/002968	(11) 2 589 010*	(21) <b>11008799.6</b>	(11) 2 589 388	(21) <b>11187536.5</b>	(11) 2 590 225
(21) <b>10854231.7</b> (87) WO 2012/002971	(11) 2 588 950*	(21) <b>11008827.5</b>	(11) 2 590 336	(21) <b>11187538.1</b>	(11) 2 589 539
(21) <b>10854233.3</b> (87) WO 2012/002973	(11) 2 588 724*	(21) <b>11008834.1</b>	(11) 2 589 931	(21) <b>11187547.2</b>	(11) 2 589 581
(21) <b>10854234.1</b> (87) WO 2012/002974	(11) 2 589 085*	(21) <b>11008835.8</b>	(11) 2 589 932	(21) <b>11187552.2</b>	(11) 2 590 080
(21) <b>10854238.2</b> (87) WO 2012/002979	(11) 2 588 847*	(21) <b>11008836.6</b>	(11) 2 589 490	(21) <b>11187559.7</b>	(11) 2 590 085
(21) <b>10855127.6</b> (87) WO 2012/054050	(11) 2 588 320*	(21) <b>11008837.4</b>	(11) 2 589 491	(21) <b>11187563.9</b>	(11) 2 590 256
(21) <b>10857137.3</b> (87) WO 2012/034281	(11) 2 589 174*	(21) <b>11008845.7</b>	(11) 2 589 500	(21) <b>11187577.9</b>	(11) 2 590 315
(21) <b>10857469.0</b> (87) WO 2012/037756	(11) 2 589 897	(21) <b>11008849.9</b>	(11) 2 589 964	(21) <b>11187586.0</b>	(11) 2 590 001
(21) <b>10860115.4</b> (87) WO 2013/028144	(11) 2 588 389*	(21) <b>11075245.8</b>	(11) 2 589 383	(21) <b>11187593.6</b>	(11) 2 589 763
(21) <b>10860877.9</b> (87) WO 2012/081076	(11) 2 590 370	(21) <b>11167841.3</b>	(11) 2 589 767	(21) <b>11187601.7</b>	(11) 2 589 365
		(21) <b>11187360.0</b>	(11) 2 590 035	(21) <b>11187612.4</b>	(11) 2 589 513
		(21) <b>11187362.6</b>	(11) 2 590 099	(21) <b>11187614.0</b>	(11) 2 589 982
		(21) <b>11187366.7</b>	(11) 2 590 328	(21) <b>11187628.0</b>	(11) 2 590 313
		(21) <b>11187368.3</b>	(11) 2 590 446	(21) <b>11187630.6</b>	(11) 2 590 272
		(21) <b>11187379.0</b>	(11) 2 590 317	(21) <b>11187634.8</b>	(11) 2 590 487
		(21) <b>11187384.0</b>	(11) 2 590 119	(21) <b>11187636.3</b>	(11) 2 589 760
		(21) <b>11187385.7</b>	(11) 2 590 436	(21) <b>11187639.7</b>	(11) 2 589 672
		(21) <b>11187398.0</b>	(11) 2 589 911	(21) <b>11187642.1</b>	(11) 2 590 314
		(21) <b>11187404.6</b>	(11) 2 590 126	(21) <b>11187643.9</b>	(11) 2 589 876
		(21) <b>11187406.1</b>	(11) 2 590 129	(21) <b>11187644.7</b>	(11) 2 589 761
		(21) <b>11187407.9</b>	(11) 2 589 435	(21) <b>11187665.2</b>	(11) 2 589 973
		(21) <b>11187408.7</b>	(11) 2 589 917	(21) <b>11187669.4</b>	(11) 2 589 598
		(21) <b>11187410.3</b>	(11) 2 590 409	(21) <b>11187670.2</b>	(11) 2 589 899
		(21) <b>11187412.9</b>	(11) 2 590 050	(21) <b>11187671.0</b>	(11) 2 590 120
		(21) <b>11187417.8</b>	(11) 2 590 209	(21) <b>11187674.4</b>	(11) 2 589 293
		(21) <b>11187426.9</b>	(11) 2 589 922	(21) <b>11187682.7</b>	(11) 2 590 151
		(21) <b>11187427.7</b>	(11) 2 590 073	(21) <b>11187687.6</b>	(11) 2 589 949
		(21) <b>11187431.9</b>	(11) 2 589 574	(21) <b>11187690.0</b>	(11) 2 589 612
		(21) <b>11187434.3</b>	(11) 2 589 914	(21) <b>11187718.9</b>	(11) 2 589 544
				(21) <b>11187721.3</b>	(11) 2 590 349

(21) <b>11187729.6</b>	(11) 2 589 310	(21) <b>11187959.9</b>	(11) 2 589 647	(21) <b>11250938.5</b>	(11) 2 589 381
(21) <b>11187743.7</b>	(11) 2 590 008	(21) <b>11187960.7</b>	(11) 2 589 958	(21) <b>11275137.5</b>	(11) 2 590 264
(21) <b>11187751.0</b>	(11) 2 589 933	(21) <b>11187964.9</b>	(11) 2 589 980	(21) <b>11290507.0</b>	(11) 2 590 265
(21) <b>11187752.8</b>	(11) 2 590 009	(21) <b>11187970.6</b>	(11) 2 589 687	(21) <b>11290513.8</b>	(11) 2 590 444
(21) <b>11187758.5</b>	(11) 2 590 006	(21) <b>11187972.2</b>	(11) 2 589 966	(21) <b>11290515.3</b>	(11) 2 590 477
(21) <b>11187761.9</b>	(11) 2 590 062	(21) <b>11187977.1</b>	(11) 2 589 967	(21) <b>11290516.1</b>	(11) 2 589 506
(21) <b>11187762.7</b>	(11) 2 590 283	(21) <b>11187980.5</b>	(11) 2 589 320	(21) <b>11305952.1</b>	(11) 2 590 178
(21) <b>11187766.8</b>	(11) 2 589 979	(21) <b>11187981.3</b>	(11) 2 589 467	(21) <b>11306408.3</b>	(11) 2 590 202
(21) <b>11187768.4</b>	(11) 2 589 722	(21) <b>11187982.1</b>	(11) 2 589 968	(21) <b>11306410.9</b>	(11) 2 589 307
(21) <b>11187770.0</b>	(11) 2 589 477	(21) <b>11187983.9</b>	(11) 2 589 468	(21) <b>11306411.7</b>	(11) 2 589 849
(21) <b>11187786.6</b>	(11) 2 589 454	(21) <b>11187984.7</b>	(11) 2 589 323	(21) <b>11306413.3</b>	(11) 2 589 606
(21) <b>11187790.8</b>	(11) 2 590 291	(21) <b>11187987.0</b>	(11) 2 589 430	(21) <b>11306414.1</b>	(11) 2 589 607
(21) <b>11187792.4</b>	(11) 2 589 661	(21) <b>11187993.8</b>	(11) 2 589 870	(21) <b>11306415.8</b>	(11) 2 589 608
(21) <b>11187796.5</b>	(11) 2 589 916	(21) <b>11188019.1</b>	(11) 2 589 456	(21) <b>11306416.6</b>	(11) 2 589 609
(21) <b>11187801.3</b>	(11) 2 590 312	(21) <b>11188021.7</b>	(11) 2 589 817	(21) <b>11306417.4</b>	(11) 2 590 107
(21) <b>11187803.9</b>	(11) 2 589 547	(21) <b>11188027.4</b>	(11) 2 589 404	(21) <b>11306419.0</b>	(11) 2 589 639
(21) <b>11187808.8</b>	(11) 2 589 663	(21) <b>11188030.8</b>	(11) 2 589 681	(21) <b>11306420.8</b>	(11) 2 590 114
(21) <b>11187809.6</b>	(11) 2 589 879	(21) <b>11188032.4</b>	(11) 2 589 682	(21) <b>11306421.6</b>	(11) 2 590 324
(21) <b>11187816.1</b>	(11) 2 590 047	(21) <b>11188033.2</b>	(11) 2 589 507	(21) <b>11306422.4</b>	(11) 2 590 142
(21) <b>11187834.4</b>	(11) 2 589 290	(21) <b>11188036.5</b>	(11) 2 589 412	(21) <b>11306423.2</b>	(11) 2 590 143
(21) <b>11187839.3</b>	(11) 2 589 764	(21) <b>11188040.7</b>	(11) 2 590 456	(21) <b>11306424.0</b>	(11) 2 590 144
(21) <b>11187840.1</b>	(11) 2 589 337	(21) <b>11188044.9</b>	(11) 2 589 570	(21) <b>11306435.6</b>	(11) 2 590 289
(21) <b>11187846.8</b>	(11) 2 590 193	(21) <b>11188047.2</b>	(11) 2 589 478	(21) <b>11306436.4</b>	(11) 2 590 459
(21) <b>11187847.6</b>	(11) 2 589 401	(21) <b>11188049.8</b>	(11) 2 589 431	(21) <b>11306438.0</b>	(11) 2 589 963
(21) <b>11187848.4</b>	(11) 2 590 139	(21) <b>11188053.0</b>	(11) 2 590 292	(21) <b>11306439.8</b>	(11) 2 590 266
(21) <b>11187849.2</b>	(11) 2 590 040	(21) <b>11188054.8</b>	(11) 2 589 981	(21) <b>11306440.6</b>	(11) 2 590 439
(21) <b>11187850.0</b>	(11) 2 589 327	(21) <b>11188056.3</b>	(11) 2 589 501	(21) <b>11306443.0</b>	(11) 2 590 448
(21) <b>11187854.2</b>	(11) 2 590 325	(21) <b>11188062.1</b>	(11) 2 589 987	(21) <b>11306445.5</b>	(11) 2 590 461
(21) <b>11187862.5</b>	(11) 2 589 795	(21) <b>11188066.2</b>	(11) 2 589 458	(21) <b>11360048.0</b>	(11) 2 590 469
(21) <b>11187863.3</b>	(11) 2 589 796	(21) <b>11188083.7</b>	(11) 2 589 983	(21) <b>11382337.1</b>	(11) 2 589 385
(21) <b>11187865.8</b>	(11) 2 590 204	(21) <b>11188091.0</b>	(11) 2 589 315	(21) <b>11382338.9</b>	(11) 2 589 587
(21) <b>11187869.0</b>	(11) 2 589 745	(21) <b>11188099.3</b>	(11) 2 589 366	(21) <b>11382339.7</b>	(11) 2 589 594
(21) <b>11187874.0</b>	(11) 2 589 786	(21) <b>11188110.8</b>	(11) 2 589 438	(21) <b>11396006.6</b>	(11) 2 589 541
(21) <b>11187882.3</b>	(11) 2 590 037	(21) <b>11188115.7</b>	(11) 2 590 236	(21) <b>11400051.6</b>	(11) 2 589 483
(21) <b>11187886.4</b>	(11) 2 589 362	(21) <b>11188121.5</b>	(11) 2 590 350	(21) <b>11405350.7</b>	(11) 2 589 903
(21) <b>11187891.4</b>	(11) 2 589 363	(21) <b>11188128.0</b>	(11) 2 589 297	(21) <b>11405353.1</b>	(11) 2 589 827
(21) <b>11187892.2</b>	(11) 2 589 512	(21) <b>11188142.1</b>	(11) 2 590 034	(21) <b>11425160.6</b>	(11) 2 589 969
(21) <b>11187902.9</b>	(11) 2 590 301	(21) <b>11190501.4</b>	(11) 2 589 994	(21) <b>11425267.9</b>	(11) 2 589 882
(21) <b>11187903.7</b>	(11) 2 589 762	(21) <b>11191423.0</b>	(11) 2 589 984	(21) <b>11425268.7</b>	(11) 2 589 717
(21) <b>11187908.6</b>	(11) 2 589 691	(21) <b>11191571.6</b>	(11) 2 589 394	(21) <b>11450137.2</b>	(11) 2 590 434
(21) <b>11187910.2</b>	(11) 2 589 434	(21) <b>11192659.8</b>	(11) 2 589 534	(21) <b>11461528.9</b>	(11) 2 589 740
(21) <b>11187919.3</b>	(11) 2 589 311	(21) <b>11192679.6</b>	(11) 2 589 533	(21) <b>11461541.2</b>	(11) 2 589 318
(21) <b>11187920.1</b>	(11) 2 590 330	(21) <b>11192738.0</b>	(11) 2 590 165	(21) <b>11464019.6</b>	(11) 2 590 201
(21) <b>11187934.2</b>	(11) 2 589 481	(21) <b>11194486.4</b>	(11) 2 589 971	(21) <b>11701844.0</b>	(11) 2 589 035*
(21) <b>11187935.9</b>	(11) 2 589 780	(21) <b>11195172.9</b>	(11) 2 590 210	(87) WO 2012/041530	
(21) <b>11187938.3</b>	(11) 2 589 985	(21) <b>11195216.4</b>	(11) 2 590 231	(21) <b>11702258.2</b>	(11) 2 588 690*
(21) <b>11187939.1</b>	(11) 2 589 787	(21) <b>11195248.7</b>	(11) 2 590 491	(87) WO 2011/098459	
(21) <b>11187945.8</b>	(11) 2 589 788	(21) <b>11250877.5</b>	(11) 2 589 306	(21) <b>11703576.6</b>	(11) 2 587 969*
(21) <b>11187949.0</b>	(11) 2 589 791	(21) <b>11250884.1</b>	(11) 2 590 100	(87) WO 2012/000121	

(21) <b>11704042.8</b> (87) WO 2012/038101	(11) 2 589 148*	(21) <b>11722244.8</b> (87) WO 2012/003048	(11) 2 588 956*	(21) <b>11725153.8</b> (87) WO 2012/001251	(11) 2 588 395*
(21) <b>11708590.2</b> (87) WO 2012/002828	(11) 2 588 057*	(21) <b>11722245.5</b> (87) WO 2012/003049	(11) 2 588 983*	(21) <b>11725155.3</b> (87) WO 2012/001252	(11) 2 588 394*
(21) <b>11708737.9</b> (87) WO 2011/124312	(11) 2 588 775*	(21) <b>11722404.8</b> (87) WO 2012/000727	(11) 2 588 217*	(21) <b>11725190.0</b> (87) WO 2012/001384	(11) 2 588 037*
(21) <b>11709974.7</b> (87) WO 2012/000691	(11) 2 587 941*	(21) <b>11722671.2</b> (87) WO 2012/003050	(11) 2 588 984*	(21) <b>11725300.5</b> (87) WO 2012/005854	(11) 2 588 802*
(21) <b>11710051.1</b> (87) WO 2012/002787	(11) 2 589 225*	(21) <b>11722712.4</b> (87) WO 2012/000003	(11) 2 588 185*	(21) <b>11725342.7</b> (87) WO 2012/000603	(11) 2 588 868*
(21) <b>11711466.0</b> (87) WO 2012/000573	(11) 2 588 147*	(21) <b>11723004.5</b> (87) WO 2012/000590	(11) 2 588 891*	(21) <b>11725423.5</b> (87) WO 2012/000769	(11) 2 588 829*
(21) <b>11711847.1</b> (87) WO 2012/000692	(11) 2 587 942*	(21) <b>11723063.1</b> (87) WO 2012/000736	(11) 2 589 274*	(21) <b>11725466.4</b> (87) WO 2012/000803	(11) 2 588 635*
(21) <b>11711850.5</b> (87) WO 2012/041535	(11) 2 588 927*	(21) <b>11723091.2</b> (87) WO 2011/154374	(11) 2 588 466*	(21) <b>11725584.4</b> (87) WO 2012/003065	(11) 2 588 266*
(21) <b>11711908.1</b> (87) WO 2012/000695	(11) 2 589 263*	(21) <b>11723478.1</b> (87) WO 2012/000739	(11) 2 588 318*	(21) <b>11725599.2</b> (87) WO 2012/003067	(11) 2 588 178*
(21) <b>11711963.6</b> (87) WO 2012/001337	(11) 2 588 067*	(21) <b>11723485.6</b> (87) WO 2012/000744	(11) 2 589 100*	(21) <b>11725648.7</b> (87) WO 2012/000614	(11) 2 588 528*
(21) <b>11714031.9</b> (87) WO 2012/000696	(11) 2 588 398*	(21) <b>11723882.4</b> (87) WO 2012/000598	(11) 2 588 452*	(21) <b>11725717.0</b> (87) WO 2012/000762	(11) 2 589 264*
(21) <b>11714081.4</b> (87) WO 2012/001338	(11) 2 588 095*	(21) <b>11723961.6</b> (87) WO 2012/000743	(11) 2 589 101*	(21) <b>11725721.2</b> (87) WO 2012/000765	(11) 2 588 934*
(21) <b>11714204.2</b> (87) WO 2012/003024	(11) 2 589 002*	(21) <b>11723979.8</b> (87) WO 2012/000750	(11) 2 589 006*	(21) <b>11725722.0</b> (87) WO 2012/000766	(11) 2 589 121*
(21) <b>11715271.0</b> (87) WO 2012/001537	(11) 2 588 656*	(21) <b>11724003.6</b> (87) WO 2012/001339	(11) 2 589 223*	(21) <b>11725759.2</b> (87) WO 2012/000811	(11) 2 588 738*
(21) <b>11716144.8</b> (87) WO 2011/136943	(11) 2 588 562*	(21) <b>11724097.8</b> (87) WO 2012/003052	(11) 2 588 987*	(21) <b>11725774.1</b> (87) WO 2012/000814	(11) 2 588 842*
(21) <b>11716578.7</b> (87) WO 2012/000701	(11) 2 588 880*	(21) <b>11724126.5</b> (87) WO 2012/000594	(11) 2 589 066*	(21) <b>11725775.8</b> (87) WO 2012/000817	(11) 2 588 293*
(21) <b>11716832.8</b> (87) WO 2012/000578	(11) 2 588 247*	(21) <b>11724346.9</b> (87) WO 2012/003058	(11) 2 587 925*	(21) <b>11725860.8</b> (87) WO 2012/000122	(11) 2 588 221*
(21) <b>11716937.5</b> (87) WO 2012/000702	(11) 2 589 095*	(21) <b>11724409.5</b> (87) WO 2012/000735	(11) 2 588 545*	(21) <b>11725909.3</b> (87) WO 2012/000757	(11) 2 587 940*
(21) <b>11717961.4</b> (87) WO 2012/000579	(11) 2 589 036*	(21) <b>11724418.6</b> (87) WO 2012/004074	(11) 2 589 239*	(21) <b>11726095.0</b> (87) WO 2012/000748	(11) 2 588 361*
(21) <b>11718046.3</b> (87) WO 2012/000703	(11) 2 588 332*	(21) <b>11724430.1</b> (87) WO 2012/000774	(11) 2 588 246*	(21) <b>11726111.5</b> (87) WO 2012/000771	(11) 2 588 225*
(21) <b>11718863.1</b> (87) WO 2012/003040	(11) 2 588 191*	(21) <b>11724431.9</b> (87) WO 2012/000777	(11) 2 589 156*	(21) <b>11726213.9</b> (87) WO 2012/002803	(11) 2 588 788*
(21) <b>11719163.5</b> (87) WO 2011/124332	(11) 2 588 301*	(21) <b>11724485.5</b> (87) WO 2012/005814	(11) 2 588 514*	(21) <b>11726353.3</b> (87) WO 2012/000616	(11) 2 588 761*
(21) <b>11719272.4</b> (87) WO 2012/000710	(11) 2 588 340*	(21) <b>11724557.1</b> (87) WO 2012/000599	(11) 2 588 722*	(21) <b>11726357.4</b> (87) WO 2012/000621	(11) 2 588 294*
(21) <b>11720444.6</b> (87) WO 2012/000712	(11) 2 588 806*	(21) <b>11724600.9</b> (87) WO 2012/000730	(11) 2 588 546*	(21) <b>11726389.7</b> (87) WO 2012/000776	(11) 2 588 741*
(21) <b>11720864.5</b> (87) WO 2012/001538	(11) 2 588 393*	(21) <b>11724681.9</b> (87) WO 2012/001189	(11) 2 589 288	(21) <b>11726411.9</b> (87) WO 2012/000799	(11) 2 588 438*
(21) <b>11721054.2</b> (87) WO 2012/000722	(11) 2 589 212*	(21) <b>11724772.6</b> (87) WO 2012/001541	(11) 2 588 056*	(21) <b>11726423.4</b> (87) WO 2012/000823	(11) 2 588 439*
(21) <b>11721502.0</b> (87) WO 2012/000715	(11) 2 589 146*	(21) <b>11724906.0</b> (87) WO 2012/003062	(11) 2 588 039*	(21) <b>11726436.6</b> (87) WO 2012/000832	(11) 2 588 165*
(21) <b>11721757.0</b> (87) WO 2012/000713	(11) 2 588 515*	(21) <b>11725089.4</b> (87) WO 2012/000780	(11) 2 588 737*	(21) <b>11726437.4</b> (87) WO 2012/000833	(11) 2 588 166*
(21) <b>11721767.9</b> (87) WO 2012/000719	(11) 2 588 918*	(21) <b>11725108.2</b> (87) WO 2012/000797	(11) 2 588 223*	(21) <b>11726438.2</b> (87) WO 2012/000834	(11) 2 588 167*

(21) <b>11726439.0</b> (87) WO 2012/000835	(11) 2 588 168*	(21) <b>11727177.5</b> (87) WO 2012/000885	(11) 2 588 524*	(21) <b>11727697.2</b> (87) WO 2012/000962	(11) 2 588 070*
(21) <b>11726440.8</b> (87) WO 2012/000837	(11) 2 588 169*	(21) <b>11727191.6</b> (87) WO 2012/000902	(11) 2 587 922*	(21) <b>11727701.2</b> (87) WO 2012/000976	(11) 2 588 864*
(21) <b>11726441.6</b> (87) WO 2012/000838	(11) 2 588 162*	(21) <b>11727193.2</b> (87) WO 2012/000903	(11) 2 587 943*	(21) <b>11727703.8</b> (87) WO 2012/000991	(11) 2 587 978*
(21) <b>11726565.2</b> (87) WO 2012/005842	(11) 2 588 186*	(21) <b>11727195.7</b> (87) WO 2012/000905	(11) 2 588 826*	(21) <b>11727704.6</b> (87) WO 2012/000993	(11) 2 588 892*
(21) <b>11726582.7</b> (87) WO 2012/005845	(11) 2 588 516*	(21) <b>11727200.5</b> (87) WO 2012/000910	(11) 2 588 999*	(21) <b>11727707.9</b> (87) WO 2012/001009	(11) 2 588 078*
(21) <b>11726589.2</b> (87) WO 2012/005850	(11) 2 588 179*	(21) <b>11727259.1</b> (87) WO 2012/001253	(11) 2 588 364*	(21) <b>11727745.9</b> (87) WO 2012/001381	(11) 2 587 984*
(21) <b>11726630.4</b> (87) WO 2012/005875	(11) 2 588 699*	(21) <b>11727283.1</b> (87) WO 2012/001387	(11) 2 587 980*	(21) <b>11727746.7</b> (87) WO 2012/001382	(11) 2 587 985*
(21) <b>11726639.5</b> (87) WO 2012/005895	(11) 2 588 875*	(21) <b>11727299.7</b> (87) WO 2012/001547	(11) 2 587 939*	(21) <b>11727747.5</b> (87) WO 2012/001383	(11) 2 587 987*
(21) <b>11726712.0</b> (87) WO 2012/000619	(11) 2 588 697*	(21) <b>11727458.9</b> (87) WO 2012/000913	(11) 2 588 772*	(21) <b>11727783.0</b> (87) WO 2012/001544	(11) 2 588 300*
(21) <b>11726715.3</b> (87) WO 2012/000624	(11) 2 588 666*	(21) <b>11727462.1</b> (87) WO 2012/000919	(11) 2 589 112*	(21) <b>11727792.1</b> (87) WO 2012/001546	(11) 2 588 861*
(21) <b>11726716.1</b> (87) WO 2012/000625	(11) 2 588 667*	(21) <b>11727467.0</b> (87) WO 2012/000924	(11) 2 588 292*	(21) <b>11727901.8</b> (87) WO 2012/003105	(11) 2 588 258*
(21) <b>11726744.3</b> (87) WO 2012/000756	(11) 2 588 565*	(21) <b>11727472.0</b> (87) WO 2012/000931	(11) 2 588 873*	(21) <b>11727967.9</b> (87) WO 2012/000853	(11) 2 588 434*
(21) <b>11726748.4</b> (87) WO 2012/000783	(11) 2 588 523*	(21) <b>11727476.1</b> (87) WO 2012/000937	(11) 2 587 977*	(21) <b>11727973.7</b> (87) WO 2012/000869	(11) 2 588 686*
(21) <b>11726764.1</b> (87) WO 2012/000812	(11) 2 588 756*	(21) <b>11727485.2</b> (87) WO 2012/000956	(11) 2 588 505*	(21) <b>11727982.8</b> (87) WO 2012/000953	(11) 2 587 947*
(21) <b>11726789.8</b> (87) WO 2012/000842	(11) 2 588 824*	(21) <b>11727487.8</b> (87) WO 2012/000961	(11) 2 588 069*	(21) <b>11727985.1</b> (87) WO 2012/000981	(11) 2 588 114*
(21) <b>11726798.9</b> (87) WO 2012/000851	(11) 2 588 507*	(21) <b>11727489.4</b> (87) WO 2012/000965	(11) 2 587 926*	(21) <b>11727987.7</b> (87) WO 2012/001006	(11) 2 588 210*
(21) <b>11726812.8</b> (87) WO 2012/000864	(11) 2 587 961*	(21) <b>11727491.0</b> (87) WO 2012/000970	(11) 2 588 105*	(21) <b>11727990.1</b> (87) WO 2012/001019	(11) 2 589 153*
(21) <b>11726843.3</b> (87) WO 2012/000877	(11) 2 588 534*	(21) <b>11727499.3</b> (87) WO 2012/000989	(11) 2 588 723*	(21) <b>11727991.9</b> (87) WO 2012/001022	(11) 2 588 744*
(21) <b>11726850.8</b> (87) WO 2012/000886	(11) 2 588 492*	(21) <b>11727501.6</b> (87) WO 2012/000992	(11) 2 588 520*	(21) <b>11727993.5</b> (87) WO 2012/001026	(11) 2 588 019*
(21) <b>11726851.6</b> (87) WO 2012/000887	(11) 2 588 493*	(21) <b>11727502.4</b> (87) WO 2012/000998	(11) 2 588 821*	(21) <b>11727995.0</b> (87) WO 2012/001029	(11) 2 588 612*
(21) <b>11726852.4</b> (87) WO 2012/000888	(11) 2 588 600*	(21) <b>11727503.2</b> (87) WO 2012/001001	(11) 2 588 822*	(21) <b>11727996.8</b> (87) WO 2012/001032	(11) 2 588 272*
(21) <b>11726853.2</b> (87) WO 2012/000892	(11) 2 588 603*	(21) <b>11727504.0</b> (87) WO 2012/001003	(11) 2 588 598*	(21) <b>11728004.0</b> (87) WO 2012/001042	(11) 2 587 953*
(21) <b>11726974.6</b> (87) WO 2011/139780	(11) 2 588 911*	(21) <b>11727505.7</b> (87) WO 2012/001004	(11) 2 588 137*	(21) <b>11728007.3</b> (87) WO 2012/001046	(11) 2 588 148*
(21) <b>11727071.0</b> (87) WO 2012/003072	(11) 2 588 841*	(21) <b>11727506.5</b> (87) WO 2012/001005	(11) 2 588 698*	(21) <b>11728011.5</b> (87) WO 2012/001055	(11) 2 588 461*
(21) <b>11727078.5</b> (87) WO 2012/005859	(11) 2 588 719*	(21) <b>11727507.3</b> (87) WO 2012/001014	(11) 2 588 399*	(21) <b>11728014.9</b> (87) WO 2012/001077	(11) 2 588 992*
(21) <b>11727120.5</b> (87) WO 2012/000615	(11) 2 588 998*	(21) <b>11727574.3</b> (87) WO 2012/003063	(11) 2 589 195*	(21) <b>11728015.6</b> (87) WO 2012/001078	(11) 2 588 588*
(21) <b>11727121.3</b> (87) WO 2012/000617	(11) 2 588 762*	(21) <b>11727607.1</b> (87) WO 2012/005882	(11) 2 589 207*	(21) <b>11728016.4</b> (87) WO 2012/001079	(11) 2 588 248*
(21) <b>11727155.1</b> (87) WO 2012/000806	(11) 2 588 354*	(21) <b>11727669.1</b> (87) WO 2012/000747	(11) 2 588 359*	(21) <b>11728017.2</b> (87) WO 2012/001080	(11) 2 587 931*
(21) <b>11727172.6</b> (87) WO 2012/000868	(11) 2 588 350*	(21) <b>11727694.9</b> (87) WO 2012/000884	(11) 2 588 521*	(21) <b>11728018.0</b> (87) WO 2012/001081	(11) 2 588 754*

(21) <b>11728043.8</b> (87) WO 2012/001385	(11) 2 588 038*	(21) <b>11728629.4</b> (87) WO 2012/001028	(11) 2 587 920*	(21) <b>11729025.4</b> (87) WO 2012/003143	(11) 2 588 692*
(21) <b>11728044.6</b> (87) WO 2012/001386	(11) 2 588 323*	(21) <b>11728630.2</b> (87) WO 2012/001057	(11) 2 588 279*	(21) <b>11729026.2</b> (87) WO 2012/005985	(11) 2 587 992*
(21) <b>11728117.0</b> (87) WO 2012/003086	(11) 2 588 379*	(21) <b>11728632.8</b> (87) WO 2012/001089	(11) 2 588 084*	(21) <b>11729037.9</b> (87) WO 2012/003155	(11) 2 588 265*
(21) <b>11728120.4</b> (87) WO 2012/005883	(11) 2 588 357*	(21) <b>11728634.4</b> (87) WO 2012/001103	(11) 2 588 495*	(21) <b>11729044.5</b> (87) WO 2012/000125	(11) 2 588 308*
(21) <b>11728126.1</b> (87) WO 2012/005894	(11) 2 589 231*	(21) <b>11728703.7</b> (87) WO 2012/005570	(11) 2 588 856*	(21) <b>11729049.4</b> (87) WO 2012/000504	(11) 2 588 751*
(21) <b>11728156.8</b> (87) WO 2012/003106	(11) 2 588 549*	(21) <b>11728717.7</b> (87) WO 2011/155999	(11) 2 588 504*	(21) <b>11729050.2</b> (87) WO 2012/000508	(11) 2 589 129*
(21) <b>11728213.7</b> (87) WO 2012/000779	(11) 2 588 825*	(21) <b>11728742.5</b> (87) WO 2012/003122	(11) 2 588 190*	(21) <b>11729051.0</b> (87) WO 2012/000509	(11) 2 588 752*
(21) <b>11728239.2</b> (87) WO 2012/000856	(11) 2 588 339*	(21) <b>11728744.1</b> (87) WO 2012/003124	(11) 2 588 188*	(21) <b>11729080.9</b> (87) WO 2012/000808	(11) 2 589 276*
(21) <b>11728265.7</b> (87) WO 2012/000947	(11) 2 588 345*	(21) <b>11728753.2</b> (87) WO 2012/003131	(11) 2 588 192*	(21) <b>11729082.5</b> (87) WO 2012/000815	(11) 2 588 643*
(21) <b>11728266.5</b> (87) WO 2012/000949	(11) 2 588 953*	(21) <b>11728755.7</b> (87) WO 2012/003136	(11) 2 588 061*	(21) <b>11729089.0</b> (87) WO 2012/000830	(11) 2 588 260*
(21) <b>11728269.9</b> (87) WO 2012/001021	(11) 2 588 742*	(21) <b>11728796.1</b> (87) WO 2012/000767	(11) 2 588 827*	(21) <b>11729093.2</b> (87) WO 2012/000844	(11) 2 588 828*
(21) <b>11728274.9</b> (87) WO 2012/001056	(11) 2 588 913*	(21) <b>11728808.4</b> (87) WO 2012/000839	(11) 2 588 170*	(21) <b>11729100.5</b> (87) WO 2012/000901	(11) 2 588 286*
(21) <b>11728282.2</b> (87) WO 2012/001091	(11) 2 588 311*	(21) <b>11728809.2</b> (87) WO 2012/000855	(11) 2 587 983*	(21) <b>11729103.9</b> (87) WO 2012/000946	(11) 2 587 921*
(21) <b>11728284.8</b> (87) WO 2012/001095	(11) 2 588 333*	(21) <b>11728823.3</b> (87) WO 2012/000929	(11) 2 588 925*	(21) <b>11729109.6</b> (87) WO 2012/001025	(11) 2 588 745*
(21) <b>11728285.5</b> (87) WO 2012/001098	(11) 2 588 134*	(21) <b>11728826.6</b> (87) WO 2012/000964	(11) 2 588 440*	(21) <b>11729113.8</b> (87) WO 2012/001114	(11) 2 589 169*
(21) <b>11728286.3</b> (87) WO 2012/001104	(11) 2 588 324*	(21) <b>11728833.2</b> (87) WO 2012/001048	(11) 2 588 995*	(21) <b>11729114.6</b> (87) WO 2012/001144	(11) 2 588 599*
(21) <b>11728292.1</b> (87) WO 2012/001116	(11) 2 589 115*	(21) <b>11728835.7</b> (87) WO 2012/007280	(11) 2 588 497*	(21) <b>11729127.8</b> (87) WO 2012/001222	(11) 2 588 218*
(21) <b>11728293.9</b> (87) WO 2012/001120	(11) 2 588 472*	(21) <b>11728840.7</b> (87) WO 2012/001121	(11) 2 588 610*	(21) <b>11729153.4</b> (87) WO 2012/001421	(11) 2 589 064*
(21) <b>11728294.7</b> (87) WO 2012/001122	(11) 2 589 196*	(21) <b>11728849.8</b> (87) WO 2012/001141	(11) 2 588 805*	(21) <b>11729186.4</b> (87) WO 2012/002804	(11) 2 588 401*
(21) <b>11728298.8</b> (87) WO 2012/001128	(11) 2 588 337*	(21) <b>11728850.6</b> (87) WO 2012/001145	(11) 2 588 665*	(21) <b>11729251.6</b> (87) WO 2012/000588	(11) 2 589 116*
(21) <b>11728302.8</b> (87) WO 2012/001136	(11) 2 588 212*	(21) <b>11728854.8</b> (87) WO 2012/001150	(11) 2 587 993*	(21) <b>11729257.3</b> (87) WO 2012/000629	(11) 2 588 700*
(21) <b>11728427.3</b> (87) WO 2012/002152	(11) 2 588 836*	(21) <b>11728855.5</b> (87) WO 2012/001160	(11) 2 588 501*	(21) <b>11729283.9</b> (87) WO 2012/000867	(11) 2 587 962*
(21) <b>11728498.4</b> (87) WO 2012/003108	(11) 2 588 550*	(21) <b>11728857.1</b> (87) WO 2012/001162	(11) 2 588 815*	(21) <b>11729286.2</b> (87) WO 2012/000876	(11) 2 588 351*
(21) <b>11728590.8</b> (87) WO 2012/000645	(11) 2 588 840*	(21) <b>11728859.7</b> (87) WO 2012/001165	(11) 2 589 089*	(21) <b>11729291.2</b> (87) WO 2012/000908	(11) 2 588 373*
(21) <b>11728591.6</b> (87) WO 2012/000647	(11) 2 588 274*	(21) <b>11728883.7</b> (87) WO 2012/001176	(11) 2 589 103*	(21) <b>11729295.3</b> (87) WO 2012/001069	(11) 2 587 963*
(21) <b>11728610.4</b> (87) WO 2012/000807	(11) 2 589 275*	(21) <b>11728963.7</b> (87) WO 2012/001895	(11) 2 588 053*	(21) <b>11729296.1</b> (87) WO 2012/001076	(11) 2 588 092*
(21) <b>11728613.8</b> (87) WO 2012/000836	(11) 2 588 173*	(21) <b>11729020.5</b> (87) WO 2012/003133	(11) 2 588 201*	(21) <b>11729297.9</b> (87) WO 2012/001087	(11) 2 588 499*
(21) <b>11728624.5</b> (87) WO 2012/000938	(11) 2 588 387*	(21) <b>11729021.3</b> (87) WO 2012/003140	(11) 2 588 193*	(21) <b>11729299.5</b> (87) WO 2012/001106	(11) 2 587 973*
(21) <b>11728628.6</b> (87) WO 2012/001018	(11) 2 588 436*	(21) <b>11729022.1</b> (87) WO 2012/005978	(11) 2 588 189*	(21) <b>11729302.7</b> (87) WO 2012/004192	(11) 2 588 261*



(21) <b>11729303.5</b> (87) WO 2012/001137	(11) 2 589 168*	(21) <b>11729666.5</b> (87) WO 2012/001403	(11) 2 588 100*	(21) <b>11729956.0</b> (87) WO 2012/000920	(11) 2 588 734*
(21) <b>11729306.8</b> (87) WO 2012/001147	(11) 2 588 749*	(21) <b>11729667.3</b> (87) WO 2012/001404	(11) 2 588 150*	(21) <b>11729960.2</b> (87) WO 2012/000927	(11) 2 588 209*
(21) <b>11729308.4</b> (87) WO 2012/001169	(11) 2 588 616*	(21) <b>11729668.1</b> (87) WO 2012/001405	(11) 2 588 151*	(21) <b>11729963.6</b> (87) WO 2012/000972	(11) 2 588 353*
(21) <b>11729312.6</b> (87) WO 2012/001175	(11) 2 588 352*	(21) <b>11729669.9</b> (87) WO 2012/001408	(11) 2 588 688*	(21) <b>11729966.9</b> (87) WO 2012/000990	(11) 2 587 979*
(21) <b>11729377.9</b> (87) WO 2012/000632	(11) 2 588 457*	(21) <b>11729670.7</b> (87) WO 2012/001415	(11) 2 588 760*	(21) <b>11729968.5</b> (87) WO 2012/001030	(11) 2 588 661*
(21) <b>11729394.4</b> (87) WO 2012/000847	(11) 2 589 025*	(21) <b>11729673.1</b> (87) WO 2012/001426	(11) 2 588 707*	(21) <b>11729971.9</b> (87) WO 2012/001045	(11) 2 587 952*
(21) <b>11729395.1</b> (87) WO 2012/000858	(11) 2 588 409*	(21) <b>11729674.9</b> (87) WO 2012/001429	(11) 2 587 966*	(21) <b>11729972.7</b> (87) WO 2012/001053	(11) 2 588 462*
(21) <b>11729401.7</b> (87) WO 2012/000890	(11) 2 588 494*	(21) <b>11729721.8</b> (87) WO 2012/001551	(11) 2 588 194*	(21) <b>11729978.4</b> (87) WO 2012/001146	(11) 2 588 291*
(21) <b>11729404.1</b> (87) WO 2012/000916	(11) 2 588 502*	(21) <b>11729726.7</b> (87) WO 2012/001552	(11) 2 588 785*	(21) <b>11730043.4</b> (87) WO 2012/001350	(11) 2 588 561*
(21) <b>11729407.4</b> (87) WO 2012/001105	(11) 2 588 712*	(21) <b>11729739.0</b> (87) WO 2012/001561	(11) 2 589 265*	(21) <b>11730075.6</b> (87) WO 2012/001553	(11) 2 587 995*
(21) <b>11729412.4</b> (87) WO 2012/001148	(11) 2 588 446*	(21) <b>11729755.6</b> (87) WO 2012/001565	(11) 2 589 130*	(21) <b>11730144.0</b> (87) WO 2012/005932	(11) 2 588 535*
(21) <b>11729413.2</b> (87) WO 2012/001151	(11) 2 588 447*	(21) <b>11729779.6</b> (87) WO 2012/002168	(11) 2 588 400*	(21) <b>11730152.3</b> (87) WO 2012/003134	(11) 2 588 926*
(21) <b>11729447.0</b> (87) WO 2012/001365	(11) 2 587 998*	(21) <b>11729803.4</b> (87) WO 2012/005897	(11) 2 588 437*	(21) <b>11730154.9</b> (87) WO 2012/003144	(11) 2 588 522*
(21) <b>11729455.3</b> (87) WO 2012/001409	(11) 2 589 147*	(21) <b>11729804.2</b> (87) WO 2012/005899	(11) 2 588 586*	(21) <b>11730158.0</b> (87) WO 2012/003153	(11) 2 588 536*
(21) <b>11729456.1</b> (87) WO 2012/001411	(11) 2 588 094*	(21) <b>11729811.7</b> (87) WO 2012/005920	(11) 2 588 421*	(21) <b>11730159.8</b> (87) WO 2012/003164	(11) 2 588 464*
(21) <b>11729536.0</b> (87) WO 2012/003132	(11) 2 588 202*	(21) <b>11729842.2</b> (87) WO 2012/003120	(11) 2 588 905*	(21) <b>11730163.0</b> (87) WO 2012/003236	(11) 2 589 221*
(21) <b>11729537.8</b> (87) WO 2012/003207	(11) 2 588 617*	(21) <b>11729844.8</b> (87) WO 2012/003123	(11) 2 588 897*	(21) <b>11730165.5</b> (87) WO 2012/003314	(11) 2 588 245*
(21) <b>11729602.0</b> (87) WO 2012/000900	(11) 2 588 553*	(21) <b>11729845.5</b> (87) WO 2012/005948	(11) 2 588 569*	(21) <b>11730166.3</b> (87) WO 2012/003429	(11) 2 588 203*
(21) <b>11729606.1</b> (87) WO 2012/001000	(11) 2 588 614*	(21) <b>11729849.7</b> (87) WO 2012/003127	(11) 2 587 988*	(21) <b>11730209.1</b> (87) WO 2012/000627	(11) 2 588 015*
(21) <b>11729607.9</b> (87) WO 2012/001060	(11) 2 588 412*	(21) <b>11729867.9</b> (87) WO 2012/003194	(11) 2 588 243*	(21) <b>11730212.5</b> (87) WO 2012/000637	(11) 2 588 158*
(21) <b>11729608.7</b> (87) WO 2012/001082	(11) 2 588 068*	(21) <b>11729868.7</b> (87) WO 2012/003200	(11) 2 588 363*	(21) <b>11730214.1</b> (87) WO 2012/000656	(11) 2 588 693*
(21) <b>11729610.3</b> (87) WO 2012/001096	(11) 2 588 973*	(21) <b>11729869.5</b> (87) WO 2012/003201	(11) 2 588 244*	(21) <b>11730215.8</b> (87) WO 2012/000657	(11) 2 588 694*
(21) <b>11729611.1</b> (87) WO 2012/001113	(11) 2 589 170*	(21) <b>11729870.3</b> (87) WO 2012/003203	(11) 2 588 329*	(21) <b>11730216.6</b> (87) WO 2012/000660	(11) 2 587 964*
(21) <b>11729616.0</b> (87) WO 2012/001159	(11) 2 589 061*	(21) <b>11729873.7</b> (87) WO 2012/003276	(11) 2 589 108*	(21) <b>11730217.4</b> (87) WO 2012/000669	(11) 2 588 276*
(21) <b>11729617.8</b> (87) WO 2012/001161	(11) 2 589 269*	(21) <b>11729877.8</b> (87) WO 2012/003333	(11) 2 588 367*	(21) <b>11730222.4</b> (87) WO 2012/000683	(11) 2 588 283*
(21) <b>11729618.6</b> (87) WO 2012/001164	(11) 2 588 544*	(21) <b>11729878.6</b> (87) WO 2012/003345	(11) 2 588 671*	(21) <b>11730223.2</b> (87) WO 2012/000685	(11) 2 589 072*
(21) <b>11729651.7</b> (87) WO 2012/001361	(11) 2 588 558*	(21) <b>11729907.3</b> (87) WO 2012/000620	(11) 2 588 695*	(21) <b>11730224.0</b> (87) WO 2012/000686	(11) 2 588 269*
(21) <b>11729661.6</b> (87) WO 2012/001394	(11) 2 588 231*	(21) <b>11729910.7</b> (87) WO 2012/000623	(11) 2 589 272*	(21) <b>11730262.0</b> (87) WO 2012/001031	(11) 2 588 327*
(21) <b>11729662.4</b> (87) WO 2012/001395	(11) 2 588 229*	(21) <b>11729941.2</b> (87) WO 2012/000819	(11) 2 588 743*	(21) <b>11730263.8</b> (87) WO 2012/001035	(11) 2 588 766*

(21) <b>11730264.6</b> (87) WO 2012/001040	(11) 2 588 456*	(21) <b>11730609.2</b> (87) WO 2012/000889	(11) 2 588 115*	(21) <b>11730844.5</b> (87) WO 2012/003262	(11) 2 588 468*
(21) <b>11730265.3</b> (87) WO 2012/001054	(11) 2 588 463*	(21) <b>11730610.0</b> (87) WO 2012/000891	(11) 2 588 601*	(21) <b>11730846.0</b> (87) WO 2012/003271	(11) 2 588 469*
(21) <b>11730266.1</b> (87) WO 2012/001073	(11) 2 588 862*	(21) <b>11730611.8</b> (87) WO 2012/000894	(11) 2 588 646*	(21) <b>11730847.8</b> (87) WO 2012/003278	(11) 2 588 477*
(21) <b>11730269.5</b> (87) WO 2012/001092	(11) 2 588 500*	(21) <b>11730618.3</b> (87) WO 2012/000987	(11) 2 588 542*	(21) <b>11730849.4</b> (87) WO 2012/003296	(11) 2 588 181*
(21) <b>11730270.3</b> (87) WO 2012/001107	(11) 2 588 451*	(21) <b>11730621.7</b> (87) WO 2012/001033	(11) 2 589 056*	(21) <b>11730850.2</b> (87) WO 2012/003338	(11) 2 588 107*
(21) <b>11730271.1</b> (87) WO 2012/001118	(11) 2 588 713*	(21) <b>11730623.3</b> (87) WO 2012/001050	(11) 2 588 540*	(21) <b>11730884.1</b> (87) WO 2012/000498	(11) 2 588 445*
(21) <b>11730283.6</b> (87) WO 2012/001172	(11) 2 588 076*	(21) <b>11730624.1</b> (87) WO 2012/001063	(11) 2 588 541*	(21) <b>11730886.6</b> (87) WO 2012/000513	(11) 2 588 753*
(21) <b>11730394.1</b> (87) WO 2012/001378	(11) 2 588 867*	(21) <b>11730629.0</b> (87) WO 2012/001155	(11) 2 588 627*	(21) <b>11730887.4</b> (87) WO 2012/000515	(11) 2 589 124*
(21) <b>11730489.9</b> (87) WO 2012/003117	(11) 2 588 582*	(21) <b>11730630.8</b> (87) WO 2012/001180	(11) 2 588 411*	(21) <b>11730901.3</b> (87) WO 2012/000584	(11) 2 588 763*
(21) <b>11730493.1</b> (87) WO 2012/005960	(11) 2 588 427*	(21) <b>11730730.6</b> (87) WO 2012/001401	(11) 2 588 579*	(21) <b>11730906.2</b> (87) WO 2012/000678	(11) 2 588 296*
(21) <b>11730508.6</b> (87) WO 2012/003159	(11) 2 588 281*	(21) <b>11730782.7</b> (87) WO 2012/002814	(11) 2 587 936*	(21) <b>11730927.8</b> (87) WO 2012/130340	(11) 2 588 855*
(21) <b>11730509.4</b> (87) WO 2012/006043	(11) 2 588 259*	(21) <b>11730783.5</b> (87) WO 2012/002815	(11) 2 588 195*	(21) <b>11730931.0</b> (87) WO 2012/000951	(11) 2 588 823*
(21) <b>11730511.0</b> (87) WO 2012/006059	(11) 2 588 290*	(21) <b>11730784.3</b> (87) WO 2012/002816	(11) 2 588 717*	(21) <b>11730932.8</b> (87) WO 2012/000952	(11) 2 588 442*
(21) <b>11730512.8</b> (87) WO 2012/003175	(11) 2 588 034*	(21) <b>11730800.7</b> (87) WO 2012/005930	(11) 2 589 197*	(21) <b>11730933.6</b> (87) WO 2012/000960	(11) 2 588 071*
(21) <b>11730518.5</b> (87) WO 2012/003184	(11) 2 588 054*	(21) <b>11730808.0</b> (87) WO 2012/012085	(11) 2 588 962*	(21) <b>11730935.1</b> (87) WO 2012/001020	(11) 2 588 458*
(21) <b>11730522.7</b> (87) WO 2012/003202	(11) 2 588 819*	(21) <b>11730815.5</b> (87) WO 2012/012100	(11) 2 588 951*	(21) <b>11730938.5</b> (87) WO 2012/001066	(11) 2 588 776*
(21) <b>11730523.5</b> (87) WO 2012/003219	(11) 2 588 506*	(21) <b>11730825.4</b> (87) WO 2012/003180	(11) 2 588 529*	(21) <b>11730941.9</b> (87) WO 2012/001102	(11) 2 588 623*
(21) <b>11730525.0</b> (87) WO 2012/006161	(11) 2 588 007*	(21) <b>11730830.4</b> (87) WO 2012/003193	(11) 2 589 059*	(21) <b>11730943.5</b> (87) WO 2012/001115	(11) 2 587 971*
(21) <b>11730529.2</b> (87) WO 2012/003231	(11) 2 588 085*	(21) <b>11730832.0</b> (87) WO 2012/003199	(11) 2 588 482*	(21) <b>11730944.3</b> (87) WO 2012/001117	(11) 2 588 055*
(21) <b>11730531.8</b> (87) WO 2012/003243	(11) 2 587 981*	(21) <b>11730833.8</b> (87) WO 2012/003205	(11) 2 588 133*	(21) <b>11730947.6</b> (87) WO 2012/001126	(11) 2 588 487*
(21) <b>11730534.2</b> (87) WO 2012/003274	(11) 2 588 467*	(21) <b>11730834.6</b> (87) WO 2012/012173	(11) 2 588 016*	(21) <b>11731038.3</b> (87) WO 2012/001363	(11) 2 588 559*
(21) <b>11730537.5</b> (87) WO 2012/003337	(11) 2 588 672*	(21) <b>11730835.3</b> (87) WO 2012/003226	(11) 2 589 246*	(21) <b>11731039.1</b> (87) WO 2012/001367	(11) 2 589 106*
(21) <b>11730540.9</b> (87) WO 2012/003455	(11) 2 588 013*	(21) <b>11730836.1</b> (87) WO 2012/006182	(11) 2 588 704*	(21) <b>11731097.9</b> (87) WO 2012/001545	(11) 2 589 159*
(21) <b>11730549.0</b> (87) WO 2012/000499	(11) 2 588 444*	(21) <b>11730837.9</b> (87) WO 2012/003237	(11) 2 589 222*	(21) <b>11731124.1</b> (87) WO 2012/001568	(11) 2 589 215*
(21) <b>11730550.8</b> (87) WO 2012/000501	(11) 2 588 818*	(21) <b>11730838.7</b> (87) WO 2012/006189	(11) 2 588 939*	(21) <b>11731132.4</b> (87) WO 2012/001584	(11) 2 588 801*
(21) <b>11730579.7</b> (87) WO 2012/000684	(11) 2 588 284*	(21) <b>11730839.5</b> (87) WO 2012/006190	(11) 2 589 208*	(21) <b>11731195.1</b> (87) WO 2012/005941	(11) 2 588 422*
(21) <b>11730580.5</b> (87) WO 2012/000687	(11) 2 588 285*	(21) <b>11730840.3</b> (87) WO 2012/006198	(11) 2 589 188*	(21) <b>11731197.7</b> (87) WO 2012/003138	(11) 2 588 574*
(21) <b>11730582.1</b> (87) WO 2012/000689	(11) 2 587 959*	(21) <b>11730841.1</b> (87) WO 2012/003244	(11) 2 587 929*	(21) <b>11731198.5</b> (87) WO 2012/012089	(11) 2 588 431*
(21) <b>11730604.3</b> (87) WO 2012/000827	(11) 2 588 658*	(21) <b>11730843.7</b> (87) WO 2012/003254	(11) 2 589 150*	(21) <b>11731201.7</b> (87) WO 2012/012091	(11) 2 588 568*

(21) <b>11731202.5</b> (87) WO 2012/006001	(11) 2 588 554*	(21) <b>11731604.2</b> (87) WO 2012/003478	(11) 2 588 144*	(21) <b>11733896.2</b> (87) WO 2012/001352	(11) 2 588 615*
(21) <b>11731203.3</b> (87) WO 2012/012113	(11) 2 588 435*	(21) <b>11732374.1</b> (87) WO 2012/000675	(11) 2 588 974*	(21) <b>11733897.0</b> (87) WO 2012/001368	(11) 2 588 795*
(21) <b>11731206.6</b> (87) WO 2012/006041	(11) 2 587 937*	(21) <b>11732398.0</b> (87) WO 2012/004105	(11) 2 588 912*	(21) <b>11733902.8</b> (87) WO 2012/004595	(11) 2 589 039*
(21) <b>11731207.4</b> (87) WO 2012/003163	(11) 2 588 530*	(21) <b>11732403.8</b> (87) WO 2012/000975	(11) 2 588 349*	(21) <b>11733942.4</b> (87) WO 2012/003152	(11) 2 588 537*
(21) <b>11731208.2</b> (87) WO 2012/003166	(11) 2 588 304*	(21) <b>11732405.3</b> (87) WO 2012/001156	(11) 2 588 090*	(21) <b>11733945.7</b> (87) WO 2012/003189	(11) 2 588 453*
(21) <b>11731209.0</b> (87) WO 2012/003176	(11) 2 588 101*	(21) <b>11732527.4</b> (87) WO 2012/002892	(11) 2 588 792*	(21) <b>11733946.5</b> (87) WO 2012/006135	(11) 2 588 156*
(21) <b>11731210.8</b> (87) WO 2012/003182	(11) 2 588 531*	(21) <b>11732530.8</b> (87) WO 2012/003000	(11) 2 588 043*	(21) <b>11733949.9</b> (87) WO 2012/003212	(11) 2 588 510*
(21) <b>11731212.4</b> (87) WO 2012/003187	(11) 2 588 508*	(21) <b>11732537.3</b> (87) WO 2012/003252	(11) 2 588 768*	(21) <b>11733950.7</b> (87) WO 2012/003215	(11) 2 588 901*
(21) <b>11731213.2</b> (87) WO 2012/003195	(11) 2 588 254*	(21) <b>11732539.9</b> (87) WO 2012/003360	(11) 2 588 589*	(21) <b>11733951.5</b> (87) WO 2012/006169	(11) 2 588 082*
(21) <b>11731214.0</b> (87) WO 2012/012152	(11) 2 587 949*	(21) <b>11732540.7</b> (87) WO 2012/003392	(11) 2 588 197*	(21) <b>11733953.1</b> (87) WO 2012/003293	(11) 2 588 157*
(21) <b>11731215.7</b> (87) WO 2012/012162	(11) 2 588 079*	(21) <b>11732541.5</b> (87) WO 2012/003409	(11) 2 588 628*	(21) <b>11734040.6</b> (87) WO 2012/000950	(11) 2 588 392*
(21) <b>11731216.5</b> (87) WO 2012/003204	(11) 2 588 512*	(21) <b>11733571.1</b> (87) WO 2012/000666	(11) 2 588 093*	(21) <b>11734042.2</b> (87) WO 2012/000963	(11) 2 588 072*
(21) <b>11731217.3</b> (87) WO 2012/003222	(11) 2 588 957*	(21) <b>11733605.7</b> (87) WO 2012/000980	(11) 2 588 731*	(21) <b>11734043.0</b> (87) WO 2012/001074	(11) 2 588 086*
(21) <b>11731220.7</b> (87) WO 2012/003249	(11) 2 588 237*	(21) <b>11733606.5</b> (87) WO 2012/000994	(11) 2 588 498*	(21) <b>11734046.3</b> (87) WO 2012/001131	(11) 2 588 513*
(21) <b>11731221.5</b> (87) WO 2012/003275	(11) 2 588 963*	(21) <b>11733608.1</b> (87) WO 2012/001058	(11) 2 588 347*	(21) <b>11734047.1</b> (87) WO 2012/001153	(11) 2 588 584*
(21) <b>11731223.1</b> (87) WO 2012/003305	(11) 2 588 381*	(21) <b>11733611.5</b> (87) WO 2012/001094	(11) 2 588 407*	(21) <b>11734167.7</b> (87) WO 2012/001257	(11) 2 589 224*
(21) <b>11731224.9</b> (87) WO 2012/003306	(11) 2 588 857*	(21) <b>11733612.3</b> (87) WO 2012/001109	(11) 2 588 310*	(21) <b>11734173.5</b> (87) WO 2012/001407	(11) 2 588 863*
(21) <b>11731225.6</b> (87) WO 2012/003369	(11) 2 588 025*	(21) <b>11733613.1</b> (87) WO 2012/001119	(11) 2 588 874*	(21) <b>11734181.8</b> (87) WO 2012/001577	(11) 2 588 416*
(21) <b>11731228.0</b> (87) WO 2012/003467	(11) 2 588 989*	(21) <b>11733614.9</b> (87) WO 2012/001123	(11) 2 589 123*	(21) <b>11734184.2</b> (87) WO 2012/001579	(11) 2 588 145*
(21) <b>11731235.5</b> (87) WO 2012/006386	(11) 2 588 834*	(21) <b>11733618.0</b> (87) WO 2012/001177	(11) 2 588 220*	(21) <b>11734186.7</b> (87) WO 2012/001595	(11) 2 588 017*
(21) <b>11731251.2</b> (87) WO 2012/000514	(11) 2 589 126*	(21) <b>11733620.6</b> (87) WO 2012/001179	(11) 2 588 136*	(21) <b>11734194.1</b> (87) WO 2012/012088	(11) 2 588 567*
(21) <b>11731298.3</b> (87) WO 2012/001085	(11) 2 588 663*	(21) <b>11733690.9</b> (87) WO 2012/001362	(11) 2 589 258*	(21) <b>11734195.8</b> (87) WO 2012/012104	(11) 2 588 625*
(21) <b>11731301.5</b> (87) WO 2012/001138	(11) 2 589 141*	(21) <b>11733694.1</b> (87) WO 2012/001428	(11) 2 588 985*	(21) <b>11734198.2</b> (87) WO 2012/003192	(11) 2 588 587*
(21) <b>11731587.9</b> (87) WO 2012/003116	(11) 2 588 275*	(21) <b>11733708.9</b> (87) WO 2012/001672	(11) 2 588 674*	(21) <b>11734201.4</b> (87) WO 2012/003213	(11) 2 588 902*
(21) <b>11731588.7</b> (87) WO 2012/003118	(11) 2 588 895*	(21) <b>11733722.0</b> (87) WO 2012/003068	(11) 2 588 239*	(21) <b>11734203.0</b> (87) WO 2012/012177	(11) 2 588 903*
(21) <b>11731595.2</b> (87) WO 2012/003162	(11) 2 587 930*	(21) <b>11733738.6</b> (87) WO 2012/005992	(11) 2 588 967*	(21) <b>11734209.7</b> (87) WO 2012/003283	(11) 2 588 471*
(21) <b>11731598.6</b> (87) WO 2012/012138	(11) 2 589 069*	(21) <b>11733742.8</b> (87) WO 2012/006036	(11) 2 589 243*	(21) <b>11734210.5</b> (87) WO 2012/003300	(11) 2 588 652*
(21) <b>11731600.0</b> (87) WO 2012/003190	(11) 2 588 470*	(21) <b>11733747.7</b> (87) WO 2012/003480	(11) 2 589 151*	(21) <b>11734212.1</b> (87) WO 2012/003316	(11) 2 588 288*
(21) <b>11731601.8</b> (87) WO 2012/003216	(11) 2 588 511*	(21) <b>11733824.4</b> (87) WO 2012/001178	(11) 2 588 865*	(21) <b>11734213.9</b> (87) WO 2012/003319	(11) 2 588 653*

(21) <b>11734214.7</b> (87) WO 2012/003325	(11) 2 588 560*	(21) <b>11735898.6</b> (87) WO 2012/001259	(11) 2 588 370*	(21) <b>11738015.4</b> (87) WO 2012/001275	(11) 2 589 027*
(21) <b>11734215.4</b> (87) WO 2012/003326	(11) 2 588 154*	(21) <b>11735981.0</b> (87) WO 2012/000604	(11) 2 588 975*	(21) <b>11738017.0</b> (87) WO 2012/001276	(11) 2 588 420*
(21) <b>11734217.0</b> (87) WO 2012/003350	(11) 2 588 091*	(21) <b>11736025.5</b> (87) WO 2012/001143	(11) 2 588 908*	(21) <b>11738023.8</b> (87) WO 2012/001279	(11) 2 588 758*
(21) <b>11734218.8</b> (87) WO 2012/003351	(11) 2 588 654*	(21) <b>11736120.4</b> (87) WO 2012/001234	(11) 2 588 964*	(21) <b>11738024.6</b> (87) WO 2012/001344	(11) 2 588 366*
(21) <b>11734220.4</b> (87) WO 2012/003387	(11) 2 588 475*	(21) <b>11736129.5</b> (87) WO 2012/001375	(11) 2 588 249*	(21) <b>11738046.9</b> (87) WO 2012/001576	(11) 2 588 981*
(21) <b>11734221.2</b> (87) WO 2012/003405	(11) 2 588 465*	(21) <b>11736212.9</b> (87) WO 2012/003081	(11) 2 588 175*	(21) <b>11738047.7</b> (87) WO 2012/001586	(11) 2 588 872*
(21) <b>11734222.0</b> (87) WO 2012/003414	(11) 2 588 459*	(21) <b>11736217.8</b> (87) WO 2012/005879	(11) 2 588 904*	(21) <b>11738049.3</b> (87) WO 2012/001601	(11) 2 588 486*
(21) <b>11734224.6</b> (87) WO 2012/003437	(11) 2 588 138*	(21) <b>11736225.1</b> (87) WO 2012/006061	(11) 2 588 606*	(21) <b>11738053.5</b> (87) WO 2012/001662	(11) 2 588 876*
(21) <b>11734225.3</b> (87) WO 2012/003449	(11) 2 588 543*	(21) <b>11736226.9</b> (87) WO 2012/003178	(11) 2 588 607*	(21) <b>11738054.3</b> (87) WO 2012/001665	(11) 2 588 884*
(21) <b>11734227.9</b> (87) WO 2012/003475	(11) 2 588 111*	(21) <b>11736227.7</b> (87) WO 2012/003379	(11) 2 588 604*	(21) <b>11738058.4</b> (87) WO 2012/002560	(11) 2 588 538*
(21) <b>11735376.3</b> (87) WO 2012/000671	(11) 2 588 206*	(21) <b>11736277.2</b> (87) WO 2012/000640	(11) 2 589 114*	(21) <b>11738059.2</b> (87) WO 2012/002561	(11) 2 588 539*
(21) <b>11735464.7</b> (87) WO 2012/001256	(11) 2 589 131*	(21) <b>11736307.7</b> (87) WO 2012/001071	(11) 2 588 668*	(21) <b>11738060.0</b> (87) WO 2012/002568	(11) 2 588 478*
(21) <b>11735516.4</b> (87) WO 2012/001359	(11) 2 589 107*	(21) <b>11736309.3</b> (87) WO 2012/001139	(11) 2 588 602*	(21) <b>11738092.3</b> (87) WO 2012/003355	(11) 2 589 177*
(21) <b>11735552.9</b> (87) WO 2012/001571	(11) 2 588 429*	(21) <b>11736427.3</b> (87) WO 2012/001271	(11) 2 588 923*	(21) <b>11738094.9</b> (87) WO 2012/003411	(11) 2 588 879*
(21) <b>11735555.2</b> (87) WO 2012/001585	(11) 2 588 871*	(21) <b>11736432.3</b> (87) WO 2012/001277	(11) 2 588 334*	(21) <b>11738153.3</b> (87) WO 2012/000520	(11) 2 588 215*
(21) <b>11735559.4</b> (87) WO 2012/001592	(11) 2 587 972*	(21) <b>11736514.8</b> (87) WO 2012/024044	(11) 2 589 226*	(21) <b>11738292.9</b> (87) WO 2012/001563	(11) 2 588 377*
(21) <b>11735564.4</b> (87) WO 2012/001611	(11) 2 587 956*	(21) <b>11737908.1</b> (87) WO 2012/000944	(11) 2 588 509*	(21) <b>11738303.4</b> (87) WO 2012/001580	(11) 2 587 958*
(21) <b>11735593.3</b> (87) WO 2012/000646	(11) 2 587 950*	(21) <b>11737909.9</b> (87) WO 2012/000945	(11) 2 588 454*	(21) <b>11738304.2</b> (87) WO 2012/001581	(11) 2 588 375*
(21) <b>11735608.9</b> (87) WO 2012/000813	(11) 2 589 187*	(21) <b>11737910.7</b> (87) WO 2012/000971	(11) 2 588 087*	(21) <b>11738310.9</b> (87) WO 2012/001597	(11) 2 588 915*
(21) <b>11735686.5</b> (87) WO 2012/001427	(11) 2 588 796*	(21) <b>11737911.5</b> (87) WO 2012/000978	(11) 2 588 403*	(21) <b>11738313.3</b> (87) WO 2012/001604	(11) 2 588 066*
(21) <b>11735720.2</b> (87) WO 2012/006194	(11) 2 589 237*	(21) <b>11737984.2</b> (87) WO 2012/001260	(11) 2 589 045*	(21) <b>11738316.6</b> (87) WO 2012/001619	(11) 2 589 227*
(21) <b>11735721.0</b> (87) WO 2012/003241	(11) 2 589 244*	(21) <b>11737985.9</b> (87) WO 2012/001261	(11) 2 589 044*	(21) <b>11738317.4</b> (87) WO 2012/001623	(11) 2 588 980*
(21) <b>11735722.8</b> (87) WO 2012/006195	(11) 2 589 167*	(21) <b>11737987.5</b> (87) WO 2012/001263	(11) 2 589 154*	(21) <b>11738318.2</b> (87) WO 2012/001627	(11) 2 589 136*
(21) <b>11735726.9</b> (87) WO 2012/003318	(11) 2 589 255*	(21) <b>11737989.1</b> (87) WO 2012/001264	(11) 2 587 974*	(21) <b>11738319.0</b> (87) WO 2012/001638	(11) 2 588 774*
(21) <b>11735728.5</b> (87) WO 2012/003382	(11) 2 589 175*	(21) <b>11737993.3</b> (87) WO 2012/001265	(11) 2 589 251*	(21) <b>11738320.8</b> (87) WO 2012/001642	(11) 2 588 405*
(21) <b>11735729.3</b> (87) WO 2012/003384	(11) 2 589 163*	(21) <b>11737994.1</b> (87) WO 2012/001266	(11) 2 589 253*	(21) <b>11738323.2</b> (87) WO 2012/001645	(11) 2 588 798*
(21) <b>11735731.9</b> (87) WO 2012/003408	(11) 2 589 145*	(21) <b>11737995.8</b> (87) WO 2012/001267	(11) 2 589 184*	(21) <b>11738324.0</b> (87) WO 2012/001657	(11) 2 588 813*
(21) <b>11735823.4</b> (87) WO 2012/001027	(11) 2 587 918*	(21) <b>11738005.5</b> (87) WO 2012/001270	(11) 2 589 202*	(21) <b>11738331.5</b> (87) WO 2012/002570	(11) 2 589 104*
(21) <b>11735826.7</b> (87) WO 2012/001167	(11) 2 588 943*	(21) <b>11738007.1</b> (87) WO 2012/001274	(11) 2 588 303*	(21) <b>11738337.2</b> (87) WO 2012/003468	(11) 2 588 481*

(21) <b>11738338.0</b> (87) WO 2012/003477	(11) 2 588 196*	(21) <b>11738779.5</b> (87) WO 2012/001416	(11) 2 588 620*	(21) <b>11740967.2</b> (87) WO 2012/001354	(11) 2 588 787*
(21) <b>11738339.8</b> (87) WO 2012/003498	(11) 2 588 455*	(21) <b>11738780.3</b> (87) WO 2012/001417	(11) 2 588 621*	(21) <b>11740983.9</b> (87) WO 2012/001497	(11) 2 588 335*
(21) <b>11738385.1</b> (87) WO 2012/000008	(11) 2 587 954*	(21) <b>11738811.6</b> (87) WO 2012/001562	(11) 2 588 299*	(21) <b>11741011.8</b> (87) WO 2012/003214	(11) 2 589 149*
(21) <b>11738407.3</b> (87) WO 2012/000798	(11) 2 587 990*	(21) <b>11738816.5</b> (87) WO 2012/001583	(11) 2 588 878*	(21) <b>11741097.7</b> (87) WO 2012/000641	(11) 2 588 928*
(21) <b>11738454.5</b> (87) WO 2012/001372	(11) 2 588 948*	(21) <b>11738844.7</b> (87) WO 2012/003003	(11) 2 588 222*	(21) <b>11741137.1</b> (87) WO 2012/001002	(11) 2 588 563*
(21) <b>11738485.9</b> (87) WO 2012/001582	(11) 2 588 378*	(21) <b>11738866.0</b> (87) WO 2012/003157	(11) 2 589 074*	(21) <b>11741138.9</b> (87) WO 2012/001134	(11) 2 588 645*
(21) <b>11738488.3</b> (87) WO 2012/001625	(11) 2 589 016*	(21) <b>11738867.8</b> (87) WO 2012/003169	(11) 2 589 079*	(21) <b>11741140.5</b> (87) WO 2012/001157	(11) 2 588 869*
(21) <b>11738489.1</b> (87) WO 2012/001637	(11) 2 589 017*	(21) <b>11738872.8</b> (87) WO 2012/003304	(11) 2 588 651*	(21) <b>11741255.1</b> (87) WO 2012/001287	(11) 2 588 830*
(21) <b>11738491.7</b> (87) WO 2012/001658	(11) 2 589 185*	(21) <b>11738874.4</b> (87) WO 2012/003349	(11) 2 588 064*	(21) <b>11741258.5</b> (87) WO 2012/001293	(11) 2 588 073*
(21) <b>11738492.5</b> (87) WO 2012/001664	(11) 2 588 885*	(21) <b>11738878.5</b> (87) WO 2012/003497	(11) 2 588 450*	(21) <b>11741259.3</b> (87) WO 2012/001297	(11) 2 589 256*
(21) <b>11738519.5</b> (87) WO 2012/012184	(11) 2 588 049*	(21) <b>11738955.1</b> (87) WO 2012/000688	(11) 2 588 346*	(21) <b>11741260.1</b> (87) WO 2012/001301	(11) 2 588 048*
(21) <b>11738520.3</b> (87) WO 2012/003264	(11) 2 588 473*	(21) <b>11738988.2</b> (87) WO 2012/000928	(11) 2 588 899*	(21) <b>11741268.4</b> (87) WO 2012/001377	(11) 2 589 209*
(21) <b>11738522.9</b> (87) WO 2012/003289	(11) 2 588 629*	(21) <b>11738998.1</b> (87) WO 2012/001075	(11) 2 588 596*	(21) <b>11741277.5</b> (87) WO 2012/001436	(11) 2 588 365*
(21) <b>11738523.7</b> (87) WO 2012/003347	(11) 2 589 119*	(21) <b>11739003.9</b> (87) WO 2012/001152	(11) 2 589 097*	(21) <b>11741311.2</b> (87) WO 2012/002895	(11) 2 589 247*
(21) <b>11738524.5</b> (87) WO 2012/003367	(11) 2 588 655*	(21) <b>11739118.5</b> (87) WO 2012/001302	(11) 2 588 369*	(21) <b>11741321.1</b> (87) WO 2012/003087	(11) 2 589 080*
(21) <b>11738526.0</b> (87) WO 2012/003476	(11) 2 588 443*	(21) <b>11739124.3</b> (87) WO 2012/001353	(11) 2 588 402*	(21) <b>11741330.2</b> (87) WO 2012/005922	(11) 2 588 896*
(21) <b>11738577.3</b> (87) WO 2012/000004	(11) 2 589 088*	(21) <b>11739202.7</b> (87) WO 2012/001721	(11) 2 588 676*	(21) <b>11741339.3</b> (87) WO 2012/005958	(11) 2 588 888*
(21) <b>11738592.2</b> (87) WO 2012/000503	(11) 2 589 134*	(21) <b>11739211.8</b> (87) WO 2012/003141	(11) 2 588 098*	(21) <b>11741342.7</b> (87) WO 2012/003481	(11) 2 589 171*
(21) <b>11738593.0</b> (87) WO 2012/000505	(11) 2 588 755*	(21) <b>11739213.4</b> (87) WO 2012/003173	(11) 2 588 386*	(21) <b>11741476.3</b> (87) WO 2012/001282	(11) 2 588 782*
(21) <b>11738594.8</b> (87) WO 2012/000507	(11) 2 589 142*	(21) <b>11740578.7</b> (87) WO 2012/016684	(11) 2 588 720*	(21) <b>11741477.1</b> (87) WO 2012/001294	(11) 2 589 261*
(21) <b>11738604.5</b> (87) WO 2012/000602	(11) 2 588 552*	(21) <b>11740753.6</b> (87) WO 2012/012135	(11) 2 588 624*	(21) <b>11741478.9</b> (87) WO 2012/001299	(11) 2 588 077*
(21) <b>11738638.3</b> (87) WO 2012/000859	(11) 2 588 406*	(21) <b>11740754.4</b> (87) WO 2012/003223	(11) 2 588 858*	(21) <b>11741537.2</b> (87) WO 2012/001059	(11) 2 589 091*
(21) <b>11738643.3</b> (87) WO 2012/001070	(11) 2 589 020*	(21) <b>11740756.9</b> (87) WO 2012/003253	(11) 2 588 907*	(21) <b>11741538.0</b> (87) WO 2012/001166	(11) 2 588 233*
(21) <b>11738645.8</b> (87) WO 2012/001129	(11) 2 587 913*	(21) <b>11740831.0</b> (87) WO 2012/000665	(11) 2 588 338*	(21) <b>11741612.3</b> (87) WO 2012/001245	(11) 2 588 074*
(21) <b>11738646.6</b> (87) WO 2012/001130	(11) 2 587 914*	(21) <b>11740855.9</b> (87) WO 2012/000831	(11) 2 588 278*	(21) <b>11741613.1</b> (87) WO 2012/001284	(11) 2 588 783*
(21) <b>11738647.4</b> (87) WO 2012/001132	(11) 2 588 644*	(21) <b>11740960.7</b> (87) WO 2012/001283	(11) 2 588 780*	(21) <b>11741614.9</b> (87) WO 2012/001288	(11) 2 589 051*
(21) <b>11738650.8</b> (87) WO 2012/001174	(11) 2 589 094*	(21) <b>11740961.5</b> (87) WO 2012/001286	(11) 2 588 781*	(21) <b>11741616.4</b> (87) WO 2012/001307	(11) 2 588 253*
(21) <b>11738693.8</b> (87) WO 2012/048920	(11) 2 588 035*	(21) <b>11740962.3</b> (87) WO 2012/001298	(11) 2 588 065*	(21) <b>11741620.6</b> (87) WO 2012/001317	(11) 2 588 748*
(21) <b>11738765.4</b> (87) WO 2012/001300	(11) 2 588 426*	(21) <b>11740963.1</b> (87) WO 2012/001304	(11) 2 588 770*	(21) <b>11741621.4</b> (87) WO 2012/001319	(11) 2 588 241*

(21) <b>11741623.0</b> (87) WO 2012/001321	(11) 2 588 638*	(21) <b>11743288.0</b> (87) WO 2012/001335	(11) 2 588 791*	(21) <b>11745496.7</b> (87) WO 2012/001133	(11) 2 588 255*
(21) <b>11741624.8</b> (87) WO 2012/001325	(11) 2 588 639*	(21) <b>11743358.1</b> (87) WO 2012/001650	(11) 2 588 023*	(21) <b>11745579.0</b> (87) WO 2012/001667	(11) 2 589 198*
(21) <b>11741625.5</b> (87) WO 2012/001326	(11) 2 588 640*	(21) <b>11743389.6</b> (87) WO 2012/006240	(11) 2 588 647*	(21) <b>11745589.9</b> (87) WO 2012/002998	(11) 2 589 109*
(21) <b>11741626.3</b> (87) WO 2012/001327	(11) 2 587 923*	(21) <b>11743390.4</b> (87) WO 2012/003482	(11) 2 588 526*	(21) <b>11745825.7</b> (87) WO 2012/001488	(11) 2 588 328*
(21) <b>11741628.9</b> (87) WO 2012/001328	(11) 2 588 641*	(21) <b>11743391.2</b> (87) WO 2012/003485	(11) 2 588 527*	(21) <b>11745836.4</b> (87) WO 2012/002811	(11) 2 588 882*
(21) <b>11741629.7</b> (87) WO 2012/001329	(11) 2 587 924*	(21) <b>11743395.3</b> (87) WO 2012/003510	(11) 2 588 319*	(21) <b>11745848.9</b> (87) WO 2012/003301	(11) 2 589 070*
(21) <b>11741631.3</b> (87) WO 2012/001330	(11) 2 588 642*	(21) <b>11743456.3</b> (87) WO 2012/001127	(11) 2 588 236*	(21) <b>11745920.6</b> (87) WO 2012/000658	(11) 2 588 503*
(21) <b>11741632.1</b> (87) WO 2012/001333	(11) 2 589 158*	(21) <b>11743457.1</b> (87) WO 2012/001140	(11) 2 587 933*	(21) <b>11745938.8</b> (87) WO 2012/001125	(11) 2 588 216*
(21) <b>11741633.9</b> (87) WO 2012/001334	(11) 2 588 718*	(21) <b>11743625.3</b> (87) WO 2012/001591	(11) 2 589 192*	(21) <b>11746019.6</b> (87) WO 2012/001494	(11) 2 588 097*
(21) <b>11741687.5</b> (87) WO 2012/001598	(11) 2 588 877*	(21) <b>11743640.2</b> (87) WO 2012/001691	(11) 2 588 180*	(21) <b>11746020.4</b> (87) WO 2012/001629	(11) 2 588 036*
(21) <b>11741689.1</b> (87) WO 2012/001654	(11) 2 588 423*	(21) <b>11743660.0</b> (87) WO 2012/002831	(11) 2 587 948*	(21) <b>11746022.0</b> (87) WO 2012/001639	(11) 2 588 152*
(21) <b>11741692.5</b> (87) WO 2012/001689	(11) 2 589 057*	(21) <b>11743677.4</b> (87) WO 2012/003183	(11) 2 588 721*	(21) <b>11746272.1</b> (87) WO 2012/001371	(11) 2 588 155*
(21) <b>11741714.7</b> (87) WO 2012/006137	(11) 2 588 159*	(21) <b>11743678.2</b> (87) WO 2012/006168	(11) 2 589 063*	(21) <b>11746313.3</b> (87) WO 2012/001508	(11) 2 588 669*
(21) <b>11743023.1</b> (87) WO 2012/000663	(11) 2 589 073*	(21) <b>11743680.8</b> (87) WO 2012/003362	(11) 2 587 986*	(21) <b>11746329.9</b> (87) WO 2012/002829	(11) 2 588 804*
(21) <b>11743032.2</b> (87) WO 2012/000882	(11) 2 589 046*	(21) <b>11743785.5</b> (87) WO 2012/001013	(11) 2 588 844*	(21) <b>11746330.7</b> (87) WO 2012/002830	(11) 2 588 809*
(21) <b>11743126.2</b> (87) WO 2012/001410	(11) 2 588 052*	(21) <b>11743858.0</b> (87) WO 2012/001605	(11) 2 589 028*	(21) <b>11746335.6</b> (87) WO 2012/002920	(11) 2 588 102*
(21) <b>11743128.8</b> (87) WO 2012/001424	(11) 2 589 093*	(21) <b>11743859.8</b> (87) WO 2012/001632	(11) 2 588 657*	(21) <b>11746431.3</b> (87) WO 2012/037931	(11) 2 588 307*
(21) <b>11743129.6</b> (87) WO 2012/001430	(11) 2 588 581*	(21) <b>11743860.6</b> (87) WO 2012/001652	(11) 2 588 014*	(21) <b>11746439.6</b> (87) WO 2012/000682	(11) 2 588 250*
(21) <b>11743150.2</b> (87) WO 2012/001655	(11) 2 588 424*	(21) <b>11743865.5</b> (87) WO 2012/001671	(11) 2 588 711*	(21) <b>11747823.0</b> (87) WO 2011/106102	(11) 2 588 382*
(21) <b>11743151.0</b> (87) WO 2012/001656	(11) 2 588 425*	(21) <b>11743945.5</b> (87) WO 2012/000006	(11) 2 588 020*	(21) <b>11748457.6</b> (87) WO 2012/001670	(11) 2 588 207*
(21) <b>11743163.5</b> (87) WO 2012/003381	(11) 2 589 042*	(21) <b>11743978.6</b> (87) WO 2012/001038	(11) 2 589 052*	(21) <b>11748472.5</b> (87) WO 2012/001693	(11) 2 588 909*
(21) <b>11743164.3</b> (87) WO 2012/003385	(11) 2 588 933*	(21) <b>11743979.4</b> (87) WO 2012/001049	(11) 2 589 273*	(21) <b>11748491.5</b> (87) WO 2012/003126	(11) 2 587 982*
(21) <b>11743271.6</b> (87) WO 2012/001310	(11) 2 588 739*	(21) <b>11744028.9</b> (87) WO 2011/151539	(11) 2 589 043*	(21) <b>11748493.1</b> (87) WO 2012/003148	(11) 2 588 533*
(21) <b>11743272.4</b> (87) WO 2012/001312	(11) 2 588 845*	(21) <b>11744031.3</b> (87) WO 2012/001246	(11) 2 588 075*	(21) <b>11748559.9</b> (87) WO 2012/000659	(11) 2 588 793*
(21) <b>11743273.2</b> (87) WO 2012/001313	(11) 2 589 050*	(21) <b>11744033.9</b> (87) WO 2012/001247	(11) 2 588 256*	(21) <b>11748643.1</b> (87) WO 2012/041610	(11) 2 587 927*
(21) <b>11743274.0</b> (87) WO 2012/001314	(11) 2 589 038*	(21) <b>11744047.9</b> (87) WO 2012/001285	(11) 2 589 254*	(21) <b>11748719.9</b> (87) WO 2012/001647	(11) 2 588 123*
(21) <b>11743276.5</b> (87) WO 2012/001315	(11) 2 588 585*	(21) <b>11744126.1</b> (87) WO 2012/003161	(11) 2 589 067*	(21) <b>11748751.2</b> (87) WO 2012/001677	(11) 2 588 917*
(21) <b>11743279.9</b> (87) WO 2012/001322	(11) 2 588 591*	(21) <b>11744127.9</b> (87) WO 2012/012126	(11) 2 588 894*	(21) <b>11748771.0</b> (87) WO 2012/003365	(11) 2 588 659*
(21) <b>11743281.5</b> (87) WO 2012/001324	(11) 2 588 263*	(21) <b>11745472.8</b> (87) WO 2012/000066	(11) 2 588 757*	(21) <b>11748872.6</b> (87) WO 2012/000124	(11) 2 588 929*

(21) <b>11748905.4</b> (87) WO 2012/000995	(11) 2 589 000*	(21) <b>11760838.0</b> (87) WO 2012/020306	(11) 2 588 348*	(21) <b>11780145.6</b> (87) WO 2011/140924	(11) 2 590 356
(21) <b>11748920.3</b> (87) WO 2012/025438	(11) 2 588 257*	(21) <b>11761486.7</b> (87) WO 2012/022328	(11) 2 588 232*	(21) <b>11780171.2</b> (87) WO 2011/140950	(11) 2 589 199*
(21) <b>11748996.3</b> (87) WO 2012/011004	(11) 2 587 970*	(21) <b>11763745.4</b> (87) WO 2012/001206	(11) 2 589 531	(21) <b>11780596.0</b> (87) WO 2011/142339	(11) 2 589 880
(21) <b>11749228.0</b> (87) WO 2012/001517	(11) 2 588 769*	(21) <b>11763746.2</b> (87) WO 2012/001207	(11) 2 589 532	(21) <b>11781590.2</b> (87) WO 2011/161537	(11) 2 588 480*
(21) <b>11749471.6</b> (87) WO 2012/001374	(11) 2 588 251*	(21) <b>11764276.9</b> (87) WO 2012/001493	(11) 2 588 171*	(21) <b>11781887.2</b> (87) WO 2012/002901	(11) 2 588 773*
(21) <b>11749502.8</b> (87) WO 2012/001438	(11) 2 588 109*	(21) <b>11764291.8</b> (87) WO 2012/001524	(11) 2 588 240*	(21) <b>11782536.4</b> (87) WO 2012/019598	(11) 2 588 914*
(21) <b>11749510.1</b> (87) WO 2012/001503	(11) 2 588 685*	(21) <b>11764461.7</b> (87) WO 2011/134440	(11) 2 588 033*	(21) <b>11783063.8</b> (87) WO 2011/144146	(11) 2 590 348
(21) <b>11751533.8</b> (87) WO 2012/000680	(11) 2 588 024*	(21) <b>11764886.5</b> (87) WO 2012/011882	(11) 2 588 103*	(21) <b>11783825.0</b> (87) WO 2011/145998	(11) 2 588 164*
(21) <b>11751934.8</b> (87) WO 2012/001505	(11) 2 588 799*	(21) <b>11766698.2</b> (87) WO 2011/127236	(11) 2 588 089*	(21) <b>11783826.8</b> (87) WO 2011/145999	(11) 2 588 172*
(21) <b>11751938.9</b> (87) WO 2012/001643	(11) 2 588 187*	(21) <b>11767467.1</b> (87) WO 2012/001523	(11) 2 589 262*	(21) <b>11786118.7</b> (87) WO 2011/147346	(11) 2 590 470
(21) <b>11752339.9</b> (87) WO 2012/001621	(11) 2 588 176*	(21) <b>11767903.5</b> (87) WO 2012/041304	(11) 2 588 817*	(21) <b>11786282.1</b> (87) WO 2011/148578	(11) 2 589 818
(21) <b>11754479.1</b> (87) WO 2012/001504	(11) 2 588 305*	(21) <b>11768083.5</b> (87) WO 2012/001514	(11) 2 589 259*	(21) <b>11787576.5</b> (87) WO 2012/022290	(11) 2 588 336*
(21) <b>11754484.1</b> (87) WO 2012/001566	(11) 2 589 210*	(21) <b>11768095.9</b> (87) WO 2012/001522	(11) 2 587 946*	(21) <b>11787594.8</b> (87) WO 2012/003951	(11) 2 588 252*
(21) <b>11754529.3</b> (87) WO 2012/001724	(11) 2 588 058*	(21) <b>11769011.5</b> (87) WO 2011/129545	(11) 2 590 255	(21) <b>11787782.9</b> (87) WO 2012/019674	(11) 2 588 449*
(21) <b>11754716.6</b> (87) WO 2012/001398	(11) 2 589 054*	(21) <b>11769456.2</b> (87) WO 2011/130296	(11) 2 589 011*	(21) <b>11788343.9</b> (87) WO 2012/000484	(11) 2 588 691*
(21) <b>11754824.8</b> (87) WO 2012/000493	(11) 2 588 649*	(21) <b>11770325.6</b> (87) WO 2012/013176	(11) 2 588 779*	(21) <b>11789306.5</b> (87) WO 2011/151506	(11) 2 589 062*
(21) <b>11754937.8</b> (87) WO 2012/001722	(11) 2 588 660*	(21) <b>11772306.4</b> (87) WO 2011/133045	(11) 2 587 915*	(21) <b>11789382.6</b> (87) WO 2011/151967	(11) 2 589 731
(21) <b>11755021.0</b> (87) WO 2012/031774	(11) 2 588 032*	(21) <b>11773820.3</b> (87) WO 2012/001516	(11) 2 589 180*	(21) <b>11789792.6</b> (87) WO 2011/152389	(11) 2 590 407
(21) <b>11755242.2</b> (87) WO 2012/000486	(11) 2 588 295*	(21) <b>11773842.7</b> (87) WO 2012/001533	(11) 2 588 595*	(21) <b>11790237.9</b> (87) WO 2011/153082	(11) 2 588 003*
(21) <b>11755455.0</b> (87) WO 2012/001723	(11) 2 588 388*	(21) <b>11776239.3</b> (87) WO 2012/001531	(11) 2 588 441*	(21) <b>11792767.3</b> (87) WO 2011/155976	(11) 2 589 143*
(21) <b>11757353.5</b> (87) WO 2012/001244	(11) 2 588 684*	(21) <b>11776326.8</b> (87) WO 2012/006988	(11) 2 588 204*	(21) <b>11795738.1</b> (87) WO 2011/158833	(11) 2 589 595
(21) <b>11757742.9</b> (87) WO 2012/010156	(11) 2 588 794*	(21) <b>11776862.2</b> (87) WO 2012/001532	(11) 2 588 153*	(21) <b>11795979.1</b> (87) WO 2011/159113	(11) 2 590 453
(21) <b>11757745.2</b> (87) WO 2012/000673	(11) 2 588 410*	(21) <b>11777190.7</b> (87) WO 2011/137771	(11) 2 590 340	(21) <b>11796612.7</b> (87) WO 2012/022332	(11) 2 588 264*
(21) <b>11757935.9</b> (87) WO 2012/001659	(11) 2 589 075*	(21) <b>11778500.6</b> (87) WO 2011/140569	(11) 2 589 252*	(21) <b>11797391.7</b> (87) WO 2011/160177	(11) 2 588 118*
(21) <b>11758085.2</b> (87) WO 2012/006984	(11) 2 588 046*	(21) <b>11779846.2</b> (87) WO 2012/001515	(11) 2 589 203*	(21) <b>11797666.2</b> (87) WO 2011/161314	(11) 2 588 408*
(21) <b>11758087.8</b> (87) WO 2012/006987	(11) 2 588 355*	(21) <b>11780112.6</b> (87) WO 2011/140891	(11) 2 590 358	(21) <b>11798266.0</b> (87) WO 2011/162385	(11) 2 589 448
(21) <b>11758106.6</b> (87) WO 2012/022322	(11) 2 588 683*	(21) <b>11780115.9</b> (87) WO 2011/140894	(11) 2 590 359	(21) <b>11798607.5</b> (87) WO 2011/162968	(11) 2 588 127*
(21) <b>11758368.2</b> (87) WO 2012/010157	(11) 2 588 675*	(21) <b>11780136.5</b> (87) WO 2011/140915	(11) 2 589 948	(21) <b>11798640.6</b> (87) WO 2011/163012	(11) 2 588 126*
(21) <b>11760825.7</b> (87) WO 2012/001485	(11) 2 588 976*	(21) <b>11780139.9</b> (87) WO 2011/140918	(11) 2 590 362	(21) <b>11798872.5</b> (87) WO 2011/163398	(11) 2 588 489*

(21) <b>11799034.1</b> (87) WO 2011/163647	(11) 2 588 131*	(21) <b>11800013.2</b> (87) WO 2012/000089	(11) 2 589 053*	(21) <b>11800145.2</b> (87) WO 2012/000400	(11) 2 589 470
(21) <b>11799035.8</b> (87) WO 2011/163648	(11) 2 588 130*	(21) <b>11800017.3</b> (87) WO 2012/000093	(11) 2 588 664*	(21) <b>11800148.6</b> (87) WO 2012/000403	(11) 2 589 361
(21) <b>11799038.2</b> (87) WO 2011/163651	(11) 2 588 132*	(21) <b>11800018.1</b> (87) WO 2012/000094	(11) 2 588 496*	(21) <b>11800181.7</b> (87) WO 2012/000436	(11) 2 589 200*
(21) <b>11799943.3</b> (87) WO 2012/000012	(11) 2 588 803*	(21) <b>11800019.9</b> (87) WO 2012/000095	(11) 2 588 428*	(21) <b>11800184.1</b> (87) WO 2012/000439	(11) 2 590 377
(21) <b>11799944.1</b> (87) WO 2012/000013	(11) 2 588 970*	(21) <b>11800020.7</b> (87) WO 2012/000096	(11) 2 588 177*	(21) <b>11800191.6</b> (87) WO 2012/000446	(11) 2 589 098*
(21) <b>11799945.8</b> (87) WO 2012/000014	(11) 2 588 182*	(21) <b>11800021.5</b> (87) WO 2012/000097	(11) 2 589 029*	(21) <b>11800196.5</b> (87) WO 2012/000451	(11) 2 589 726
(21) <b>11799948.2</b> (87) WO 2012/000017	(11) 2 587 997*	(21) <b>11800022.3</b> (87) WO 2012/000098	(11) 2 588 708*	(21) <b>11800199.9</b> (87) WO 2012/000454	(11) 2 589 604
(21) <b>11799950.8</b> (87) WO 2012/000019	(11) 2 588 417*	(21) <b>11800023.1</b> (87) WO 2012/000099	(11) 2 588 208*	(21) <b>11800203.9</b> (87) WO 2012/000458	(11) 2 589 605
(21) <b>11799961.5</b> (87) WO 2012/000030	(11) 2 588 687*	(21) <b>11800024.9</b> (87) WO 2012/000100	(11) 2 587 976*	(21) <b>11800206.2</b> (87) WO 2012/000488	(11) 2 588 376*
(21) <b>11799962.3</b> (87) WO 2012/000031	(11) 2 588 689*	(21) <b>11800027.2</b> (87) WO 2012/000103	(11) 2 588 110*	(21) <b>11800209.6</b> (87) WO 2012/000500	(11) 2 588 287*
(21) <b>11799964.9</b> (87) WO 2012/000033	(11) 2 588 566*	(21) <b>11800030.6</b> (87) WO 2012/000106	(11) 2 588 268*	(21) <b>11800210.4</b> (87) WO 2012/000511	(11) 2 588 021*
(21) <b>11799965.6</b> (87) WO 2012/000034	(11) 2 587 989*	(21) <b>11800031.4</b> (87) WO 2012/000107	(11) 2 589 232*	(21) <b>11800213.8</b> (87) WO 2012/001185	(11) 2 589 540
(21) <b>11799969.8</b> (87) WO 2012/000038	(11) 2 588 740*	(21) <b>11800032.2</b> (87) WO 2012/000108	(11) 2 589 241*	(21) <b>11800217.9</b> (87) WO 2012/001190	(11) 2 589 550
(21) <b>11799971.4</b> (87) WO 2012/000040	(11) 2 588 750*	(21) <b>11800033.0</b> (87) WO 2012/000109	(11) 2 589 229*	(21) <b>11800220.3</b> (87) WO 2012/001193	(11) 2 589 719
(21) <b>11799972.2</b> (87) WO 2012/000041	(11) 2 589 096*	(21) <b>11800035.5</b> (87) WO 2012/000111	(11) 2 588 289*	(21) <b>11800225.2</b> (87) WO 2012/001201	(11) 2 589 301
(21) <b>11799976.3</b> (87) WO 2012/000045	(11) 2 588 234*	(21) <b>11800038.9</b> (87) WO 2012/000114	(11) 2 589 082*	(21) <b>11800226.0</b> (87) WO 2012/001202	(11) 2 589 496
(21) <b>11799979.7</b> (87) WO 2012/000048	(11) 2 588 113*	(21) <b>11800042.1</b> (87) WO 2012/000118	(11) 2 588 490*	(21) <b>11800228.6</b> (87) WO 2012/001204	(11) 2 589 497
(21) <b>11799980.5</b> (87) WO 2012/000049	(11) 2 588 242*	(21) <b>11800068.6</b> (87) WO 2012/000323	(11) 2 589 889	(21) <b>11800229.4</b> (87) WO 2012/001218	(11) 2 589 024*
(21) <b>11799982.1</b> (87) WO 2012/000051	(11) 2 588 682*	(21) <b>11800069.4</b> (87) WO 2012/000324	(11) 2 589 892	(21) <b>11800230.2</b> (87) WO 2012/001219	(11) 2 588 944*
(21) <b>11799985.4</b> (87) WO 2012/000054	(11) 2 588 128*	(21) <b>11800081.9</b> (87) WO 2012/000336	(11) 2 589 887	(21) <b>11800234.4</b> (87) WO 2012/001224	(11) 2 589 204*
(21) <b>11799986.2</b> (87) WO 2012/000055	(11) 2 588 096*	(21) <b>11800092.6</b> (87) WO 2012/000347	(11) 2 590 376	(21) <b>11800235.1</b> (87) WO 2012/001225	(11) 2 588 932*
(21) <b>11799988.8</b> (87) WO 2012/000057	(11) 2 588 590*	(21) <b>11800107.2</b> (87) WO 2012/000362	(11) 2 589 937	(21) <b>11800236.9</b> (87) WO 2012/001226	(11) 2 589 211*
(21) <b>11799990.4</b> (87) WO 2012/000059	(11) 2 588 977*	(21) <b>11800108.0</b> (87) WO 2012/000363	(11) 2 589 938	(21) <b>11800238.5</b> (87) WO 2012/001228	(11) 2 588 945*
(21) <b>11799993.8</b> (87) WO 2012/000062	(11) 2 588 866*	(21) <b>11800118.9</b> (87) WO 2012/000373	(11) 2 590 406	(21) <b>11800240.1</b> (87) WO 2012/001230	(11) 2 589 245*
(21) <b>11800002.5</b> (87) WO 2012/000072	(11) 2 589 576	(21) <b>11800122.1</b> (87) WO 2012/000377	(11) 2 589 382	(21) <b>11800246.8</b> (87) WO 2012/001238	(11) 2 588 634*
(21) <b>11800003.3</b> (87) WO 2012/000079	(11) 2 589 034*	(21) <b>11800129.6</b> (87) WO 2012/000384	(11) 2 589 928	(21) <b>11800250.0</b> (87) WO 2012/001255	(11) 2 588 556*
(21) <b>11800007.4</b> (87) WO 2012/000083	(11) 2 588 886*	(21) <b>11800131.2</b> (87) WO 2012/000386	(11) 2 589 090*	(21) <b>11800252.6</b> (87) WO 2012/001435	(11) 2 588 564*
(21) <b>11800010.8</b> (87) WO 2012/000086	(11) 2 589 111*	(21) <b>11800137.9</b> (87) WO 2012/000392	(11) 2 589 113*	(21) <b>11800253.4</b> (87) WO 2012/001473	(11) 2 589 330
(21) <b>11800012.4</b> (87) WO 2012/000088	(11) 2 588 673*	(21) <b>11800139.5</b> (87) WO 2012/000394	(11) 2 589 355	(21) <b>11800257.5</b> (87) WO 2012/001495	(11) 2 588 916*



(21) <b>11800266.6</b> (87) WO 2012/001539	(11) 2 589 278*	(21) <b>11800373.0</b> (87) WO 2012/001899	(11) 2 589 632	(21) <b>11800518.0</b> (87) WO 2012/002049	(11) 2 589 508
(21) <b>11800268.2</b> (87) WO 2012/001558	(11) 2 588 714*	(21) <b>11800375.5</b> (87) WO 2012/001901	(11) 2 590 435	(21) <b>11800519.8</b> (87) WO 2012/002050	(11) 2 589 509
(21) <b>11800276.5</b> (87) WO 2012/001617	(11) 2 588 047*	(21) <b>11800380.5</b> (87) WO 2012/001907	(11) 2 589 502	(21) <b>11800520.6</b> (87) WO 2012/002051	(11) 2 589 747
(21) <b>11800277.3</b> (87) WO 2012/001618	(11) 2 587 945*	(21) <b>11800394.6</b> (87) WO 2012/001923	(11) 2 589 081*	(21) <b>11800522.2</b> (87) WO 2012/002053	(11) 2 590 302
(21) <b>11800279.9</b> (87) WO 2012/001624	(11) 2 588 949*	(21) <b>11800399.5</b> (87) WO 2012/001928	(11) 2 590 432	(21) <b>11800527.1</b> (87) WO 2012/002058	(11) 2 590 189
(21) <b>11800280.7</b> (87) WO 2012/001626	(11) 2 588 611*	(21) <b>11800413.4</b> (87) WO 2012/001943	(11) 2 589 450	(21) <b>11800528.9</b> (87) WO 2012/002059	(11) 2 590 180
(21) <b>11800281.5</b> (87) WO 2012/001628	(11) 2 589 058*	(21) <b>11800415.9</b> (87) WO 2012/001945	(11) 2 589 614	(21) <b>11800529.7</b> (87) WO 2012/002060	(11) 2 590 181
(21) <b>11800283.1</b> (87) WO 2012/001635	(11) 2 589 219*	(21) <b>11800418.3</b> (87) WO 2012/001948	(11) 2 590 135	(21) <b>11800532.1</b> (87) WO 2012/002063	(11) 2 590 300
(21) <b>11800286.4</b> (87) WO 2012/001646	(11) 2 588 746*	(21) <b>11800419.1</b> (87) WO 2012/001949	(11) 2 590 136	(21) <b>11800533.9</b> (87) WO 2012/002064	(11) 2 589 505
(21) <b>11800287.2</b> (87) WO 2012/001648	(11) 2 588 374*	(21) <b>11800420.9</b> (87) WO 2012/001950	(11) 2 590 132	(21) <b>11800535.4</b> (87) WO 2012/002066	(11) 2 589 801
(21) <b>11800291.4</b> (87) WO 2012/001663	(11) 2 588 413*	(21) <b>11800426.6</b> (87) WO 2012/001956	(11) 2 590 299	(21) <b>11800536.2</b> (87) WO 2012/002067	(11) 2 589 395
(21) <b>11800294.8</b> (87) WO 2012/001675	(11) 2 589 032*	(21) <b>11800432.4</b> (87) WO 2012/001962	(11) 2 590 157	(21) <b>11800537.0</b> (87) WO 2012/002068	(11) 2 589 802
(21) <b>11800295.5</b> (87) WO 2012/001678	(11) 2 588 605*	(21) <b>11800434.0</b> (87) WO 2012/001964	(11) 2 590 287	(21) <b>11800553.7</b> (87) WO 2012/002084	(11) 2 589 814
(21) <b>11800296.3</b> (87) WO 2012/001679	(11) 2 588 080*	(21) <b>11800436.5</b> (87) WO 2012/001966	(11) 2 589 809	(21) <b>11800556.0</b> (87) WO 2012/002088	(11) 2 590 386
(21) <b>11800302.9</b> (87) WO 2012/001685	(11) 2 588 041*	(21) <b>11800439.9</b> (87) WO 2012/001969	(11) 2 589 596	(21) <b>11800561.0</b> (87) WO 2012/002093	(11) 2 589 737
(21) <b>11800306.0</b> (87) WO 2012/001700	(11) 2 588 633*	(21) <b>11800446.4</b> (87) WO 2012/001976	(11) 2 589 655	(21) <b>11800575.0</b> (87) WO 2012/002107	(11) 2 589 815
(21) <b>11800307.8</b> (87) WO 2012/001702	(11) 2 588 662*	(21) <b>11800454.8</b> (87) WO 2012/001984	(11) 2 589 637	(21) <b>11800576.8</b> (87) WO 2012/002108	(11) 2 589 482
(21) <b>11800312.8</b> (87) WO 2012/001709	(11) 2 589 218*	(21) <b>11800456.3</b> (87) WO 2012/001986	(11) 2 589 591	(21) <b>11800580.0</b> (87) WO 2012/002112	(11) 2 589 287
(21) <b>11800321.9</b> (87) WO 2012/001842	(11) 2 589 895	(21) <b>11800457.1</b> (87) WO 2012/001987	(11) 2 589 620	(21) <b>11800585.9</b> (87) WO 2012/002117	(11) 2 589 372
(21) <b>11800326.8</b> (87) WO 2012/001847	(11) 2 589 900	(21) <b>11800458.9</b> (87) WO 2012/001988	(11) 2 590 244	(21) <b>11800587.5</b> (87) WO 2012/002119	(11) 2 589 625
(21) <b>11800333.4</b> (87) WO 2012/001855	(11) 2 590 171	(21) <b>11800459.7</b> (87) WO 2012/001989	(11) 2 589 810	(21) <b>11800591.7</b> (87) WO 2012/002123	(11) 2 590 191
(21) <b>11800336.7</b> (87) WO 2012/001858	(11) 2 590 240	(21) <b>11800468.8</b> (87) WO 2012/001998	(11) 2 589 852	(21) <b>11800594.1</b> (87) WO 2012/002126	(11) 2 589 934
(21) <b>11800338.3</b> (87) WO 2012/001860	(11) 2 590 061	(21) <b>11800470.4</b> (87) WO 2012/002000	(11) 2 589 616	(21) <b>11800596.6</b> (87) WO 2012/002128	(11) 2 589 495
(21) <b>11800345.8</b> (87) WO 2012/001868	(11) 2 590 413	(21) <b>11800471.2</b> (87) WO 2012/002001	(11) 2 590 290	(21) <b>11800597.4</b> (87) WO 2012/002129	(11) 2 589 820
(21) <b>11800348.2</b> (87) WO 2012/001871	(11) 2 590 431	(21) <b>11800477.9</b> (87) WO 2012/002007	(11) 2 590 305	(21) <b>11800598.2</b> (87) WO 2012/002130	(11) 2 589 688
(21) <b>11800354.0</b> (87) WO 2012/001878	(11) 2 589 516	(21) <b>11800481.1</b> (87) WO 2012/002011	(11) 2 589 665	(21) <b>11800602.2</b> (87) WO 2012/002134	(11) 2 590 025
(21) <b>11800355.7</b> (87) WO 2012/001879	(11) 2 589 517	(21) <b>11800500.8</b> (87) WO 2012/002030	(11) 2 589 956	(21) <b>11800610.5</b> (87) WO 2012/002143	(11) 2 589 577
(21) <b>11800357.3</b> (87) WO 2012/001881	(11) 2 590 028	(21) <b>11800501.6</b> (87) WO 2012/002031	(11) 2 589 575	(21) <b>11800611.3</b> (87) WO 2012/002144	(11) 2 590 232
(21) <b>11800371.4</b> (87) WO 2012/001896	(11) 2 590 152	(21) <b>11800513.1</b> (87) WO 2012/002044	(11) 2 590 159	(21) <b>11800616.2</b> (87) WO 2012/002149	(11) 2 590 395

(21) <b>11800624.6</b> (87) WO 2012/002158	(11) 2 590 127	(21) <b>11800742.6</b> (87) WO 2012/002277	(11) 2 589 630	(21) <b>11800839.0</b> (87) WO 2012/002375	(11) 2 589 433
(21) <b>11800627.9</b> (87) WO 2012/002161	(11) 2 589 770	(21) <b>11800755.8</b> (87) WO 2012/002290	(11) 2 589 572	(21) <b>11800845.7</b> (87) WO 2012/002381	(11) 2 590 224
(21) <b>11800629.5</b> (87) WO 2012/002163	(11) 2 589 855	(21) <b>11800756.6</b> (87) WO 2012/002291	(11) 2 588 946*	(21) <b>11800853.1</b> (87) WO 2012/002389	(11) 2 589 693
(21) <b>11800634.5</b> (87) WO 2012/002169	(11) 2 589 944	(21) <b>11800761.6</b> (87) WO 2012/002297	(11) 2 590 023	(21) <b>11800854.9</b> (87) WO 2012/002390	(11) 2 589 373
(21) <b>11800636.0</b> (87) WO 2012/002171	(11) 2 589 641	(21) <b>11800762.4</b> (87) WO 2012/002298	(11) 2 590 024	(21) <b>11800855.6</b> (87) WO 2012/002391	(11) 2 589 692
(21) <b>11800638.6</b> (87) WO 2012/002173	(11) 2 589 459	(21) <b>11800771.5</b> (87) WO 2012/002307	(11) 2 590 421	(21) <b>11800858.0</b> (87) WO 2012/002394	(11) 2 589 424
(21) <b>11800640.2</b> (87) WO 2012/002175	(11) 2 589 707	(21) <b>11800772.3</b> (87) WO 2012/002308	(11) 2 589 359	(21) <b>11800861.4</b> (87) WO 2012/002397	(11) 2 589 804
(21) <b>11800646.9</b> (87) WO 2012/002181	(11) 2 589 428	(21) <b>11800777.2</b> (87) WO 2012/002313	(11) 2 589 396	(21) <b>11800862.2</b> (87) WO 2012/002398	(11) 2 589 402
(21) <b>11800650.1</b> (87) WO 2012/002185	(11) 2 588 484*	(21) <b>11800778.0</b> (87) WO 2012/002314	(11) 2 589 367	(21) <b>11800871.3</b> (87) WO 2012/002409	(11) 2 589 846
(21) <b>11800655.0</b> (87) WO 2012/002190	(11) 2 589 397	(21) <b>11800779.8</b> (87) WO 2012/002315	(11) 2 589 409	(21) <b>11800874.7</b> (87) WO 2012/002412	(11) 2 590 188
(21) <b>11800663.4</b> (87) WO 2012/002198	(11) 2 588 547*	(21) <b>11800780.6</b> (87) WO 2012/002316	(11) 2 589 368	(21) <b>11800876.2</b> (87) WO 2012/002414	(11) 2 589 494
(21) <b>11800681.6</b> (87) WO 2012/002216	(11) 2 590 226	(21) <b>11800781.4</b> (87) WO 2012/002317	(11) 2 589 631	(21) <b>11800877.0</b> (87) WO 2012/002415	(11) 2 590 408
(21) <b>11800691.5</b> (87) WO 2012/002226	(11) 2 590 345	(21) <b>11800784.8</b> (87) WO 2012/002320	(11) 2 589 328	(21) <b>11800879.6</b> (87) WO 2012/002417	(11) 2 589 475
(21) <b>11800692.3</b> (87) WO 2012/002227	(11) 2 589 589	(21) <b>11800789.7</b> (87) WO 2012/002325	(11) 2 589 353	(21) <b>11800882.0</b> (87) WO 2012/002420	(11) 2 589 341
(21) <b>11800695.6</b> (87) WO 2012/002230	(11) 2 589 803	(21) <b>11800799.6</b> (87) WO 2012/002335	(11) 2 590 108	(21) <b>11800883.8</b> (87) WO 2012/002421	(11) 2 589 342
(21) <b>11800696.4</b> (87) WO 2012/002231	(11) 2 590 077	(21) <b>11800800.2</b> (87) WO 2012/002336	(11) 2 590 084	(21) <b>11800884.6</b> (87) WO 2012/002422	(11) 2 590 227
(21) <b>11800699.8</b> (87) WO 2012/002234	(11) 2 589 510	(21) <b>11800801.0</b> (87) WO 2012/002337	(11) 2 589 571	(21) <b>11800886.1</b> (87) WO 2012/002424	(11) 2 589 891
(21) <b>11800706.1</b> (87) WO 2012/002241	(11) 2 590 016	(21) <b>11800804.4</b> (87) WO 2012/002340	(11) 2 589 484	(21) <b>11800887.9</b> (87) WO 2012/002425	(11) 2 590 394
(21) <b>11800709.5</b> (87) WO 2012/002244	(11) 2 589 338	(21) <b>11800806.9</b> (87) WO 2012/002342	(11) 2 589 369	(21) <b>11800888.7</b> (87) WO 2012/002426	(11) 2 590 133
(21) <b>11800712.9</b> (87) WO 2012/002247	(11) 2 589 828	(21) <b>11800807.7</b> (87) WO 2012/002343	(11) 2 589 370	(21) <b>11800891.1</b> (87) WO 2012/002429	(11) 2 590 298
(21) <b>11800717.8</b> (87) WO 2012/002252	(11) 2 589 358	(21) <b>11800815.0</b> (87) WO 2012/002351	(11) 2 590 128	(21) <b>11800897.8</b> (87) WO 2012/002435	(11) 2 590 134
(21) <b>11800718.6</b> (87) WO 2012/002253	(11) 2 589 618	(21) <b>11800816.8</b> (87) WO 2012/002352	(11) 2 590 175	(21) <b>11800899.4</b> (87) WO 2012/002437	(11) 2 589 635
(21) <b>11800721.0</b> (87) WO 2012/002256	(11) 2 589 546	(21) <b>11800817.6</b> (87) WO 2012/002353	(11) 2 590 176	(21) <b>11800901.8</b> (87) WO 2012/002439	(11) 2 589 823
(21) <b>11800724.4</b> (87) WO 2012/002259	(11) 2 590 239	(21) <b>11800824.2</b> (87) WO 2012/002360	(11) 2 589 685	(21) <b>11800903.4</b> (87) WO 2012/002441	(11) 2 590 032
(21) <b>11800726.9</b> (87) WO 2012/002261	(11) 2 589 334	(21) <b>11800825.9</b> (87) WO 2012/002361	(11) 2 589 636	(21) <b>11800905.9</b> (87) WO 2012/002443	(11) 2 589 360
(21) <b>11800727.7</b> (87) WO 2012/002262	(11) 2 589 831	(21) <b>11800826.7</b> (87) WO 2012/002362	(11) 2 589 865	(21) <b>11800906.7</b> (87) WO 2012/002444	(11) 2 590 033
(21) <b>11800730.1</b> (87) WO 2012/002265	(11) 2 589 800	(21) <b>11800830.9</b> (87) WO 2012/002366	(11) 2 590 483	(21) <b>11800907.5</b> (87) WO 2012/002445	(11) 2 590 228
(21) <b>11800731.9</b> (87) WO 2012/002266	(11) 2 589 701	(21) <b>11800831.7</b> (87) WO 2012/002367	(11) 2 589 573	(21) <b>11800914.1</b> (87) WO 2012/002452	(11) 2 589 656
(21) <b>11800741.8</b> (87) WO 2012/002276	(11) 2 589 538	(21) <b>11800833.3</b> (87) WO 2012/002369	(11) 2 589 356	(21) <b>11800916.6</b> (87) WO 2012/002454	(11) 2 590 213

(21) <b>11800917.4</b> (87) WO 2012/002455	(11) 2 589 613	(21) <b>11801003.2</b> (87) WO 2012/002541	(11) 2 589 657	(21) <b>11801111.3</b> (87) WO 2012/002705	(11) 2 589 164*
(21) <b>11800918.2</b> (87) WO 2012/002456	(11) 2 589 569	(21) <b>11801006.5</b> (87) WO 2012/002544	(11) 2 590 318	(21) <b>11801113.9</b> (87) WO 2012/002707	(11) 2 589 489
(21) <b>11800920.8</b> (87) WO 2012/002458	(11) 2 590 247	(21) <b>11801011.5</b> (87) WO 2012/002549	(11) 2 589 653	(21) <b>11801127.9</b> (87) WO 2012/002721	(11) 2 588 786*
(21) <b>11800922.4</b> (87) WO 2012/002460	(11) 2 589 664	(21) <b>11801013.1</b> (87) WO 2012/002551	(11) 2 589 022*	(21) <b>11801131.1</b> (87) WO 2012/002725	(11) 2 589 012*
(21) <b>11800924.0</b> (87) WO 2012/002462	(11) 2 589 857	(21) <b>11801014.9</b> (87) WO 2012/002552	(11) 2 589 019*	(21) <b>11801135.2</b> (87) WO 2012/002729	(11) 2 589 689
(21) <b>11800928.1</b> (87) WO 2012/002466	(11) 2 589 805	(21) <b>11801015.6</b> (87) WO 2012/002553	(11) 2 589 357	(21) <b>11801147.7</b> (87) WO 2012/002741	(11) 2 588 474*
(21) <b>11800934.9</b> (87) WO 2012/002472	(11) 2 589 666	(21) <b>11801021.4</b> (87) WO 2012/002559	(11) 2 589 298	(21) <b>11801148.5</b> (87) WO 2012/002742	(11) 2 589 216*
(21) <b>11800936.4</b> (87) WO 2012/002474	(11) 2 589 443	(21) <b>11801023.0</b> (87) WO 2012/002563	(11) 2 589 675	(21) <b>11801151.9</b> (87) WO 2012/002745	(11) 2 588 142*
(21) <b>11800939.8</b> (87) WO 2012/002477	(11) 2 589 667	(21) <b>11801025.5</b> (87) WO 2012/002565	(11) 2 589 677	(21) <b>11801153.5</b> (87) WO 2012/002747	(11) 2 589 160*
(21) <b>11800943.0</b> (87) WO 2012/002481	(11) 2 589 673	(21) <b>11801026.3</b> (87) WO 2012/002566	(11) 2 589 678	(21) <b>11801154.3</b> (87) WO 2012/002748	(11) 2 588 820*
(21) <b>11800953.9</b> (87) WO 2012/002491	(11) 2 589 806	(21) <b>11801027.1</b> (87) WO 2012/002567	(11) 2 589 676	(21) <b>11801155.0</b> (87) WO 2012/002749	(11) 2 589 690
(21) <b>11800958.8</b> (87) WO 2012/002496	(11) 2 589 939	(21) <b>11801028.9</b> (87) WO 2012/002571	(11) 2 589 627	(21) <b>11801156.8</b> (87) WO 2012/002750	(11) 2 589 633
(21) <b>11800959.6</b> (87) WO 2012/002497	(11) 2 589 652	(21) <b>11801029.7</b> (87) WO 2012/002572	(11) 2 589 662	(21) <b>11801160.0</b> (87) WO 2012/002754	(11) 2 589 422
(21) <b>11800965.3</b> (87) WO 2012/002503	(11) 2 590 494	(21) <b>11801032.1</b> (87) WO 2012/002575	(11) 2 588 622*	(21) <b>11801163.4</b> (87) WO 2012/002758	(11) 2 590 337
(21) <b>11800966.1</b> (87) WO 2012/002504	(11) 2 589 440	(21) <b>11801034.7</b> (87) WO 2012/002577	(11) 2 589 592	(21) <b>11801164.2</b> (87) WO 2012/002759	(11) 2 589 377
(21) <b>11800977.8</b> (87) WO 2012/002515	(11) 2 589 952	(21) <b>11801035.4</b> (87) WO 2012/002579	(11) 2 589 493	(21) <b>11801165.9</b> (87) WO 2012/002760	(11) 2 589 391
(21) <b>11800978.6</b> (87) WO 2012/002516	(11) 2 588 921*	(21) <b>11801037.0</b> (87) WO 2012/002582	(11) 2 589 658	(21) <b>11801166.7</b> (87) WO 2012/002761	(11) 2 589 902
(21) <b>11800979.4</b> (87) WO 2012/002517	(11) 2 589 619	(21) <b>11801047.9</b> (87) WO 2012/002640	(11) 2 589 379	(21) <b>11801172.5</b> (87) WO 2012/002767	(11) 2 590 338
(21) <b>11800980.2</b> (87) WO 2012/002518	(11) 2 589 021*	(21) <b>11801051.1</b> (87) WO 2012/002644	(11) 2 588 106*	(21) <b>11801173.3</b> (87) WO 2012/002768	(11) 2 590 164
(21) <b>11800982.8</b> (87) WO 2012/002520	(11) 2 589 674	(21) <b>11801054.5</b> (87) WO 2012/002647	(11) 2 589 583	(21) <b>11801174.1</b> (87) WO 2012/002769	(11) 2 590 251
(21) <b>11800985.1</b> (87) WO 2012/002523	(11) 2 590 179	(21) <b>11801055.2</b> (87) WO 2012/002648	(11) 2 589 584	(21) <b>11801181.6</b> (87) WO 2012/002776	(11) 2 589 179*
(21) <b>11800986.9</b> (87) WO 2012/002524	(11) 2 589 965	(21) <b>11801056.0</b> (87) WO 2012/002649	(11) 2 589 585	(21) <b>11801183.2</b> (87) WO 2012/002778	(11) 2 589 176*
(21) <b>11800990.1</b> (87) WO 2012/002528	(11) 2 589 774	(21) <b>11801057.8</b> (87) WO 2012/002650	(11) 2 589 586	(21) <b>11801185.7</b> (87) WO 2012/002780	(11) 2 588 448*
(21) <b>11800993.5</b> (87) WO 2012/002531	(11) 2 589 445	(21) <b>11801075.0</b> (87) WO 2012/002668	(11) 2 588 491*	(21) <b>11801190.7</b> (87) WO 2012/002785	(11) 2 590 411
(21) <b>11800994.3</b> (87) WO 2012/002532	(11) 2 589 910	(21) <b>11801078.4</b> (87) WO 2012/002671	(11) 2 589 643	(21) <b>11801200.4</b> (87) WO 2012/002821	(11) 2 588 670*
(21) <b>11800995.0</b> (87) WO 2012/002533	(11) 2 589 839	(21) <b>11801087.5</b> (87) WO 2012/002680	(11) 2 588 479*	(21) <b>11801202.0</b> (87) WO 2012/002824	(11) 2 589 138*
(21) <b>11800996.8</b> (87) WO 2012/002534	(11) 2 589 830	(21) <b>11801094.1</b> (87) WO 2012/002688	(11) 2 588 099*	(21) <b>11801203.8</b> (87) WO 2012/002825	(11) 2 589 139*
(21) <b>11800998.4</b> (87) WO 2012/002536	(11) 2 589 603	(21) <b>11801100.6</b> (87) WO 2012/002694	(11) 2 590 229	(21) <b>11801205.3</b> (87) WO 2012/002827	(11) 2 588 701*
(21) <b>11801000.8</b> (87) WO 2012/002538	(11) 2 589 590	(21) <b>11801107.1</b> (87) WO 2012/002701	(11) 2 590 011	(21) <b>11801207.9</b> (87) WO 2012/002837	(11) 2 589 389

(21) <b>11801209.5</b> (87) WO 2012/002839	(11) 2 589 940	(21) <b>11801284.8</b> (87) WO 2012/003022	(11) 2 588 843*	(21) <b>11801335.8</b> (87) WO 2012/003121	(11) 2 589 120*
(21) <b>11801210.3</b> (87) WO 2012/002840	(11) 2 589 390	(21) <b>11801285.5</b> (87) WO 2012/003023	(11) 2 589 037*	(21) <b>11801336.6</b> (87) WO 2012/003128	(11) 2 588 419*
(21) <b>11801224.4</b> (87) WO 2012/002867	(11) 2 588 771*	(21) <b>11801291.3</b> (87) WO 2012/003032	(11) 2 589 086*	(21) <b>11801341.6</b> (87) WO 2012/003146	(11) 2 588 709*
(21) <b>11801225.1</b> (87) WO 2012/002868	(11) 2 588 632*	(21) <b>11801292.1</b> (87) WO 2012/003033	(11) 2 588 267*	(21) <b>11801342.4</b> (87) WO 2012/003147	(11) 2 588 104*
(21) <b>11801227.7</b> (87) WO 2012/002870	(11) 2 588 910*	(21) <b>11801294.7</b> (87) WO 2012/003035	(11) 2 588 937*	(21) <b>11801343.2</b> (87) WO 2012/003149	(11) 2 587 965*
(21) <b>11801228.5</b> (87) WO 2012/002871	(11) 2 587 935*	(21) <b>11801296.2</b> (87) WO 2012/003037	(11) 2 588 030*	(21) <b>11801345.7</b> (87) WO 2012/003167	(11) 2 588 397*
(21) <b>11801229.3</b> (87) WO 2012/002872	(11) 2 589 040*	(21) <b>11801297.0</b> (87) WO 2012/003038	(11) 2 589 087*	(21) <b>11801346.5</b> (87) WO 2012/003168	(11) 2 588 226*
(21) <b>11801230.1</b> (87) WO 2012/002873	(11) 2 588 356*	(21) <b>11801298.8</b> (87) WO 2012/003039	(11) 2 588 990*	(21) <b>11801349.9</b> (87) WO 2012/003181	(11) 2 588 088*
(21) <b>11801233.5</b> (87) WO 2012/002876	(11) 2 588 706*	(21) <b>11801300.2</b> (87) WO 2012/003044	(11) 2 588 702*	(21) <b>11801350.7</b> (87) WO 2012/003185	(11) 2 588 789*
(21) <b>11801236.8</b> (87) WO 2012/002879	(11) 2 588 997*	(21) <b>11801303.6</b> (87) WO 2012/003047	(11) 2 588 262*	(21) <b>11801351.5</b> (87) WO 2012/003186	(11) 2 588 380*
(21) <b>11801238.4</b> (87) WO 2012/002882	(11) 2 588 991*	(21) <b>11801304.4</b> (87) WO 2012/003051	(11) 2 588 919*	(21) <b>11801355.6</b> (87) WO 2012/003198	(11) 2 588 313*
(21) <b>11801242.6</b> (87) WO 2012/002887	(11) 2 588 609*	(21) <b>11801307.7</b> (87) WO 2012/003059	(11) 2 588 986*	(21) <b>11801356.4</b> (87) WO 2012/003206	(11) 2 587 968*
(21) <b>11801243.4</b> (87) WO 2012/002888	(11) 2 588 733*	(21) <b>11801308.5</b> (87) WO 2012/003060	(11) 2 587 916*	(21) <b>11801357.2</b> (87) WO 2012/003208	(11) 2 589 133*
(21) <b>11801245.9</b> (87) WO 2012/002890	(11) 2 589 190*	(21) <b>11801310.1</b> (87) WO 2012/003066	(11) 2 588 735*	(21) <b>11801358.0</b> (87) WO 2012/003211	(11) 2 587 996*
(21) <b>11801247.5</b> (87) WO 2012/002893	(11) 2 589 214*	(21) <b>11801311.9</b> (87) WO 2012/003069	(11) 2 588 306*	(21) <b>11801359.8</b> (87) WO 2012/003217	(11) 2 589 007*
(21) <b>11801248.3</b> (87) WO 2012/002894	(11) 2 588 942*	(21) <b>11801313.5</b> (87) WO 2012/003071	(11) 2 588 852*	(21) <b>11801360.6</b> (87) WO 2012/003218	(11) 2 588 321*
(21) <b>11801251.7</b> (87) WO 2012/002898	(11) 2 588 831*	(21) <b>11801314.3</b> (87) WO 2012/003073	(11) 2 588 146*	(21) <b>11801363.0</b> (87) WO 2012/003228	(11) 2 589 260*
(21) <b>11801253.3</b> (87) WO 2012/002900	(11) 2 588 814*	(21) <b>11801315.0</b> (87) WO 2012/003074	(11) 2 589 122*	(21) <b>11801365.5</b> (87) WO 2012/003234	(11) 2 588 211*
(21) <b>11801254.1</b> (87) WO 2012/002902	(11) 2 588 811*	(21) <b>11801316.8</b> (87) WO 2012/003076	(11) 2 588 732*	(21) <b>11801366.3</b> (87) WO 2012/003235	(11) 2 588 790*
(21) <b>11801255.8</b> (87) WO 2012/002903	(11) 2 588 271*	(21) <b>11801317.6</b> (87) WO 2012/003077	(11) 2 588 729*	(21) <b>11801367.1</b> (87) WO 2012/003238	(11) 2 588 010*
(21) <b>11801264.0</b> (87) WO 2012/002994	(11) 2 588 650*	(21) <b>11801318.4</b> (87) WO 2012/003078	(11) 2 588 727*	(21) <b>11801370.5</b> (87) WO 2012/003245	(11) 2 588 570*
(21) <b>11801265.7</b> (87) WO 2012/002995	(11) 2 589 071*	(21) <b>11801319.2</b> (87) WO 2012/003079	(11) 2 588 728*	(21) <b>11801372.1</b> (87) WO 2012/003247	(11) 2 588 316*
(21) <b>11801266.5</b> (87) WO 2012/002996	(11) 2 588 060*	(21) <b>11801320.0</b> (87) WO 2012/003080	(11) 2 588 730*	(21) <b>11801373.9</b> (87) WO 2012/003251	(11) 2 588 385*
(21) <b>11801268.1</b> (87) WO 2012/002999	(11) 2 589 083*	(21) <b>11801326.7</b> (87) WO 2012/003094	(11) 2 589 217*	(21) <b>11801374.7</b> (87) WO 2012/003255	(11) 2 589 013*
(21) <b>11801272.3</b> (87) WO 2012/003006	(11) 2 588 280*	(21) <b>11801327.5</b> (87) WO 2012/003096	(11) 2 588 341*	(21) <b>11801375.4</b> (87) WO 2012/003256	(11) 2 588 931*
(21) <b>11801273.1</b> (87) WO 2012/003007	(11) 2 588 952*	(21) <b>11801331.7</b> (87) WO 2012/003111	(11) 2 588 228*	(21) <b>11801377.0</b> (87) WO 2012/003258	(11) 2 588 747*
(21) <b>11801275.6</b> (87) WO 2012/003011	(11) 2 589 270*	(21) <b>11801332.5</b> (87) WO 2012/003112	(11) 2 589 102*	(21) <b>11801381.2</b> (87) WO 2012/003266	(11) 2 589 008*
(21) <b>11801276.4</b> (87) WO 2012/003012	(11) 2 589 271*	(21) <b>11801333.3</b> (87) WO 2012/003115	(11) 2 588 893*	(21) <b>11801384.6</b> (87) WO 2012/003269	(11) 2 589 047*
(21) <b>11801277.2</b> (87) WO 2012/003013	(11) 2 588 390*	(21) <b>11801334.1</b> (87) WO 2012/003119	(11) 2 589 268*	(21) <b>11801386.1</b> (87) WO 2012/003272	(11) 2 588 571*

(21) <b>11801389.5</b> (87) WO 2012/003279	(11) 2 588 613*	(21) <b>11801444.8</b> (87) WO 2012/003376	(11) 2 588 618*	(21) <b>11801516.3</b> (87) WO 2012/003489	(11) 2 588 784*
(21) <b>11801390.3</b> (87) WO 2012/003280	(11) 2 589 076*	(21) <b>11801446.3</b> (87) WO 2012/003378	(11) 2 589 018*	(21) <b>11801517.1</b> (87) WO 2012/003490	(11) 2 588 430*
(21) <b>11801391.1</b> (87) WO 2012/003281	(11) 2 588 129*	(21) <b>11801448.9</b> (87) WO 2012/003383	(11) 2 588 011*	(21) <b>11801518.9</b> (87) WO 2012/003491	(11) 2 589 014*
(21) <b>11801392.9</b> (87) WO 2012/003282	(11) 2 587 928*	(21) <b>11801454.7</b> (87) WO 2012/003395	(11) 2 588 900*	(21) <b>11801519.7</b> (87) WO 2012/003492	(11) 2 588 870*
(21) <b>11801396.0</b> (87) WO 2012/003288	(11) 2 589 201*	(21) <b>11801455.4</b> (87) WO 2012/003396	(11) 2 588 044*	(21) <b>11801520.5</b> (87) WO 2012/003493	(11) 2 588 631*
(21) <b>11801397.8</b> (87) WO 2012/003290	(11) 2 588 140*	(21) <b>11801458.8</b> (87) WO 2012/003400	(11) 2 588 922*	(21) <b>11801527.0</b> (87) WO 2012/003506	(11) 2 589 105*
(21) <b>11801398.6</b> (87) WO 2012/003295	(11) 2 588 184*	(21) <b>11801462.0</b> (87) WO 2012/003404	(11) 2 589 277*	(21) <b>11801532.0</b> (87) WO 2012/003512	(11) 2 588 371*
(21) <b>11801399.4</b> (87) WO 2012/003297	(11) 2 587 994*	(21) <b>11801464.6</b> (87) WO 2012/003407	(11) 2 588 832*	(21) <b>11802783.8</b> (87) WO 2012/017321	(11) 2 588 108*
(21) <b>11801402.6</b> (87) WO 2012/003302	(11) 2 587 938*	(21) <b>11801467.9</b> (87) WO 2012/003415	(11) 2 588 485*	(21) <b>11803162.4</b> (87) WO 2012/003809	(11) 2 589 165*
(21) <b>11801405.9</b> (87) WO 2012/003310	(11) 2 588 619*	(21) <b>11801468.7</b> (87) WO 2012/003416	(11) 2 588 315*	(21) <b>11803484.2</b> (87) WO 2012/005150	(11) 2 589 808
(21) <b>11801408.3</b> (87) WO 2012/003313	(11) 2 588 414*	(21) <b>11801469.5</b> (87) WO 2012/003417	(11) 2 588 314*	(21) <b>11803857.9</b> (87) WO 2012/005604	(11) 2 589 137*
(21) <b>11801410.9</b> (87) WO 2012/003317	(11) 2 588 026*	(21) <b>11801479.4</b> (87) WO 2012/003430	(11) 2 588 012*	(21) <b>11803933.8</b> (87) WO 2012/005758	(11) 2 589 048*
(21) <b>11801412.5</b> (87) WO 2012/003321	(11) 2 588 415*	(21) <b>11801483.6</b> (87) WO 2012/003434	(11) 2 588 853*	(21) <b>11803935.3</b> (87) WO 2012/005760	(11) 2 588 592*
(21) <b>11801413.3</b> (87) WO 2012/003322	(11) 2 587 934*	(21) <b>11801484.4</b> (87) WO 2012/003435	(11) 2 588 045*	(21) <b>11803955.1</b> (87) WO 2012/005790	(11) 2 588 887*
(21) <b>11801414.1</b> (87) WO 2012/003323	(11) 2 588 578*	(21) <b>11801485.1</b> (87) WO 2012/003436	(11) 2 587 919*	(21) <b>11803960.1</b> (87) WO 2012/005799	(11) 2 588 583*
(21) <b>11801416.6</b> (87) WO 2012/003328	(11) 2 589 205*	(21) <b>11801486.9</b> (87) WO 2012/003438	(11) 2 588 555*	(21) <b>11803962.7</b> (87) WO 2012/005802	(11) 2 588 161*
(21) <b>11801417.4</b> (87) WO 2012/003329	(11) 2 588 890*	(21) <b>11801491.9</b> (87) WO 2012/003447	(11) 2 589 236*	(21) <b>11803967.6</b> (87) WO 2012/005808	(11) 2 587 967*
(21) <b>11801419.0</b> (87) WO 2012/003332	(11) 2 589 206*	(21) <b>11801492.7</b> (87) WO 2012/003448	(11) 2 588 725*	(21) <b>11803968.4</b> (87) WO 2012/005809	(11) 2 588 993*
(21) <b>11801422.4</b> (87) WO 2012/003336	(11) 2 588 597*	(21) <b>11801493.5</b> (87) WO 2012/003450	(11) 2 588 083*	(21) <b>11803969.2</b> (87) WO 2012/005811	(11) 2 589 060*
(21) <b>11801426.5</b> (87) WO 2012/003343	(11) 2 588 174*	(21) <b>11801495.0</b> (87) WO 2012/003452	(11) 2 588 122*	(21) <b>11803970.0</b> (87) WO 2012/005813	(11) 2 588 920*
(21) <b>11801427.3</b> (87) WO 2012/003344	(11) 2 589 178*	(21) <b>11801498.4</b> (87) WO 2012/003456	(11) 2 588 213*	(21) <b>11803973.4</b> (87) WO 2012/005817	(11) 2 588 059*
(21) <b>11801429.9</b> (87) WO 2012/003348	(11) 2 588 860*	(21) <b>11801499.2</b> (87) WO 2012/003457	(11) 2 587 917*	(21) <b>11803975.9</b> (87) WO 2012/005820	(11) 2 587 960*
(21) <b>11801432.3</b> (87) WO 2012/003356	(11) 2 588 557*	(21) <b>11801503.1</b> (87) WO 2012/003462	(11) 2 588 630*	(21) <b>11803989.0</b> (87) WO 2012/005839	(11) 2 588 282*
(21) <b>11801433.1</b> (87) WO 2012/003357	(11) 2 588 759*	(21) <b>11801504.9</b> (87) WO 2012/003463	(11) 2 588 027*	(21) <b>11803995.7</b> (87) WO 2012/005848	(11) 2 588 839*
(21) <b>11801435.6</b> (87) WO 2012/003359	(11) 2 588 850*	(21) <b>11801506.4</b> (87) WO 2012/003466	(11) 2 588 124*	(21) <b>11803999.9</b> (87) WO 2012/005853	(11) 2 588 396*
(21) <b>11801436.4</b> (87) WO 2012/003361	(11) 2 588 135*	(21) <b>11801508.0</b> (87) WO 2012/003470	(11) 2 588 141*	(21) <b>11804000.5</b> (87) WO 2012/005856	(11) 2 588 040*
(21) <b>11801437.2</b> (87) WO 2012/003363	(11) 2 588 851*	(21) <b>11801511.4</b> (87) WO 2012/003474	(11) 2 588 120*	(21) <b>11804001.3</b> (87) WO 2012/005858	(11) 2 587 911*
(21) <b>11801439.8</b> (87) WO 2012/003368	(11) 2 589 084*	(21) <b>11801512.2</b> (87) WO 2012/003479	(11) 2 588 594*	(21) <b>11804003.9</b> (87) WO 2012/005866	(11) 2 588 330*
(21) <b>11801440.6</b> (87) WO 2012/003370	(11) 2 588 125*	(21) <b>11801515.5</b> (87) WO 2012/003488	(11) 2 589 155*	(21) <b>11804008.8</b> (87) WO 2012/005872	(11) 2 588 460*

(21) <b>11804009.6</b> (87) WO 2012/005873	(11) 2 588 183*	(21) <b>11804136.7</b> (87) WO 2012/006099	(11) 2 589 144*	(21) <b>11809163.6</b> (87) WO 2012/009974	(11) 2 590 363
(21) <b>11804010.4</b> (87) WO 2012/005874	(11) 2 588 710*	(21) <b>11804137.5</b> (87) WO 2012/006100	(11) 2 588 119*	(21) <b>11809751.8</b> (87) WO 2012/011581	(11) 2 589 473
(21) <b>11804011.2</b> (87) WO 2012/005876	(11) 2 588 593*	(21) <b>11804140.9</b> (87) WO 2012/006103	(11) 2 588 050*	(21) <b>11810044.5</b> (87) WO 2012/012050	(11) 2 587 957*
(21) <b>11804012.0</b> (87) WO 2012/005877	(11) 2 589 220*	(21) <b>11804143.3</b> (87) WO 2012/006106	(11) 2 588 961*	(21) <b>11810050.2</b> (87) WO 2012/012060	(11) 2 588 551*
(21) <b>11804017.9</b> (87) WO 2012/005888	(11) 2 587 999*	(21) <b>11804148.2</b> (87) WO 2012/006112	(11) 2 588 935*	(21) <b>11810054.4</b> (87) WO 2012/012066	(11) 2 589 118*
(21) <b>11804020.3</b> (87) WO 2012/005891	(11) 2 588 000*	(21) <b>11804158.1</b> (87) WO 2012/006126	(11) 2 588 149*	(21) <b>11810055.1</b> (87) WO 2012/012068	(11) 2 588 966*
(21) <b>11804021.1</b> (87) WO 2012/005892	(11) 2 588 001*	(21) <b>11804162.3</b> (87) WO 2012/006131	(11) 2 588 812*	(21) <b>11810058.5</b> (87) WO 2012/012071	(11) 2 589 049*
(21) <b>11804022.9</b> (87) WO 2012/005893	(11) 2 588 941*	(21) <b>11804164.9</b> (87) WO 2012/006133	(11) 2 588 518*	(21) <b>11810060.1</b> (87) WO 2012/012073	(11) 2 588 432*
(21) <b>11804047.6</b> (87) WO 2012/005949	(11) 2 588 958*	(21) <b>11804173.0</b> (87) WO 2012/006147	(11) 2 588 525*	(21) <b>11810065.0</b> (87) WO 2012/012080	(11) 2 589 015*
(21) <b>11804050.0</b> (87) WO 2012/005954	(11) 2 589 003*	(21) <b>11804174.8</b> (87) WO 2012/006148	(11) 2 588 859*	(21) <b>11810068.4</b> (87) WO 2012/012083	(11) 2 589 033*
(21) <b>11804056.7</b> (87) WO 2012/005967	(11) 2 588 160*	(21) <b>11804175.5</b> (87) WO 2012/006149	(11) 2 588 121*	(21) <b>11810070.0</b> (87) WO 2012/012086	(11) 2 587 932*
(21) <b>11804061.7</b> (87) WO 2012/005973	(11) 2 588 116*	(21) <b>11804179.7</b> (87) WO 2012/006153	(11) 2 588 004*	(21) <b>11810071.8</b> (87) WO 2012/012087	(11) 2 588 224*
(21) <b>11804063.3</b> (87) WO 2012/005976	(11) 2 588 575*	(21) <b>11804181.3</b> (87) WO 2012/006156	(11) 2 588 312*	(21) <b>11810072.6</b> (87) WO 2012/012090	(11) 2 588 322*
(21) <b>11804066.6</b> (87) WO 2012/005980	(11) 2 588 576*	(21) <b>11804182.1</b> (87) WO 2012/006157	(11) 2 587 944*	(21) <b>11810075.9</b> (87) WO 2012/012098	(11) 2 588 716*
(21) <b>11804067.4</b> (87) WO 2012/005981	(11) 2 588 577*	(21) <b>11804183.9</b> (87) WO 2012/006158	(11) 2 588 372*	(21) <b>11810080.9</b> (87) WO 2012/012106	(11) 2 588 626*
(21) <b>11804071.6</b> (87) WO 2012/005990	(11) 2 588 978*	(21) <b>11804185.4</b> (87) WO 2012/006162	(11) 2 589 031*	(21) <b>11810082.5</b> (87) WO 2012/012108	(11) 2 589 055*
(21) <b>11804092.2</b> (87) WO 2012/006029	(11) 2 589 068*	(21) <b>11804188.8</b> (87) WO 2012/006165	(11) 2 588 383*	(21) <b>11810087.4</b> (87) WO 2012/012116	(11) 2 588 726*
(21) <b>11804093.0</b> (87) WO 2012/006030	(11) 2 588 959*	(21) <b>11804189.6</b> (87) WO 2012/006167	(11) 2 589 078*	(21) <b>11810089.0</b> (87) WO 2012/012118	(11) 2 588 317*
(21) <b>11804096.3</b> (87) WO 2012/006033	(11) 2 589 182*	(21) <b>11804190.4</b> (87) WO 2012/006171	(11) 2 589 234*	(21) <b>11810091.6</b> (87) WO 2012/012121	(11) 2 588 002*
(21) <b>11804098.9</b> (87) WO 2012/006035	(11) 2 589 172*	(21) <b>11804191.2</b> (87) WO 2012/006172	(11) 2 588 009*	(21) <b>11810094.0</b> (87) WO 2012/012125	(11) 2 588 433*
(21) <b>11804103.7</b> (87) WO 2012/006042	(11) 2 588 777*	(21) <b>11804195.3</b> (87) WO 2012/006176	(11) 2 588 906*	(21) <b>11810100.5</b> (87) WO 2012/012139	(11) 2 588 476*
(21) <b>11804104.5</b> (87) WO 2012/006044	(11) 2 588 572*	(21) <b>11804200.1</b> (87) WO 2012/006183	(11) 2 588 797*	(21) <b>11810101.3</b> (87) WO 2012/012140	(11) 2 588 343*
(21) <b>11804106.0</b> (87) WO 2012/006047	(11) 2 588 548*	(21) <b>11804201.9</b> (87) WO 2012/006184	(11) 2 587 951*	(21) <b>11810104.7</b> (87) WO 2012/012144	(11) 2 588 936*
(21) <b>11804107.8</b> (87) WO 2012/006050	(11) 2 588 302*	(21) <b>11804202.7</b> (87) WO 2012/006185	(11) 2 588 404*	(21) <b>11810107.0</b> (87) WO 2012/012147	(11) 2 588 112*
(21) <b>11804111.0</b> (87) WO 2012/006054	(11) 2 588 573*	(21) <b>11804203.5</b> (87) WO 2012/006186	(11) 2 588 029*	(21) <b>11810108.8</b> (87) WO 2012/012148	(11) 2 588 947*
(21) <b>11804112.8</b> (87) WO 2012/006063	(11) 2 589 077*	(21) <b>11804205.0</b> (87) WO 2012/006188	(11) 2 588 028*	(21) <b>11810117.9</b> (87) WO 2012/012161	(11) 2 589 023*
(21) <b>11804116.9</b> (87) WO 2012/006067	(11) 2 588 031*	(21) <b>11804218.3</b> (87) WO 2012/006222	(11) 2 589 065*	(21) <b>11810118.7</b> (87) WO 2012/012163	(11) 2 588 835*
(21) <b>11804119.3</b> (87) WO 2012/006071	(11) 2 588 227*	(21) <b>11805389.1</b> (87) WO 2012/052009	(11) 2 588 297*	(21) <b>11810119.5</b> (87) WO 2012/012164	(11) 2 588 325*
(21) <b>11804122.7</b> (87) WO 2012/006081	(11) 2 588 081*	(21) <b>11806326.2</b> (87) WO 2012/007607	(11) 2 589 549	(21) <b>11810122.9</b> (87) WO 2012/012168	(11) 2 588 846*

(21) <b>11810123.7</b> (87) WO 2012/012169	(11) 2 588 005*	(21) <b>11818428.2</b> (87) WO 2012/023828	(11) 2 589 193*	(21) <b>12005816.9</b> (21) <b>12006115.5</b> (21) <b>12006116.3</b> (21) <b>12006125.4</b> (21) <b>12006126.2</b> (21) <b>12006127.0</b> (21) <b>12006157.7</b> (21) <b>12006158.5</b> (21) <b>12006159.3</b> (21) <b>12006284.9</b> (21) <b>12006453.0</b> (21) <b>12006478.7</b> (21) <b>12006516.4</b> (21) <b>12006613.9</b> (21) <b>12006761.6</b> (21) <b>12006801.0</b> (21) <b>12006860.6</b> (21) <b>12006906.7</b> (21) <b>12006999.2</b> (21) <b>12007034.7</b> (21) <b>12007035.4</b> (21) <b>12007045.3</b> (21) <b>12007067.7</b> (21) <b>12007121.2</b> (21) <b>12007138.6</b> (21) <b>12007156.8</b> (21) <b>12007157.6</b> (21) <b>12007166.7</b> (21) <b>12007168.3</b> (21) <b>12007217.8</b> (21) <b>12007264.0</b> (21) <b>12007265.7</b> (21) <b>12007269.9</b> (21) <b>12007282.2</b> (21) <b>12007283.0</b> (21) <b>12007342.4</b> (21) <b>12007351.5</b> (21) <b>12007366.3</b> (21) <b>12007367.1</b> (21) <b>12007375.4</b> (21) <b>12007378.8</b> (21) <b>12007379.6</b> (21) <b>12007392.9</b> (21) <b>12007399.4</b> (21) <b>12007413.3</b> (21) <b>12007416.6</b> (21) <b>12007419.0</b> (21) <b>12007420.8</b> (21) <b>12007448.9</b>	(11) 2 589 847 (11) 2 589 844 (11) 2 590 261 (11) 2 590 334 (11) 2 590 262 (11) 2 590 078 (11) 2 590 086 (11) 2 590 087 (11) 2 590 063 (11) 2 589 953 (11) 2 590 258 (11) 2 590 268 (11) 2 589 821 (11) 2 589 686 (11) 2 590 174 (11) 2 589 472 (11) 2 589 279 (11) 2 589 283 (11) 2 589 282 (11) 2 589 464 (11) 2 589 465 (11) 2 589 837 (11) 2 590 064 (11) 2 589 923 (11) 2 590 004 (11) 2 589 742 (11) 2 589 439 (11) 2 589 927 (11) 2 589 904 (11) 2 589 905 (11) 2 589 906 (11) 2 589 322 (11) 2 589 437 (11) 2 590 141 (11) 2 590 263 (11) 2 590 051 (11) 2 590 052 (11) 2 590 088 (11) 2 590 089 (11) 2 590 113 (11) 2 589 553 (11) 2 590 248 (11) 2 589 926 (11) 2 590 160 (11) 2 589 615 (11) 2 590 357 (11) 2 590 090
(21) <b>11810126.0</b> (87) WO 2012/012172	(11) 2 588 219*	(21) <b>11820310.8</b> (87) WO 2012/027017	(11) 2 588 143*		
(21) <b>11810129.4</b> (87) WO 2012/012176	(11) 2 588 965*	(21) <b>11821407.1</b> (87) WO 2012/029389	(11) 2 589 836		
(21) <b>11810130.2</b> (87) WO 2012/012178	(11) 2 588 006*	(21) <b>11825151.1</b> (87) WO 2012/036149	(11) 2 590 207		
(21) <b>11810132.8</b> (87) WO 2012/012180	(11) 2 589 041*	(21) <b>11826645.1</b> (87) WO 2012/039199	(11) 2 589 405		
(21) <b>11810133.6</b> (87) WO 2012/012181	(11) 2 588 648*	(21) <b>11827126.1</b> (87) WO 2012/039810	(11) 2 588 368*		
(21) <b>11810136.9</b> (87) WO 2012/012185	(11) 2 589 238*	(21) <b>11828276.3</b> (87) WO 2012/042706	(11) 2 590 311		
(21) <b>11810139.3</b> (87) WO 2012/012188	(11) 2 589 186*	(21) <b>11830101.9</b> (87) WO 2012/065581	(11) 2 588 270*		
(21) <b>11811650.8</b> (87) WO 2012/012837	(11) 2 588 833*	(21) <b>11832550.5</b> (87) WO 2012/050115	(11) 2 589 329		
(21) <b>11811798.5</b> (87) WO 2012/013096	(11) 2 589 248*	(21) <b>11834771.5</b> (87) WO 2012/054104	(11) 2 588 838*		
(21) <b>11812178.9</b> (87) WO 2012/014585	(11) 2 589 492	(21) <b>11837318.2</b> (87) WO 2012/058709	(11) 2 588 418*		
(21) <b>11813095.4</b> (87) WO 2012/015894	(11) 2 588 715*	(21) <b>11837600.3</b> (87) WO 2012/059075	(11) 2 588 580*		
(21) <b>11813239.8</b> (87) WO 2012/016132	(11) 2 588 205*	(21) <b>11838998.0</b> (87) WO 2013/031028	(11) 2 589 769		
(21) <b>11813533.4</b> (87) WO 2012/062295	(11) 2 588 230*	(21) <b>11842315.1</b> (87) WO 2012/067771	(11) 2 588 848*		
(21) <b>11813919.5</b> (87) WO 2012/044385	(11) 2 588 309*	(21) <b>11842457.1</b> (87) WO 2012/089053	(11) 2 589 386		
(21) <b>11814045.8</b> (87) WO 2012/016462	(11) 2 589 997	(21) <b>11845031.1</b> (87) WO 2012/074101	(11) 2 590 485		
(21) <b>11814046.6</b> (87) WO 2012/016463	(11) 2 590 364	(21) <b>11846051.8</b> (87) WO 2013/031005	(11) 2 590 115		
(21) <b>11814102.7</b> (87) WO 2012/016519	(11) 2 590 354	(21) <b>11848953.3</b> (87) WO 2012/081451	(11) 2 589 471		
(21) <b>11814385.8</b> (87) WO 2012/017755	(11) 2 590 460	(21) <b>11849506.8</b> (87) WO 2012/081435	(11) 2 589 816		
(21) <b>11814545.7</b> (87) WO 2012/017918	(11) 2 590 184	(21) <b>11854033.5</b> (87) WO 2012/090853	(11) 2 589 819		
(21) <b>11815011.9</b> (87) WO 2012/018539	(11) 2 589 228*	(21) <b>11856800.5</b> (87) WO 2012/101904	(11) 2 589 858		
(21) <b>11816166.0</b> (87) WO 2012/020378	(11) 2 588 940*	(21) <b>11857100.9</b> (87) WO 2012/101750	(11) 2 589 996		
(21) <b>11816464.9</b> (87) WO 2012/020800	(11) 2 590 410	(21) <b>11859840.8</b> (87) WO 2012/118502	(11) 2 588 384*		
(21) <b>11817673.4</b> (87) WO 2012/022145	(11) 2 590 368	(21) <b>11860105.3</b> (87) WO 2013/044492	(11) 2 590 375		
(21) <b>11817687.4</b> (87) WO 2012/022159	(11) 2 590 445	(21) <b>11862391.7</b> (87) WO 2012/129948	(11) 2 590 344		
(21) <b>11817695.7</b> (87) WO 2012/022167	(11) 2 590 462	(21) <b>11863256.1</b> (87) WO 2013/035150	(11) 2 590 140		
(21) <b>11817794.8</b> (87) WO 2012/022267	(11) 2 590 378	(21) <b>11866135.4</b> (87) WO 2012/159282	(11) 2 590 449		
(21) <b>11818015.7</b> (87) WO 2012/023371	(11) 2 589 992	(21) <b>12000280.3</b> (21) <b>12003022.6</b> (21) <b>12005482.0</b> (21) <b>12005791.4</b>	(11) 2 590 398 (11) 2 589 920 (11) 2 589 451 (11) 2 589 794		

(21) <b>12007453.9</b>	(11) 2 589 339	(21) <b>12174519.4</b>	(11) 2 589 634	(21) <b>12186025.8</b>	(11) 2 589 537
(21) <b>12007462.0</b>	(11) 2 589 289	(21) <b>12174939.4</b>	(11) 2 589 622	(21) <b>12186138.9</b>	(11) 2 590 169
(21) <b>12007469.5</b>	(11) 2 589 909	(21) <b>12175003.8</b>	(11) 2 590 372	(21) <b>12186338.5</b>	(11) 2 590 308
(21) <b>12007470.3</b>	(11) 2 589 504	(21) <b>12175653.0</b>	(11) 2 589 453	(21) <b>12186428.4</b>	(11) 2 590 197
(21) <b>12007472.9</b>	(11) 2 589 503	(21) <b>12175794.2</b>	(11) 2 590 351	(21) <b>12186588.5</b>	(11) 2 590 332
(21) <b>12007476.0</b>	(11) 2 590 177	(21) <b>12176068.0</b>	(11) 2 589 597	(21) <b>12186821.0</b>	(11) 2 589 789
(21) <b>12007477.8</b>	(11) 2 589 671	(21) <b>12176513.5</b>	(11) 2 589 941	(21) <b>12186862.4</b>	(11) 2 589 420
(21) <b>12007478.6</b>	(11) 2 589 851	(21) <b>12176521.8</b>	(11) 2 589 543	(21) <b>12187085.1</b>	(11) 2 589 718
(21) <b>12007490.1</b>	(11) 2 589 442	(21) <b>12176840.2</b>	(11) 2 590 310	(21) <b>12187225.3</b>	(11) 2 590 238
(21) <b>12007499.2</b>	(11) 2 589 824	(21) <b>12176917.8</b>	(11) 2 589 863	(21) <b>12187345.9</b>	(11) 2 589 977
(21) <b>12007514.8</b>	(11) 2 589 907	(21) <b>12177097.8</b>	(11) 2 590 492	(21) <b>12187513.2</b>	(11) 2 590 412
(21) <b>12007517.1</b>	(11) 2 589 648	(21) <b>12177795.7</b>	(11) 2 590 246	(21) <b>12187554.6</b>	(11) 2 589 528
(21) <b>12007519.7</b>	(11) 2 590 426	(21) <b>12178468.0</b>	(11) 2 589 660	(21) <b>12187559.5</b>	(11) 2 589 797
(21) <b>12007527.0</b>	(11) 2 589 313	(21) <b>12179341.8</b>	(11) 2 590 186	(21) <b>12187632.0</b>	(11) 2 589 898
(21) <b>12007555.1</b>	(11) 2 590 041	(21) <b>12179790.6</b>	(11) 2 589 884	(21) <b>12187757.5</b>	(11) 2 589 768
(21) <b>12007591.6</b>	(11) 2 590 329	(21) <b>12179850.8</b>	(11) 2 590 066	(21) <b>12187811.0</b>	(11) 2 590 105
(21) <b>12007827.4</b>	(11) 2 589 406	(21) <b>12179954.8</b>	(11) 2 590 399	(21) <b>12187819.3</b>	(11) 2 590 020
(21) <b>12008033.8</b>	(11) 2 589 352	(21) <b>12180106.2</b>	(11) 2 589 951	(21) <b>12187923.3</b>	(11) 2 590 371
(21) <b>12150209.0</b>	(11) 2 589 729	(21) <b>12180149.2</b>	(11) 2 589 668	(21) <b>12188078.5</b>	(11) 2 589 765
(21) <b>12151435.0</b>	(11) 2 589 376	(21) <b>12180332.4</b>	(11) 2 590 218	(21) <b>12188081.9</b>	(11) 2 589 291
(21) <b>12152323.7</b>	(11) 2 590 065	(21) <b>12180537.8</b>	(11) 2 589 893	(21) <b>12188117.1</b>	(11) 2 590 245
(21) <b>12152767.5</b>	(11) 2 590 156	(21) <b>12180764.8</b>	(11) 2 589 331	(21) <b>12188324.3</b>	(11) 2 590 196
(21) <b>12153209.7</b>	(11) 2 590 005	(21) <b>12181464.4</b>	(11) 2 590 214	(21) <b>12188330.0</b>	(11) 2 589 610
(21) <b>12155819.1</b>	(11) 2 589 321	(21) <b>12181563.3</b>	(11) 2 590 250	(21) <b>12188340.9</b>	(11) 2 589 364
(21) <b>12159324.8</b>	(11) 2 590 401	(21) <b>12181851.2</b>	(11) 2 590 237	(21) <b>12188375.5</b>	(11) 2 589 429
(21) <b>12159765.2</b>	(11) 2 590 429	(21) <b>12182279.5</b>	(11) 2 589 834	(21) <b>12188397.9</b>	(11) 2 590 138
(21) <b>12159768.6</b>	(11) 2 590 430	(21) <b>12182319.9</b>	(11) 2 589 602	(21) <b>12188469.6</b>	(11) 2 590 036
(21) <b>12159885.8</b>	(11) 2 590 053	(21) <b>12182425.4</b>	(11) 2 589 825	(21) <b>12188513.1</b>	(11) 2 589 924
(21) <b>12160068.8</b>	(11) 2 590 405	(21) <b>12182892.5</b>	(11) 2 590 296	(21) <b>12188540.4</b>	(11) 2 589 947
(21) <b>12161348.3</b>	(11) 2 590 054	(21) <b>12182968.3</b>	(11) 2 590 326	(21) <b>12188550.3</b>	(11) 2 589 535
(21) <b>12161452.3</b>	(11) 2 590 249	(21) <b>12183050.9</b>	(11) 2 589 913	(21) <b>12188572.7</b>	(11) 2 590 070
(21) <b>12161470.5</b>	(11) 2 590 081	(21) <b>12183188.7</b>	(11) 2 590 277	(21) <b>12188602.2</b>	(11) 2 590 018
(21) <b>12161518.1</b>	(11) 2 589 896	(21) <b>12183249.7</b>	(11) 2 589 946	(21) <b>12188619.6</b>	(11) 2 589 871
(21) <b>12162229.4</b>	(11) 2 590 478	(21) <b>12183281.0</b>	(11) 2 589 305	(21) <b>12188675.8</b>	(11) 2 589 998
(21) <b>12162274.0</b>	(11) 2 590 158	(21) <b>12183392.5</b>	(11) 2 590 187	(21) <b>12188751.7</b>	(11) 2 590 019
(21) <b>12162295.5</b>	(11) 2 590 059	(21) <b>12183432.9</b>	(11) 2 590 479	(21) <b>12188760.8</b>	(11) 2 589 521
(21) <b>12163127.9</b>	(11) 2 589 705	(21) <b>12183706.6</b>	(11) 2 590 173	(21) <b>12188764.0</b>	(11) 2 590 029
(21) <b>12166571.5</b>	(11) 2 590 472	(21) <b>12183744.7</b>	(11) 2 589 350	(21) <b>12188772.3</b>	(11) 2 590 346
(21) <b>12166669.7</b>	(11) 2 590 223	(21) <b>12184112.6</b>	(11) 2 590 383	(21) <b>12188796.2</b>	(11) 2 590 030
(21) <b>12166710.9</b>	(11) 2 590 182	(21) <b>12184114.2</b>	(11) 2 590 384	(21) <b>12188820.0</b>	(11) 2 589 469
(21) <b>12168003.7</b>	(11) 2 589 962	(21) <b>12184254.6</b>	(11) 2 589 333	(21) <b>12188839.0</b>	(11) 2 590 454
(21) <b>12169073.9</b>	(11) 2 590 361	(21) <b>12184611.7</b>	(11) 2 589 485	(21) <b>12188845.7</b>	(11) 2 589 414
(21) <b>12169339.4</b>	(11) 2 590 112	(21) <b>12185006.9</b>	(11) 2 589 945	(21) <b>12188856.4</b>	(11) 2 589 455
(21) <b>12171623.7</b>	(11) 2 590 096	(21) <b>12185036.6</b>	(11) 2 589 702	(21) <b>12188859.8</b>	(11) 2 589 883
(21) <b>12171658.3</b>	(11) 2 589 423	(21) <b>12185199.2</b>	(11) 2 590 172	(21) <b>12188887.9</b>	(11) 2 589 629
(21) <b>12171706.0</b>	(11) 2 590 320	(21) <b>12185335.2</b>	(11) 2 589 400	(21) <b>12188923.2</b>	(11) 2 589 515
(21) <b>12172223.5</b>	(11) 2 590 121	(21) <b>12185793.2</b>	(11) 2 589 416	(21) <b>12188925.7</b>	(11) 2 589 790
(21) <b>12172709.3</b>	(11) 2 589 567	(21) <b>12185798.1</b>	(11) 2 589 415	(21) <b>12188982.8</b>	(11) 2 590 195
(21) <b>12173708.4</b>	(11) 2 589 991	(21) <b>12185849.2</b>	(11) 2 589 413	(21) <b>12188984.4</b>	(11) 2 590 374



(21) <b>12189002.4</b>	(11) 2 589 935	(21) <b>12190131.8</b>	(11) 2 589 462	(21) <b>12190512.9</b>	(11) 2 589 527
(21) <b>12189058.6</b>	(11) 2 590 076	(21) <b>12190149.0</b>	(11) 2 590 428	(21) <b>12190515.2</b>	(11) 2 589 757
(21) <b>12189060.2</b>	(11) 2 590 166	(21) <b>12190159.9</b>	(11) 2 590 437	(21) <b>12190517.8</b>	(11) 2 590 163
(21) <b>12189109.7</b>	(11) 2 590 068	(21) <b>12190174.8</b>	(11) 2 590 333	(21) <b>12190519.4</b>	(11) 2 589 425
(21) <b>12189197.2</b>	(11) 2 590 297	(21) <b>12190239.9</b>	(11) 2 589 781	(21) <b>12190534.3</b>	(11) 2 589 628
(21) <b>12189203.8</b>	(11) 2 589 479	(21) <b>12190253.0</b>	(11) 2 590 397	(21) <b>12190535.0</b>	(11) 2 590 219
(21) <b>12189209.5</b>	(11) 2 589 638	(21) <b>12190273.8</b>	(11) 2 589 875	(21) <b>12190563.2</b>	(11) 2 589 418
(21) <b>12189250.9</b>	(11) 2 590 012	(21) <b>12190279.5</b>	(11) 2 589 649	(21) <b>12190569.9</b>	(11) 2 589 568
(21) <b>12189282.2</b>	(11) 2 590 118	(21) <b>12190290.2</b>	(11) 2 590 365	(21) <b>12190592.1</b>	(11) 2 590 110
(21) <b>12189284.8</b>	(11) 2 590 480	(21) <b>12190303.3</b>	(11) 2 589 694	(21) <b>12190593.9</b>	(11) 2 590 341
(21) <b>12189324.2</b>	(11) 2 590 400	(21) <b>12190309.0</b>	(11) 2 590 259	(21) <b>12190602.8</b>	(11) 2 590 211
(21) <b>12189434.9</b>	(11) 2 589 558	(21) <b>12190323.1</b>	(11) 2 590 427	(21) <b>12190608.5</b>	(11) 2 590 304
(21) <b>12189468.7</b>	(11) 2 590 402	(21) <b>12190328.0</b>	(11) 2 589 308	(21) <b>12190613.5</b>	(11) 2 589 417
(21) <b>12189501.5</b>	(11) 2 590 194	(21) <b>12190330.6</b>	(11) 2 589 309	(21) <b>12190619.2</b>	(11) 2 589 316
(21) <b>12189503.1</b>	(11) 2 590 327	(21) <b>12190350.4</b>	(11) 2 589 993	(21) <b>12190622.6</b>	(11) 2 590 423
(21) <b>12189554.4</b>	(11) 2 589 868	(21) <b>12190356.1</b>	(11) 2 590 416	(21) <b>12190624.2</b>	(11) 2 590 208
(21) <b>12189572.6</b>	(11) 2 590 385	(21) <b>12190365.2</b>	(11) 2 589 862	(21) <b>12190625.9</b>	(11) 2 589 850
(21) <b>12189603.9</b>	(11) 2 589 525	(21) <b>12190369.4</b>	(11) 2 589 832	(21) <b>12190635.8</b>	(11) 2 589 734
(21) <b>12189651.8</b>	(11) 2 590 003	(21) <b>12190381.9</b>	(11) 2 589 777	(21) <b>12190639.0</b>	(11) 2 589 580
(21) <b>12189667.4</b>	(11) 2 589 552	(21) <b>12190389.2</b>	(11) 2 589 684	(21) <b>12190641.6</b>	(11) 2 589 725
(21) <b>12189693.0</b>	(11) 2 589 829	(21) <b>12190398.3</b>	(11) 2 589 466	(21) <b>12190661.4</b>	(11) 2 590 331
(21) <b>12189694.8</b>	(11) 2 590 285	(21) <b>12190404.9</b>	(11) 2 589 446	(21) <b>12190662.2</b>	(11) 2 590 309
(21) <b>12189695.5</b>	(11) 2 589 775	(21) <b>12190407.2</b>	(11) 2 590 022	(21) <b>12190678.8</b>	(11) 2 589 930
(21) <b>12189696.3</b>	(11) 2 589 776	(21) <b>12190418.9</b>	(11) 2 590 217	(21) <b>12190700.0</b>	(11) 2 589 554
(21) <b>12189697.1</b>	(11) 2 590 270	(21) <b>12190421.3</b>	(11) 2 589 706	(21) <b>12190701.8</b>	(11) 2 589 695
(21) <b>12189701.1</b>	(11) 2 590 486	(21) <b>12190427.0</b>	(11) 2 590 417	(21) <b>12190702.6</b>	(11) 2 590 457
(21) <b>12189705.2</b>	(11) 2 590 484	(21) <b>12190429.6</b>	(11) 2 589 929	(21) <b>12190710.9</b>	(11) 2 589 679
(21) <b>12189707.8</b>	(11) 2 590 267	(21) <b>12190430.4</b>	(11) 2 590 269	(21) <b>12190712.5</b>	(11) 2 589 936
(21) <b>12189730.0</b>	(11) 2 589 811	(21) <b>12190434.6</b>	(11) 2 589 447	(21) <b>12190715.8</b>	(11) 2 589 486
(21) <b>12189736.7</b>	(11) 2 589 812	(21) <b>12190437.9</b>	(11) 2 589 759	(21) <b>12190730.7</b>	(11) 2 590 162
(21) <b>12189759.9</b>	(11) 2 589 783	(21) <b>12190443.7</b>	(11) 2 589 748	(21) <b>12190741.4</b>	(11) 2 589 704
(21) <b>12189771.4</b>	(11) 2 589 724	(21) <b>12190445.2</b>	(11) 2 590 418	(21) <b>12190742.2</b>	(11) 2 590 215
(21) <b>12189797.9</b>	(11) 2 589 545	(21) <b>12190449.4</b>	(11) 2 590 433	(21) <b>12190745.5</b>	(11) 2 590 122
(21) <b>12189855.5</b>	(11) 2 589 986	(21) <b>12190451.0</b>	(11) 2 589 696	(21) <b>12190749.7</b>	(11) 2 589 562
(21) <b>12189858.9</b>	(11) 2 589 348	(21) <b>12190452.8</b>	(11) 2 589 861	(21) <b>12190756.2</b>	(11) 2 590 149
(21) <b>12189872.0</b>	(11) 2 589 522	(21) <b>12190453.6</b>	(11) 2 589 888	(21) <b>12190758.8</b>	(11) 2 589 346
(21) <b>12189894.4</b>	(11) 2 589 474	(21) <b>12190461.9</b>	(11) 2 590 038	(21) <b>12190761.2</b>	(11) 2 589 843
(21) <b>12189896.9</b>	(11) 2 590 091	(21) <b>12190468.4</b>	(11) 2 589 974	(21) <b>12190763.8</b>	(11) 2 589 559
(21) <b>12189898.5</b>	(11) 2 589 976	(21) <b>12190471.8</b>	(11) 2 590 183	(21) <b>12190764.6</b>	(11) 2 589 813
(21) <b>12189906.6</b>	(11) 2 590 146	(21) <b>12190473.4</b>	(11) 2 589 975	(21) <b>12190765.3</b>	(11) 2 590 379
(21) <b>12189908.2</b>	(11) 2 590 026	(21) <b>12190482.5</b>	(11) 2 589 881	(21) <b>12190766.1</b>	(11) 2 589 449
(21) <b>12189931.4</b>	(11) 2 590 257	(21) <b>12190484.1</b>	(11) 2 590 475	(21) <b>12190776.0</b>	(11) 2 589 784
(21) <b>12189956.1</b>	(11) 2 590 422	(21) <b>12190486.6</b>	(11) 2 589 854	(21) <b>12190777.8</b>	(11) 2 590 130
(21) <b>12190020.3</b>	(11) 2 589 374	(21) <b>12190487.4</b>	(11) 2 589 642	(21) <b>12190781.0</b>	(11) 2 590 092
(21) <b>12190031.0</b>	(11) 2 589 785	(21) <b>12190491.6</b>	(11) 2 590 473	(21) <b>12190782.8</b>	(11) 2 590 057
(21) <b>12190035.1</b>	(11) 2 589 463	(21) <b>12190494.0</b>	(11) 2 590 476	(21) <b>12190785.1</b>	(11) 2 589 343
(21) <b>12190036.9</b>	(11) 2 590 148	(21) <b>12190495.7</b>	(11) 2 590 347	(21) <b>12190789.3</b>	(11) 2 590 387
(21) <b>12190052.6</b>	(11) 2 589 833	(21) <b>12190504.6</b>	(11) 2 590 230	(21) <b>12190790.1</b>	(11) 2 589 959
(21) <b>12190103.7</b>	(11) 2 589 375	(21) <b>12190506.1</b>	(11) 2 589 419	(21) <b>12190792.7</b>	(11) 2 590 474

(21) <b>12190796.8</b>	(11) 2 589 872	(21) <b>12190988.1</b>	(11) 2 589 750	(21) <b>12191165.5</b>	(11) 2 590 442
(21) <b>12190805.7</b>	(11) 2 589 551	(21) <b>12190989.9</b>	(11) 2 589 530	(21) <b>12191173.9</b>	(11) 2 589 733
(21) <b>12190812.3</b>	(11) 2 590 391	(21) <b>12190991.5</b>	(11) 2 589 756	(21) <b>12191199.4</b>	(11) 2 589 650
(21) <b>12190813.1</b>	(11) 2 590 043	(21) <b>12190994.9</b>	(11) 2 589 918	(21) <b>12191208.3</b>	(11) 2 590 254
(21) <b>12190816.4</b>	(11) 2 590 082	(21) <b>12190996.4</b>	(11) 2 589 782	(21) <b>12191216.6</b>	(11) 2 589 723
(21) <b>12190825.5</b>	(11) 2 590 316	(21) <b>12191003.8</b>	(11) 2 589 752	(21) <b>12191217.4</b>	(11) 2 590 067
(21) <b>12190828.9</b>	(11) 2 589 548	(21) <b>12191006.1</b>	(11) 2 590 284	(21) <b>12191219.0</b>	(11) 2 590 419
(21) <b>12190833.9</b>	(11) 2 589 908	(21) <b>12191008.7</b>	(11) 2 589 826	(21) <b>12191240.6</b>	(11) 2 590 117
(21) <b>12190834.7</b>	(11) 2 590 161	(21) <b>12191010.3</b>	(11) 2 590 279	(21) <b>12191241.4</b>	(11) 2 590 124
(21) <b>12190836.2</b>	(11) 2 590 205	(21) <b>12191011.1</b>	(11) 2 589 798	(21) <b>12191260.4</b>	(11) 2 589 988
(21) <b>12190843.8</b>	(11) 2 590 220	(21) <b>12191012.9</b>	(11) 2 589 354	(21) <b>12191263.8</b>	(11) 2 589 989
(21) <b>12190861.0</b>	(11) 2 589 842	(21) <b>12191016.0</b>	(11) 2 590 153	(21) <b>12191276.0</b>	(11) 2 589 741
(21) <b>12190865.1</b>	(11) 2 589 332	(21) <b>12191019.4</b>	(11) 2 590 489	(21) <b>12191278.6</b>	(11) 2 589 738
(21) <b>12190866.9</b>	(11) 2 590 155	(21) <b>12191026.9</b>	(11) 2 589 746	(21) <b>12191280.2</b>	(11) 2 590 342
(21) <b>12190868.5</b>	(11) 2 590 074	(21) <b>12191034.3</b>	(11) 2 590 145	(21) <b>12191283.6</b>	(11) 2 590 071
(21) <b>12190875.0</b>	(11) 2 590 017	(21) <b>12191037.6</b>	(11) 2 589 743	(21) <b>12191286.9</b>	(11) 2 590 380
(21) <b>12190878.4</b>	(11) 2 589 736	(21) <b>12191040.0</b>	(11) 2 589 972	(21) <b>12191290.1</b>	(11) 2 589 709
(21) <b>12190884.2</b>	(11) 2 590 060	(21) <b>12191041.8</b>	(11) 2 589 758	(21) <b>12191292.7</b>	(11) 2 590 125
(21) <b>12190885.9</b>	(11) 2 589 452	(21) <b>12191043.4</b>	(11) 2 589 853	(21) <b>12191297.6</b>	(11) 2 590 288
(21) <b>12190889.1</b>	(11) 2 590 293	(21) <b>12191046.7</b>	(11) 2 589 730	(21) <b>12191305.7</b>	(11) 2 590 381
(21) <b>12190894.1</b>	(11) 2 589 735	(21) <b>12191053.3</b>	(11) 2 589 319	(21) <b>12191315.6</b>	(11) 2 590 046
(21) <b>12190897.4</b>	(11) 2 589 351	(21) <b>12191056.6</b>	(11) 2 590 335	(21) <b>12191326.3</b>	(11) 2 590 104
(21) <b>12190909.7</b>	(11) 2 590 216	(21) <b>12191057.4</b>	(11) 2 590 042	(21) <b>12191332.1</b>	(11) 2 589 646
(21) <b>12190913.9</b>	(11) 2 590 116	(21) <b>12191061.6</b>	(11) 2 589 840	(21) <b>12191338.8</b>	(11) 2 590 190
(21) <b>12190915.4</b>	(11) 2 589 873	(21) <b>12191065.7</b>	(11) 2 590 027	(21) <b>12191342.0</b>	(11) 2 589 728
(21) <b>12190917.0</b>	(11) 2 589 749	(21) <b>12191068.1</b>	(11) 2 589 526	(21) <b>12191343.8</b>	(11) 2 590 093
(21) <b>12190921.2</b>	(11) 2 589 511	(21) <b>12191073.1</b>	(11) 2 589 566	(21) <b>12191348.7</b>	(11) 2 590 203
(21) <b>12190923.8</b>	(11) 2 589 874	(21) <b>12191088.9</b>	(11) 2 589 894	(21) <b>12191359.4</b>	(11) 2 589 519
(21) <b>12190929.5</b>	(11) 2 590 106	(21) <b>12191093.9</b>	(11) 2 589 901	(21) <b>12191362.8</b>	(11) 2 589 703
(21) <b>12190930.3</b>	(11) 2 590 463	(21) <b>12191094.7</b>	(11) 2 589 542	(21) <b>12191385.9</b>	(11) 2 590 369
(21) <b>12190939.4</b>	(11) 2 589 753	(21) <b>12191099.6</b>	(11) 2 589 771	(21) <b>12191394.1</b>	(11) 2 590 424
(21) <b>12190940.2</b>	(11) 2 589 755	(21) <b>12191100.2</b>	(11) 2 589 739	(21) <b>12191405.5</b>	(11) 2 590 352
(21) <b>12190942.8</b>	(11) 2 590 425	(21) <b>12191106.9</b>	(11) 2 590 234	(21) <b>12191407.1</b>	(11) 2 589 524
(21) <b>12190945.1</b>	(11) 2 590 007	(21) <b>12191112.7</b>	(11) 2 590 137	(21) <b>12191412.1</b>	(11) 2 589 838
(21) <b>12190952.7</b>	(11) 2 590 021	(21) <b>12191114.3</b>	(11) 2 589 345	(21) <b>12191436.0</b>	(11) 2 589 444
(21) <b>12190960.0</b>	(11) 2 590 002	(21) <b>12191116.8</b>	(11) 2 590 206	(21) <b>12191448.5</b>	(11) 2 590 094
(21) <b>12190964.2</b>	(11) 2 590 252	(21) <b>12191117.6</b>	(11) 2 589 950	(21) <b>12191469.1</b>	(11) 2 590 388
(21) <b>12190965.9</b>	(11) 2 589 487	(21) <b>12191119.2</b>	(11) 2 589 885	(21) <b>12191509.4</b>	(11) 2 589 398
(21) <b>12190968.3</b>	(11) 2 590 303	(21) <b>12191128.3</b>	(11) 2 590 414	(21) <b>12191573.0</b>	(11) 2 590 493
(21) <b>12190972.5</b>	(11) 2 590 111	(21) <b>12191133.3</b>	(11) 2 589 317	(21) <b>12191580.5</b>	(11) 2 590 274
(21) <b>12190975.8</b>	(11) 2 589 877	(21) <b>12191137.4</b>	(11) 2 589 284	(21) <b>12191587.0</b>	(11) 2 589 807
(21) <b>12190976.6</b>	(11) 2 589 915	(21) <b>12191138.2</b>	(11) 2 589 793	(21) <b>12191591.2</b>	(11) 2 590 235
(21) <b>12190978.2</b>	(11) 2 589 557	(21) <b>12191139.0</b>	(11) 2 589 866	(21) <b>12191616.7</b>	(11) 2 589 957
(21) <b>12190979.0</b>	(11) 2 590 123	(21) <b>12191142.4</b>	(11) 2 589 867	(21) <b>12191617.5</b>	(11) 2 590 286
(21) <b>12190981.6</b>	(11) 2 589 751	(21) <b>12191151.5</b>	(11) 2 589 727	(21) <b>12191619.1</b>	(11) 2 590 273
(21) <b>12190982.4</b>	(11) 2 590 404	(21) <b>12191155.6</b>	(11) 2 590 000	(21) <b>12191634.0</b>	(11) 2 590 048
(21) <b>12190983.2</b>	(11) 2 590 109	(21) <b>12191156.4</b>	(11) 2 589 779	(21) <b>12191637.3</b>	(11) 2 589 778
(21) <b>12190984.0</b>	(11) 2 589 754	(21) <b>12191163.0</b>	(11) 2 590 452	(21) <b>12191638.1</b>	(11) 2 589 878
(21) <b>12190987.3</b>	(11) 2 589 461	(21) <b>12191164.8</b>	(11) 2 589 970	(21) <b>12191643.1</b>	(11) 2 589 716

(21) <b>12191646.4</b>	(11) 2 590 095	(21) <b>12789475.6</b>	(11) 2 589 835	(21) <b>13153130.3</b>	(11) 2 590 168
(21) <b>12191655.5</b>	(11) 2 589 720	(87) WO 2012/160960		(21) <b>13153134.5</b>	(11) 2 589 407
(21) <b>12191659.7</b>	(11) 2 589 721	(21) <b>12789813.8</b>	(11) 2 589 773	(21) <b>13153162.6</b>	(11) 2 589 624
(21) <b>12191687.8</b>	(11) 2 589 921	(87) WO 2012/160969		(21) <b>13153235.0</b>	(11) 2 590 056
(21) <b>12191699.3</b>	(11) 2 590 233	(21) <b>12789828.6</b>	(11) 2 590 393	(21) <b>13153245.9</b>	(11) 2 590 415
(21) <b>12191710.8</b>	(11) 2 589 498	(87) WO 2012/160824		(21) <b>13153253.3</b>	(11) 2 589 286
(21) <b>12195291.5</b>	(11) 2 589 421	(21) <b>12791955.3</b>	(11) 2 589 403	(21) <b>13153258.2</b>	(11) 2 589 393
(21) <b>12195848.2</b>	(11) 2 589 296	(87) WO 2012/165541		(21) <b>13153271.5</b>	(11) 2 589 371
(21) <b>12195931.6</b>	(11) 2 589 961	(21) <b>12793711.8</b>	(11) 2 590 241	(21) <b>13153272.3</b>	(11) 2 590 343
(21) <b>12196702.0</b>	(11) 2 589 599	(87) WO 2012/164828		(21) <b>13153273.1</b>	(11) 2 590 260
(21) <b>12196849.9</b>	(11) 2 590 200	(21) <b>12816223.7</b>	(11) 2 590 131	(21) <b>13153281.4</b>	(11) 2 590 101
(21) <b>12198197.1</b>	(11) 2 589 659	(87) WO 2013/015028		(21) <b>13153281.4</b>	(11) 2 590 101
(21) <b>12198803.4</b>	(11) 2 590 014	(21) <b>12816628.7</b>	(11) 2 590 488	(21) <b>13153309.3</b>	(11) 2 589 380
(21) <b>12198807.5</b>	(11) 2 590 015	(87) WO 2013/014918		(21) <b>13153320.0</b>	(11) 2 590 339
(21) <b>12275146.4</b>	(11) 2 590 055	(21) <b>13000339.5</b>	(11) 2 589 325	(21) <b>13153320.0</b>	(11) 2 590 339
(21) <b>12290363.6</b>	(11) 2 589 299	(21) <b>13000414.6</b>	(11) 2 590 253	(21) <b>13153337.4</b>	(11) 2 590 420
(21) <b>12306177.2</b>	(11) 2 590 440	(21) <b>13000421.1</b>	(11) 2 589 699	(21) <b>13153361.4</b>	(11) 2 590 322
(21) <b>12306358.8</b>	(11) 2 590 280	(21) <b>13000422.9</b>	(11) 2 589 700	(21) <b>13153362.2</b>	(11) 2 590 323
(21) <b>12306359.6</b>	(11) 2 590 282	(21) <b>13000439.3</b>	(11) 2 589 499	(21) <b>13153365.5</b>	(11) 2 589 683
(21) <b>12306360.4</b>	(11) 2 590 281	(21) <b>13000447.6</b>	(11) 2 589 617	(21) <b>13153378.8</b>	(11) 2 589 314
(21) <b>12401214.7</b>	(11) 2 589 698	(21) <b>13000454.2</b>	(11) 2 589 680	(21) <b>13153408.3</b>	(11) 2 589 960
(21) <b>12401217.0</b>	(11) 2 589 280	(21) <b>13000477.3</b>	(11) 2 589 457	(21) <b>13153415.8</b>	(11) 2 589 563
(21) <b>12401218.8</b>	(11) 2 589 281	(21) <b>13000496.3</b>	(11) 2 590 458	(21) <b>13153480.2</b>	(11) 2 589 564
(21) <b>12466011.9</b>	(11) 2 589 582	(21) <b>13000557.2</b>	(11) 2 589 392	(21) <b>13153486.9</b>	(11) 2 589 565
(21) <b>12705494.8</b>	(11) 2 588 298*	(21) <b>13150359.1</b>	(11) 2 590 321	(21) <b>13153533.8</b>	(11) 2 590 468
(87) WO 2012/108770		(21) <b>13150801.2</b>	(11) 2 589 651	(21) <b>13153554.4</b>	(11) 2 589 710
(21) <b>12714606.6</b>	(11) 2 589 230*	(21) <b>13151040.6</b>	(11) 2 589 384	(21) <b>13153559.3</b>	(11) 2 589 711
(87) WO 2012/130927		(21) <b>13151110.7</b>	(11) 2 590 049	(21) <b>13153562.7</b>	(11) 2 589 712
(21) <b>12726887.8</b>	(11) 2 588 214*	(21) <b>13151120.6</b>	(11) 2 590 097	(21) <b>13153688.0</b>	(11) 2 590 319
(87) WO 2012/153321		(21) <b>13151121.4</b>	(11) 2 590 098	(21) <b>13153699.7</b>	(11) 2 590 353
(21) <b>12728131.9</b>	(11) 2 588 881*	(21) <b>13151617.1</b>	(11) 2 589 378	(21) <b>13153713.6</b>	(11) 2 590 403
(87) WO 2012/172580		(21) <b>13152053.8</b>	(11) 2 589 654	(21) <b>13153715.1</b>	(11) 2 590 465
(21) <b>12735440.5</b>	(11) 2 588 767*	(21) <b>13152274.0</b>	(11) 2 590 373	(21) <b>13153717.7</b>	(11) 2 590 466
(87) WO 2012/175068		(21) <b>13152334.2</b>	(11) 2 589 335	(21) <b>13153718.5</b>	(11) 2 590 150
(21) <b>12748940.9</b>	(11) 2 589 697	(21) <b>13152518.0</b>	(11) 2 589 669	(21) <b>13153722.7</b>	(11) 2 590 441
(87) WO 2012/114734		(21) <b>13152522.2</b>	(11) 2 589 670	(21) <b>13153731.8</b>	(11) 2 589 611
(21) <b>12750544.4</b>	(11) 2 588 800*	(21) <b>13152916.6</b>	(11) 2 590 471	(21) <b>13153746.6</b>	(11) 2 589 588
(87) WO 2013/020842		(21) <b>13152918.2</b>	(11) 2 590 438	(21) <b>13153764.9</b>	(11) 2 589 460
(21) <b>12755400.4</b>	(11) 2 589 626	(21) <b>13152921.6</b>	(11) 2 590 467	(21) <b>13153803.5</b>	(11) 2 589 600
(87) WO 2012/121164		(21) <b>13152979.4</b>	(11) 2 589 488	(21) <b>13153805.0</b>	(11) 2 589 869
(21) <b>12758410.0</b>	(11) 2 588 362*	(21) <b>13152985.1</b>	(11) 2 589 640	(21) <b>13153806.8</b>	(11) 2 590 222
(87) WO 2013/037480		(21) <b>13153002.4</b>	(11) 2 590 464	(21) <b>13153809.2</b>	(11) 2 589 978
(21) <b>12761381.8</b>	(11) 2 589 347	(21) <b>13153004.0</b>	(11) 2 589 555	(21) <b>13153814.2</b>	(11) 2 590 242
(87) WO 2012/128362		(21) <b>13153008.1</b>	(11) 2 589 556	(21) <b>13153816.7</b>	(11) 2 590 382
(21) <b>12765432.5</b>	(11) 2 590 307	(21) <b>13153020.6</b>	(11) 2 589 436	(21) <b>13153852.2</b>	(11) 2 589 432
(87) WO 2012/130033		(21) <b>13153038.8</b>	(11) 2 590 447	(21) <b>13153867.0</b>	(11) 2 589 713
(21) <b>12772185.0</b>	(11) 2 589 848	(21) <b>13153049.5</b>	(11) 2 589 744	(21) <b>13153871.2</b>	(11) 2 589 714
(87) WO 2013/032254		(21) <b>13153053.7</b>	(11) 2 590 482	(21) <b>13153874.6</b>	(11) 2 589 715
(21) <b>12774407.6</b>	(11) 2 589 340	(21) <b>13153078.4</b>	(11) 2 590 455	(21) <b>13153896.9</b>	(11) 2 589 427
(87) WO 2012/144167		(21) <b>13153117.0</b>	(11) 2 590 167	(21) <b>13153900.9</b>	(11) 2 589 408
(21) <b>12788842.8</b>	(11) 2 589 772	(21) <b>13153122.0</b>	(11) 2 589 302	(21) <b>13153932.2</b>	(11) 2 589 536
(87) WO 2012/160968					
(21) <b>12788987.1</b>	(11) 2 590 392				
(87) WO 2012/160823					

- I.5**  
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)  
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)  
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)
- (11) **1 326 016** (51) **F02D 11/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 971** (51) **F23R 3/28**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 496 338** (51) **G01C 21/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 517 299** (51) **G10L 11/02**  
(84) DE DK FR GB NL SE
- (11) **1 555 391** (51) **F01D 5/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 555 580** (51) **G03G 15/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 580 975** (51) **H04N 1/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 584 879** (51) **F26B 5/06**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 596 258** (51) **G03G 21/18**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 596 567** (51) **H04N 1/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 615 301** (51) **H01R 24/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 655 438** (51) **E05F 15/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 669 606** (51) **F04C 18/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 972** (51) **E05F 15/00**  
(84) DE FR
- (11) **1 679 634** (51) **A63F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 683 555** (51) **A63F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 683 556** (51) **A63F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 707 805** (51) **F03D 1/00**  
(84) DE DK ES GB NL
- (11) **1 707 886** (51) **F24D 19/10**  
(84) DE
- (11) **1 719 891** (51) **F02D 9/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 732 145** (51) **H01L 21/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 737 141** (51) **H04B 7/06**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 744 056** (51) **F03B 3/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 746 285** (51) **F03D 7/00**  
(84) DE DK ES
- (11) **1 754 946** (51) **F28F 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 755 024** (51) **G06F 3/033**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 762 387** (51) **B41F 33/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 762 715** (51) **F02C 9/28**  
(84) DE
- (11) **1 768 268** (51) **H04B 1/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 772 285** (51) **B42C 5/02**  
(84) AT DE GB
- (11) **1 775 409** (51) **E05F 15/10**  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 786 045** (51) **H01L 33/54**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 804 413** (51) **H04L 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 808 207** (51) **A63F 13/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 813 910** (51) **G01B 7/004**  
(84) DE
- (11) **1 814 013** (51) **G06F 1/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 816 551** (51) **G06F 3/033**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 816 552** (51) **G06F 3/048**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 830 507** (51) **H04L 1/06**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 832 967** (51) **G06F 3/042**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 840 443** (51) **F16L 37/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 843 409** (51) **H01L 51/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 849 487** (51) **A61L 26/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 849 950** (51) **E05F 15/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 868 128** (51) **A63F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 870 551** (51) **E05F 5/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 870 853** (51) **G06T 5/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 873 331** (51) **E04H 12/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 884 611** (51) **E05B 65/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 889 657** (51) **B01J 23/88**  
(84) DE
- (11) **1 890 445** (51) **H04W 28/16**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 892 958** (51) **H04N 5/76**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 895 385** (51) **G06F 1/16**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 901 470** (51) **H04L 1/18**  
(84) DE FR GB

- (11) **1 905 508** (51) *B01J 8/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 911 937** (51) *F01D 17/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 921 536** (51) *G06F 3/033*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 921 883** (51) *H04W 36/02*  
(84) DE GB
- (11) **1 923 157** (51) *B23B 51/02*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 923 723** (51) *G01T 1/29*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 926 001** (51) *G05B 13/04*  
(84) AT BE
- (11) **1 930 662** (51) *F24C 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 933 101** (51) *F24H 1/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 935 777** (51) *B62M 25/04*  
(84) DE FR NL
- (11) **1 936 281** (51) *F24C 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 943 960** (51) *A61B 17/072*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 943 962** (51) *A61B 17/072*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 943 963** (51) *A61B 17/072*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 943 965** (51) *A61B 17/072*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 944 864** (51) *H03D 7/18*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 944 914** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 947 334** (51) *F16F 1/06*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 947 889** (51) *H04W 48/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 950 513** (51) *F25D 23/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 954 010** (51) *H04L 29/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 959 619** (51) *H04W 48/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 961 580** (51) *B43K 1/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 962 053** (51) *G01C 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 962 406** (51) *H02J 7/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 962 451** (51) *H04L 1/18*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 970 941** (51) *H01L 21/00*  
(84) DE GB NL
- (11) **1 975 799** (51) *G06F 11/14*  
(84) DE GB
- (11) **1 978 579** (51) *H01M 4/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 985 761** (51) *E01C 19/28*  
(84) CH CZ DE FR LI SE
- (11) **1 988 528** (51) *G08G 1/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 185** (51) *H02J 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 998 198** (51) *G02B 6/42*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 998 479** (51) *H04H 60/47*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 008 580** (51) *A61B 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE SK TR
- (11) **2 011 968** (51) *F01D 5/08*  
(84) DE GB
- (11) **2 012 022** (51) *F15B 15/20*  
(84) DE FR IT SE
- (11) **2 012 418** (51) *H02M 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 012 494** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 018 080** (51) *H04R 25/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 020 269** (51) *B23C 3/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 020 511** (51) *F15B 11/042*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 020 650** (51) *G06F 3/01*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 022 775** (51) *C07C 67/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 023 081** (51) *G01C 11/06*  
(84) DE GB
- (11) **2 025 498** (51) *B29C 65/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 031 553** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE GB NL
- (11) **2 033 785** (51) *B41F 7/26*  
• B1 veröffentlicht am 09.01.2013  
• B1 published on 09.01.2013  
• B1 publié le 09.01.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 037 335** (51) *G04B 15/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 037 466** (51) *H01F 27/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 037 612** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
- (11) **2 039 529** (51) *B41C 1/045*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

- (11) **2 042 085** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 045 951** (51) **H04L 1/18**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 048 480** (51) **G01F 1/84**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 051 089** (51) **G01R 31/40**  
(84) FR GB
- (11) **2 051 332** (51) **H01R 4/48**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 053 339** (51) **F41H 5/04**  
• B1 veröffentlicht am 13.03.2013  
• B1 published on 13.03.2013  
• B1 publié le 13.03.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 053 340** (51) **F41H 5/04**  
• B1 veröffentlicht am 13.03.2013  
• B1 published on 13.03.2013  
• B1 publié le 13.03.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 055 761** (51) **C10M 129/10**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 056 445** (51) **H02P 25/02**  
(84) FR GB
- (11) **2 058 276** (51) **G02B 26/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 058 721** (51) **G05F 1/46**  
(84) DE ES GB
- (11) **2 058 825** (51) **H01F 17/06**  
(84) DE GB
- (11) **2 060 489** (51) **B64D 33/02**  
(84) DE GB
- (11) **2 060 730** (51) **E06B 7/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 061 221** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 065 650** (51) **F24C 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 070 855** (51) **B65H 31/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 075 092** (51) **B24D 3/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 077 640** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 078 915** (51) **F41A 3/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 080 906** (51) **F04D 25/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 088 325** (51) **F04D 17/16**  
(84) DE GB
- (11) **2 090 273** (51) **A61F 13/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 093 873** (51) **H02M 3/155**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 098 700** (51) **F02B 29/04**  
(84) DE FR IT
- (11) **2 101 163** (51) **G01L 21/10**  
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **2 101 368** (51) **H01M 2/16**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 101 505** (51) **H04N 7/26**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 103 421** (51) **B30B 9/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 103 422** (51) **B30B 9/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 105 565** (51) **E05F 15/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 106 150** (51) **H04N 13/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 108 561** (51) **B61C 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 113 691** (51) **F16K 1/226**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 131 011** (51) **F01D 5/18**  
(84) DE GB
- (11) **2 133 628** (51) **F23R 3/06**  
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **2 136 137** (51) **F22B 37/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 136 264** (51) **G03G 15/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 151 678** (51) **G01M 17/013**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

## I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

## I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **1 674 970** 26.03.2013  
(11) **1 780 908** 26.03.2013  
(11) **1 790 912** 26.03.2013  
(11) **1 816 549** 26.03.2013  
(11) **1 884 642** 26.03.2013  
(11) **1 955 889** 27.03.2013  
(11) **1 975 566** 26.03.2013  
(11) **2 034 585** 27.03.2013  
(11) **2 045 497** 25.03.2013  
(11) **2 051 351** 27.03.2013  
(11) **2 056 049** 25.03.2013  
(11) **2 072 397** 27.03.2013  
(11) **2 072 758** 28.03.2013  
(11) **2 131 405** 26.03.2013  
(11) **2 133 566** 25.03.2013  
(11) **2 143 532** 25.03.2013  
(11) **2 208 487** 29.03.2013  
(11) **2 216 454** 27.03.2013  
(11) **2 218 831** 26.03.2013

(11) <b>2 228 174</b>	27.03.2013	(11) <b>2 478 829</b>	28.01.2013	(11) <b>2 503 541</b>	26.03.2013
(11) <b>2 236 409</b>	28.03.2013	(11) <b>2 479 565</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 544</b>	26.03.2013
(11) <b>2 239 120</b>	27.03.2013	(11) <b>2 479 566</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 546</b>	25.03.2013
(11) <b>2 249 028</b>	26.03.2013	(11) <b>2 479 567</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 547</b>	25.03.2013
(11) <b>2 249 166</b>	27.03.2013	(11) <b>2 479 568</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 550</b>	26.03.2013
(11) <b>2 251 549</b>	26.03.2013	(11) <b>2 479 572</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 582</b>	26.03.2013
(11) <b>2 263 749</b>	25.03.2013	(11) <b>2 479 604</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 594</b>	26.03.2013
(11) <b>2 267 285</b>	26.03.2013	(11) <b>2 479 605</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 618</b>	26.03.2013
(11) <b>2 267 959</b>	26.03.2013	(11) <b>2 481 595</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 643</b>	26.03.2013
(11) <b>2 272 339</b>	27.03.2013	(11) <b>2 482 528</b>	29.03.2013	(11) <b>2 503 660</b>	26.03.2013
(11) <b>2 277 487</b>	27.03.2013	(11) <b>2 484 291</b>	28.03.2013	(11) <b>2 503 663</b>	26.03.2013
(11) <b>2 288 236</b>	28.03.2013	(11) <b>2 485 403</b>	28.03.2013	(11) <b>2 503 667</b>	26.03.2013
(11) <b>2 290 264</b>	26.03.2013	(11) <b>2 487 011</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 668</b>	26.03.2013
(11) <b>2 292 864</b>	27.03.2013	(11) <b>2 489 395</b>	20.02.2013	(11) <b>2 503 676</b>	26.03.2013
(11) <b>2 299 559</b>	28.02.2013	(11) <b>2 491 857</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 753</b>	26.03.2013
(11) <b>2 325 495</b>	25.03.2013	(11) <b>2 497 543</b>	27.03.2013	(11) <b>2 503 754</b>	26.03.2013
(11) <b>2 341 761</b>	26.03.2013	(11) <b>2 497 544</b>	27.03.2013	(11) <b>2 503 781</b>	26.03.2013
(11) <b>2 343 124</b>	26.03.2013	(11) <b>2 497 546</b>	27.03.2013	(11) <b>2 503 788</b>	26.03.2013
(11) <b>2 345 890</b>	28.03.2013	(11) <b>2 498 231</b>	11.03.2013	(11) <b>2 503 863</b>	26.03.2013
(11) <b>2 348 607</b>	29.03.2013	(11) <b>2 500 815</b>	28.03.2013	(11) <b>2 505 052</b>	28.03.2013
(11) <b>2 354 071</b>	27.12.2012	(11) <b>2 502 535</b>	25.03.2013	(11) <b>2 505 129</b>	28.03.2013
(11) <b>2 357 418</b>	28.03.2013	(11) <b>2 502 542</b>	25.03.2013	(11) <b>2 505 135</b>	27.03.2013
(11) <b>2 369 801</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 590</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 156</b>	28.03.2013
(11) <b>2 371 555</b>	25.03.2013	(11) <b>2 502 592</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 166</b>	28.03.2013
(11) <b>2 372 120</b>	27.03.2013	(11) <b>2 502 683</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 178</b>	25.03.2013
(11) <b>2 372 607</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 717</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 192</b>	29.03.2013
(11) <b>2 378 058</b>	27.03.2013	(11) <b>2 502 738</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 193</b>	27.03.2013
(11) <b>2 388 174</b>	25.03.2013	(11) <b>2 502 783</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 197</b>	28.03.2013
(11) <b>2 390 097</b>	27.03.2013	(11) <b>2 502 798</b>	25.03.2013	(11) <b>2 505 255</b>	28.03.2013
(11) <b>2 392 245</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 853</b>	25.03.2013	(11) <b>2 505 285</b>	27.03.2013
(11) <b>2 407 769</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 871</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 290</b>	27.03.2013
(11) <b>2 409 941</b>	27.03.2013	(11) <b>2 502 877</b>	21.03.2013	(11) <b>2 505 304</b>	27.03.2013
(11) <b>2 424 087</b>	25.03.2013	(11) <b>2 502 889</b>	25.03.2013	(11) <b>2 505 325</b>	26.03.2013
(11) <b>2 428 977</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 907</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 326</b>	26.03.2013
(11) <b>2 431 614</b>	27.03.2013	(11) <b>2 502 983</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 353</b>	29.03.2013
(11) <b>2 437 204</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 008</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 378</b>	28.03.2013
(11) <b>2 442 342</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 012</b>	25.03.2013	(11) <b>2 505 379</b>	28.03.2013
(11) <b>2 449 930</b>	27.03.2013	(11) <b>2 503 021</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 380</b>	27.03.2013
(11) <b>2 450 003</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 035</b>	25.03.2013	(11) <b>2 505 381</b>	27.03.2013
(11) <b>2 452 684</b>	28.03.2013	(11) <b>2 503 160</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 382</b>	28.03.2013
(11) <b>2 455 561</b>	13.03.2013	(11) <b>2 503 205</b>	22.03.2013	(11) <b>2 505 383</b>	28.03.2013
(11) <b>2 458 275</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 341</b>	28.03.2013	(11) <b>2 505 402</b>	28.03.2013
(11) <b>2 460 822</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 354</b>	25.03.2013	(11) <b>2 505 426</b>	29.03.2013
(11) <b>2 461 163</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 365</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 478</b>	27.03.2013
(11) <b>2 463 201</b>	27.03.2013	(11) <b>2 503 372</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 479</b>	27.03.2013
(11) <b>2 465 867</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 383</b>	25.03.2013	(11) <b>2 505 482</b>	27.03.2013
(11) <b>2 468 304</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 399</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 488</b>	28.03.2013
(11) <b>2 469 095</b>	27.03.2013	(11) <b>2 503 483</b>	25.03.2013	(11) <b>2 505 489</b>	28.03.2013
(11) <b>2 472 506</b>	27.03.2013	(11) <b>2 503 484</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 580</b>	27.03.2013
(11) <b>2 474 554</b>	28.03.2013	(11) <b>2 503 519</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 602</b>	26.03.2013
(11) <b>2 476 427</b>	28.03.2013	(11) <b>2 503 522</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 645</b>	27.03.2013
(11) <b>2 476 693</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 529</b>	25.03.2013	(11) <b>2 505 656</b>	27.03.2013

(11) <b>2 505 658</b>	27.03.2013	(11) <b>2 512 069</b>	25.03.2013	(11) <b>2 551 520</b>	27.03.2013
(11) <b>2 505 664</b>	27.03.2013	(11) <b>2 512 112</b>	25.03.2013	(11) <b>2 552 213</b>	27.03.2013
(11) <b>2 505 731</b>	29.03.2013	(11) <b>2 514 498</b>	25.03.2013	(11) <b>2 554 877</b>	27.03.2013
(11) <b>2 505 753</b>	25.03.2013	(11) <b>2 514 664</b>	27.03.2013	(11) <b>2 557 044</b>	28.03.2013
(11) <b>2 505 782</b>	28.03.2013	(11) <b>2 514 840</b>	26.03.2013	(11) <b>2 558 281</b>	27.03.2013
(11) <b>2 505 787</b>	28.03.2013	(11) <b>2 515 171</b>	27.03.2013	(11) <b>2 561 941</b>	26.03.2013
(11) <b>2 505 791</b>	28.03.2013	(11) <b>2 515 187</b>	26.03.2013	(11) <b>2 562 010</b>	28.03.2013
(11) <b>2 505 838</b>	28.03.2013	(11) <b>2 515 317</b>	29.03.2013	(11) <b>2 562 504</b>	27.03.2013
(11) <b>2 505 882</b>	27.03.2013	(11) <b>2 515 335</b>	28.03.2013	(11) <b>2 563 100</b>	27.03.2013
(11) <b>2 505 889</b>	28.03.2013	(11) <b>2 518 028</b>	26.03.2013	(11) <b>2 565 176</b>	28.03.2013
(11) <b>2 505 900</b>	28.03.2013	(11) <b>2 518 481</b>	26.03.2013	(11) <b>2 566 069</b>	27.03.2013
(11) <b>2 506 000</b>	28.03.2013	(11) <b>2 518 553</b>	27.03.2013	(11) <b>2 566 178</b>	28.03.2013
(11) <b>2 506 082</b>	27.03.2013	(11) <b>2 520 611</b>	28.03.2013	(11) <b>2 567 746</b>	26.03.2013
(11) <b>2 506 119</b>	29.03.2013	(11) <b>2 520 989</b>	27.03.2013	(11) <b>2 567 751</b>	26.03.2013
(11) <b>2 506 176</b>	27.03.2013	(11) <b>2 521 265</b>	25.03.2013	(11) <b>2 570 587</b>	27.03.2013
(11) <b>2 506 223</b>	29.03.2013	(11) <b>2 522 261</b>	28.03.2013	(11) <b>2 574 434</b>	26.03.2013
(11) <b>2 506 224</b>	28.03.2013	(11) <b>2 522 263</b>	28.03.2013	(11) <b>2 581 365</b>	27.03.2013
(11) <b>2 506 357</b>	28.03.2013	(11) <b>2 522 433</b>	26.03.2013	(11) <b>2 584 539</b>	27.03.2013
(11) <b>2 506 464</b>	27.03.2013	(11) <b>2 522 834</b>	26.03.2013	(11) <b>2 587 911</b>	29.10.2012
(11) <b>2 506 484</b>	28.03.2013	(11) <b>2 523 284</b>	26.03.2013	(11) <b>2 587 912</b>	30.01.2013
(11) <b>2 506 499</b>	29.03.2013	(11) <b>2 524 713</b>	29.03.2013	(11) <b>2 587 913</b>	15.01.2013
(11) <b>2 506 512</b>	29.03.2013	(11) <b>2 524 816</b>	28.03.2013	(11) <b>2 587 914</b>	15.01.2013
(11) <b>2 506 524</b>	29.03.2013	(11) <b>2 525 002</b>	25.03.2013	(11) <b>2 587 915</b>	06.03.2013
(11) <b>2 506 546</b>	29.03.2013	(11) <b>2 526 873</b>	27.03.2013	(11) <b>2 587 916</b>	04.02.2013
(11) <b>2 506 564</b>	26.03.2013	(11) <b>2 527 062</b>	27.03.2013	(11) <b>2 587 917</b>	01.02.2013
(11) <b>2 506 607</b>	26.03.2013	(11) <b>2 527 180</b>	27.03.2013	(11) <b>2 587 918</b>	13.03.2013
(11) <b>2 508 095</b>	29.03.2013	(11) <b>2 527 542</b>	27.03.2013	(11) <b>2 587 919</b>	02.01.2013
(11) <b>2 508 103</b>	27.03.2013	(11) <b>2 527 559</b>	27.03.2013	(11) <b>2 587 920</b>	01.02.2013
(11) <b>2 508 110</b>	29.03.2013	(11) <b>2 527 924</b>	25.03.2013	(11) <b>2 587 921</b>	25.02.2013
(11) <b>2 508 118</b>	27.03.2013	(11) <b>2 527 960</b>	28.03.2013	(11) <b>2 587 922</b>	29.01.2013
(11) <b>2 508 275</b>	27.03.2013	(11) <b>2 529 629</b>	29.03.2013	(11) <b>2 587 923</b>	09.01.2013
(11) <b>2 508 313</b>	27.03.2013	(11) <b>2 529 688</b>	27.03.2013	(11) <b>2 587 924</b>	15.01.2013
(11) <b>2 508 348</b>	27.03.2013	(11) <b>2 529 855</b>	28.03.2013	(11) <b>2 587 925</b>	28.01.2013
(11) <b>2 508 360</b>	27.03.2013	(11) <b>2 529 947</b>	23.04.2012	(11) <b>2 587 926</b>	04.02.2013
(11) <b>2 508 362</b>	25.03.2013	(11) <b>2 530 196</b>	27.03.2013	(11) <b>2 587 927</b>	30.01.2013
(11) <b>2 508 658</b>	26.03.2013	(11) <b>2 530 950</b>	27.03.2013	(11) <b>2 587 928</b>	01.02.2013
(11) <b>2 508 745</b>	26.03.2013	(11) <b>2 532 251</b>	26.03.2013	(11) <b>2 587 929</b>	05.12.2012
(11) <b>2 508 793</b>	27.03.2013	(11) <b>2 532 489</b>	27.03.2013	(11) <b>2 587 930</b>	05.12.2012
(11) <b>2 508 873</b>	27.03.2013	(11) <b>2 532 947</b>	28.03.2013	(11) <b>2 587 931</b>	19.11.2012
(11) <b>2 509 014</b>	25.03.2013	(11) <b>2 535 151</b>	25.03.2013	(11) <b>2 587 932</b>	22.01.2013
(11) <b>2 509 073</b>	28.03.2013	(11) <b>2 535 223</b>	18.12.2012	(11) <b>2 587 933</b>	30.01.2013
(11) <b>2 509 086</b>	25.03.2013	(11) <b>2 538 105</b>	28.03.2013	(11) <b>2 587 934</b>	04.02.2013
(11) <b>2 509 087</b>	25.03.2013	(11) <b>2 538 108</b>	27.03.2013	(11) <b>2 587 935</b>	21.12.2012
(11) <b>2 509 121</b>	27.03.2013	(11) <b>2 540 509</b>	25.03.2013	(11) <b>2 587 936</b>	15.01.2013
(11) <b>2 509 156</b>	27.03.2013	(11) <b>2 541 429</b>	26.03.2013	(11) <b>2 587 937</b>	11.12.2012
(11) <b>2 510 817</b>	27.03.2013	(11) <b>2 543 527</b>	28.03.2013	(11) <b>2 587 938</b>	04.01.2013
(11) <b>2 511 039</b>	20.03.2013	(11) <b>2 543 708</b>	27.03.2013	(11) <b>2 587 939</b>	29.01.2013
(11) <b>2 511 132</b>	26.03.2013	(11) <b>2 544 165</b>	28.03.2013	(11) <b>2 587 940</b>	08.11.2012
(11) <b>2 511 403</b>	26.03.2013	(11) <b>2 545 784</b>	26.03.2013	(11) <b>2 587 941</b>	30.01.2013
(11) <b>2 511 414</b>	27.03.2013	(11) <b>2 548 682</b>	26.03.2013	(11) <b>2 587 942</b>	30.01.2013
(11) <b>2 511 662</b>	26.03.2013	(11) <b>2 549 182</b>	21.03.2013	(11) <b>2 587 943</b>	01.02.2013
(11) <b>2 511 704</b>	27.03.2013	(11) <b>2 551 291</b>	25.03.2013	(11) <b>2 587 944</b>	24.01.2013



(11) <b>2 587 945</b>	16.01.2013	(11) <b>2 587 997</b>	20.12.2012	(11) <b>2 588 049</b>	16.01.2013
(11) <b>2 587 946</b>	22.01.2013	(11) <b>2 587 998</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 050</b>	29.01.2013
(11) <b>2 587 947</b>	29.01.2013	(11) <b>2 587 999</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 051</b>	23.01.2013
(11) <b>2 587 948</b>	03.12.2012	(11) <b>2 588 000</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 052</b>	25.01.2013
(11) <b>2 587 949</b>	17.01.2013	(11) <b>2 588 001</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 053</b>	17.01.2013
(11) <b>2 587 950</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 002</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 054</b>	04.12.2012
(11) <b>2 587 951</b>	20.12.2012	(11) <b>2 588 003</b>	28.12.2012	(11) <b>2 588 055</b>	04.02.2013
(11) <b>2 587 952</b>	27.12.2012	(11) <b>2 588 004</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 056</b>	30.01.2013
(11) <b>2 587 953</b>	27.12.2012	(11) <b>2 588 005</b>	27.12.2012	(11) <b>2 588 057</b>	22.12.2012
(11) <b>2 587 954</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 006</b>	17.12.2012	(11) <b>2 588 058</b>	28.01.2013
(11) <b>2 587 955</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 007</b>	17.01.2013	(11) <b>2 588 059</b>	25.01.2013
(11) <b>2 587 956</b>	20.12.2012	(11) <b>2 588 008</b>	17.06.2010	(11) <b>2 588 060</b>	31.01.2013
(11) <b>2 587 957</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 009</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 061</b>	08.01.2013
(11) <b>2 587 958</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 010</b>	16.01.2013	(11) <b>2 588 062</b>	16.11.2012
(11) <b>2 587 959</b>	27.12.2012	(11) <b>2 588 011</b>	24.01.2013	(11) <b>2 588 063</b>	22.01.2013
(11) <b>2 587 960</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 012</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 064</b>	13.12.2012
(11) <b>2 587 961</b>	04.12.2012	(11) <b>2 588 013</b>	24.01.2013	(11) <b>2 588 065</b>	03.12.2012
(11) <b>2 587 962</b>	19.12.2012	(11) <b>2 588 014</b>	14.12.2012	(11) <b>2 588 067</b>	07.11.2011
(11) <b>2 587 963</b>	19.12.2012	(11) <b>2 588 015</b>	03.01.2013	(11) <b>2 588 068</b>	27.12.2012
(11) <b>2 587 964</b>	20.12.2012	(11) <b>2 588 016</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 069</b>	21.12.2012
(11) <b>2 587 965</b>	19.12.2012	(11) <b>2 588 017</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 070</b>	21.12.2012
(11) <b>2 587 966</b>	02.01.2013	(11) <b>2 588 018</b>	10.01.2013	(11) <b>2 588 071</b>	21.12.2012
(11) <b>2 587 967</b>	17.01.2013	(11) <b>2 588 019</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 072</b>	21.12.2012
(11) <b>2 587 968</b>	17.01.2013	(11) <b>2 588 020</b>	14.12.2012	(11) <b>2 588 073</b>	19.11.2012
(11) <b>2 587 969</b>	27.12.2012	(11) <b>2 588 021</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 074</b>	13.12.2012
(11) <b>2 587 970</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 022</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 075</b>	16.01.2013
(11) <b>2 587 971</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 023</b>	05.12.2012	(11) <b>2 588 076</b>	04.02.2013
(11) <b>2 587 972</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 024</b>	06.12.2012	(11) <b>2 588 077</b>	12.12.2012
(11) <b>2 587 973</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 025</b>	18.01.2013	(11) <b>2 588 078</b>	28.12.2012
(11) <b>2 587 974</b>	15.11.2012	(11) <b>2 588 026</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 079</b>	22.01.2013
(11) <b>2 587 975</b>	18.12.2012	(11) <b>2 588 027</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 080</b>	30.01.2013
(11) <b>2 587 976</b>	27.11.2012	(11) <b>2 588 028</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 081</b>	21.12.2012
(11) <b>2 587 977</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 029</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 082</b>	21.01.2013
(11) <b>2 587 978</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 030</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 083</b>	29.01.2013
(11) <b>2 587 979</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 031</b>	17.01.2013	(11) <b>2 588 084</b>	01.02.2013
(11) <b>2 587 980</b>	10.12.2012	(11) <b>2 588 032</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 085</b>	28.01.2013
(11) <b>2 587 981</b>	04.12.2012	(11) <b>2 588 033</b>	19.12.2012	(11) <b>2 588 086</b>	30.01.2013
(11) <b>2 587 982</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 034</b>	11.01.2013	(11) <b>2 588 087</b>	29.01.2013
(11) <b>2 587 983</b>	06.12.2012	(11) <b>2 588 035</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 088</b>	18.12.2012
(11) <b>2 587 984</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 036</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 089</b>	11.10.2012
(11) <b>2 587 985</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 037</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 090</b>	18.12.2012
(11) <b>2 587 986</b>	23.01.2013	(11) <b>2 588 038</b>	17.12.2012	(11) <b>2 588 091</b>	08.01.2013
(11) <b>2 587 987</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 039</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 092</b>	30.11.2012
(11) <b>2 587 988</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 040</b>	19.11.2012	(11) <b>2 588 093</b>	30.01.2013
(11) <b>2 587 989</b>	23.01.2013	(11) <b>2 588 041</b>	18.01.2013	(11) <b>2 588 094</b>	12.12.2012
(11) <b>2 587 990</b>	21.01.2013	(11) <b>2 588 042</b>	23.01.2013	(11) <b>2 588 095</b>	20.10.2011
(11) <b>2 587 991</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 043</b>	18.12.2012	(11) <b>2 588 096</b>	03.01.2013
(11) <b>2 587 992</b>	16.01.2013	(11) <b>2 588 044</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 097</b>	28.11.2012
(11) <b>2 587 993</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 045</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 098</b>	04.02.2013
(11) <b>2 587 994</b>	22.11.2012	(11) <b>2 588 046</b>	16.11.2012	(11) <b>2 588 099</b>	24.01.2013
(11) <b>2 587 995</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 047</b>	16.01.2013	(11) <b>2 588 100</b>	24.01.2013
(11) <b>2 587 996</b>	17.12.2012	(11) <b>2 588 048</b>	17.12.2012	(11) <b>2 588 101</b>	31.01.2013

(11) <b>2 588 102</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 155</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 207</b>	31.01.2013
(11) <b>2 588 103</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 156</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 208</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 104</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 157</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 209</b>	15.01.2013
(11) <b>2 588 105</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 158</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 210</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 106</b>	14.01.2013	(11) <b>2 588 159</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 211</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 107</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 160</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 212</b>	21.12.2012
(11) <b>2 588 108</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 161</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 213</b>	04.02.2013
(11) <b>2 588 109</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 162</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 214</b>	31.01.2013
(11) <b>2 588 110</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 163</b>	13.12.2011	(11) <b>2 588 215</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 111</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 164</b>	28.12.2012	(11) <b>2 588 216</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 112</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 165</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 217</b>	06.12.2012
(11) <b>2 588 113</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 166</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 218</b>	24.01.2013
(11) <b>2 588 114</b>	18.12.2012	(11) <b>2 588 167</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 219</b>	08.01.2013
(11) <b>2 588 115</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 168</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 220</b>	14.01.2013
(11) <b>2 588 116</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 169</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 221</b>	06.12.2012
(11) <b>2 588 117</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 170</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 222</b>	24.01.2013
(11) <b>2 588 118</b>	22.01.2013	(11) <b>2 588 171</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 223</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 119</b>	08.01.2013	(11) <b>2 588 172</b>	15.03.2013	(11) <b>2 588 224</b>	20.12.2012
(11) <b>2 588 120</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 173</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 225</b>	07.11.2012
(11) <b>2 588 121</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 174</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 226</b>	24.01.2013
(11) <b>2 588 122</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 175</b>	17.12.2012	(11) <b>2 588 227</b>	28.01.2013
(11) <b>2 588 123</b>	11.01.2013	(11) <b>2 588 176</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 228</b>	28.12.2012
(11) <b>2 588 124</b>	31.12.2012	(11) <b>2 588 177</b>	17.01.2013	(11) <b>2 588 229</b>	21.12.2012
(11) <b>2 588 125</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 178</b>	17.12.2012	(11) <b>2 588 230</b>	30.12.2012
(11) <b>2 588 126</b>	23.01.2013	(11) <b>2 588 179</b>	17.12.2012	(11) <b>2 588 231</b>	21.12.2012
(11) <b>2 588 127</b>	23.01.2013	(11) <b>2 588 180</b>	22.01.2013	(11) <b>2 588 232</b>	30.12.2012
(11) <b>2 588 128</b>	10.01.2013	(11) <b>2 588 181</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 233</b>	17.12.2012
(11) <b>2 588 129</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 182</b>	10.01.2013	(11) <b>2 588 234</b>	01.02.2013
(11) <b>2 588 130</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 183</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 235</b>	28.01.2013
(11) <b>2 588 131</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 184</b>	28.11.2012	(11) <b>2 588 236</b>	27.12.2012
(11) <b>2 588 132</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 185</b>	10.01.2013	(11) <b>2 588 237</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 133</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 186</b>	17.12.2012	(11) <b>2 588 238</b>	04.12.2012
(11) <b>2 588 134</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 187</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 239</b>	28.01.2013
(11) <b>2 588 135</b>	23.01.2013	(11) <b>2 588 188</b>	18.01.2013	(11) <b>2 588 240</b>	21.12.2012
(11) <b>2 588 136</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 189</b>	10.01.2013	(11) <b>2 588 241</b>	26.12.2012
(11) <b>2 588 137</b>	27.12.2012	(11) <b>2 588 190</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 242</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 138</b>	17.12.2012	(11) <b>2 588 191</b>	11.01.2013	(11) <b>2 588 243</b>	28.12.2012
(11) <b>2 588 139</b>	14.03.2013	(11) <b>2 588 192</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 244</b>	27.12.2012
(11) <b>2 588 140</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 193</b>	27.12.2012	(11) <b>2 588 245</b>	27.12.2012
(11) <b>2 588 141</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 194</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 246</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 142</b>	24.01.2013	(11) <b>2 588 195</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 247</b>	21.11.2012
(11) <b>2 588 143</b>	17.01.2013	(11) <b>2 588 196</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 248</b>	18.12.2012
(11) <b>2 588 145</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 197</b>	10.01.2013	(11) <b>2 588 249</b>	20.12.2012
(11) <b>2 588 146</b>	28.12.2012	(11) <b>2 588 198</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 250</b>	31.01.2013
(11) <b>2 588 147</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 199</b>	22.01.2013	(11) <b>2 588 251</b>	20.12.2012
(11) <b>2 588 148</b>	14.01.2013	(11) <b>2 588 200</b>	22.01.2013	(11) <b>2 588 252</b>	31.01.2013
(11) <b>2 588 149</b>	08.01.2013	(11) <b>2 588 201</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 253</b>	21.12.2012
(11) <b>2 588 150</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 202</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 254</b>	14.12.2012
(11) <b>2 588 151</b>	18.01.2013	(11) <b>2 588 203</b>	04.12.2012	(11) <b>2 588 255</b>	20.12.2012
(11) <b>2 588 152</b>	24.01.2013	(11) <b>2 588 204</b>	27.12.2012	(11) <b>2 588 256</b>	28.01.2013
(11) <b>2 588 153</b>	21.01.2013	(11) <b>2 588 205</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 257</b>	04.02.2013
(11) <b>2 588 154</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 206</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 258</b>	15.01.2013

(11) <b>2 588 259</b>	04.12.2012	(11) <b>2 588 311</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 363</b>	10.12.2012
(11) <b>2 588 260</b>	14.11.2012	(11) <b>2 588 312</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 364</b>	07.01.2013
(11) <b>2 588 261</b>	17.12.2012	(11) <b>2 588 313</b>	09.01.2013	(11) <b>2 588 365</b>	28.01.2013
(11) <b>2 588 262</b>	21.01.2013	(11) <b>2 588 314</b>	15.01.2013	(11) <b>2 588 366</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 263</b>	14.12.2012	(11) <b>2 588 315</b>	15.01.2013	(11) <b>2 588 367</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 264</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 316</b>	09.01.2013	(11) <b>2 588 368</b>	28.01.2013
(11) <b>2 588 265</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 317</b>	09.01.2013	(11) <b>2 588 369</b>	27.12.2012
(11) <b>2 588 266</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 318</b>	11.12.2012	(11) <b>2 588 370</b>	20.12.2012
(11) <b>2 588 267</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 319</b>	17.12.2012	(11) <b>2 588 371</b>	01.02.2013
(11) <b>2 588 268</b>	02.01.2013	(11) <b>2 588 320</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 372</b>	24.01.2013
(11) <b>2 588 269</b>	16.01.2013	(11) <b>2 588 321</b>	20.12.2012	(11) <b>2 588 373</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 270</b>	05.12.2012	(11) <b>2 588 322</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 374</b>	21.01.2013
(11) <b>2 588 271</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 323</b>	09.01.2013	(11) <b>2 588 375</b>	29.11.2012
(11) <b>2 588 272</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 324</b>	19.12.2012	(11) <b>2 588 376</b>	10.12.2012
(11) <b>2 588 273</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 325</b>	03.12.2012	(11) <b>2 588 377</b>	22.01.2013
(11) <b>2 588 274</b>	07.12.2012	(11) <b>2 588 326</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 378</b>	29.11.2012
(11) <b>2 588 275</b>	09.01.2013	(11) <b>2 588 327</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 379</b>	18.01.2013
(11) <b>2 588 276</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 328</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 380</b>	28.01.2013
(11) <b>2 588 277</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 329</b>	27.11.2012	(11) <b>2 588 381</b>	04.12.2012
(11) <b>2 588 278</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 330</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 382</b>	24.09.2012
(11) <b>2 588 279</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 331</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 383</b>	25.01.2013
(11) <b>2 588 280</b>	22.01.2013	(11) <b>2 588 332</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 384</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 281</b>	17.01.2013	(11) <b>2 588 333</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 385</b>	10.01.2013
(11) <b>2 588 282</b>	04.01.2013	(11) <b>2 588 334</b>	26.11.2012	(11) <b>2 588 386</b>	17.01.2013
(11) <b>2 588 283</b>	02.11.2012	(11) <b>2 588 335</b>	20.04.2012	(11) <b>2 588 387</b>	28.12.2012
(11) <b>2 588 284</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 336</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 388</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 285</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 337</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 390</b>	25.01.2013
(11) <b>2 588 286</b>	10.12.2012	(11) <b>2 588 338</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 391</b>	08.01.2013
(11) <b>2 588 287</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 339</b>	20.12.2012	(11) <b>2 588 392</b>	24.01.2013
(11) <b>2 588 288</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 340</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 393</b>	21.01.2013
(11) <b>2 588 289</b>	20.12.2012	(11) <b>2 588 341</b>	19.12.2012	(11) <b>2 588 394</b>	31.12.2012
(11) <b>2 588 290</b>	04.12.2012	(11) <b>2 588 342</b>	13.11.2012	(11) <b>2 588 395</b>	21.12.2012
(11) <b>2 588 291</b>	03.01.2013	(11) <b>2 588 343</b>	07.12.2012	(11) <b>2 588 396</b>	20.12.2012
(11) <b>2 588 292</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 344</b>	27.12.2012	(11) <b>2 588 397</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 293</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 345</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 398</b>	09.10.2012
(11) <b>2 588 294</b>	24.11.2012	(11) <b>2 588 346</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 399</b>	27.09.2012
(11) <b>2 588 295</b>	07.12.2012	(11) <b>2 588 347</b>	14.03.2012	(11) <b>2 588 400</b>	23.11.2012
(11) <b>2 588 296</b>	02.01.2013	(11) <b>2 588 348</b>	21.01.2013	(11) <b>2 588 401</b>	27.12.2012
(11) <b>2 588 297</b>	23.01.2013	(11) <b>2 588 349</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 402</b>	17.01.2013
(11) <b>2 588 298</b>	29.11.2012	(11) <b>2 588 350</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 403</b>	28.01.2013
(11) <b>2 588 299</b>	25.10.2012	(11) <b>2 588 351</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 404</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 300</b>	19.10.2012	(11) <b>2 588 352</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 405</b>	28.01.2013
(11) <b>2 588 301</b>	07.02.2013	(11) <b>2 588 353</b>	17.12.2012	(11) <b>2 588 406</b>	01.02.2013
(11) <b>2 588 302</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 354</b>	18.12.2012	(11) <b>2 588 407</b>	04.02.2013
(11) <b>2 588 303</b>	02.11.2012	(11) <b>2 588 355</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 408</b>	26.03.2013
(11) <b>2 588 304</b>	29.11.2012	(11) <b>2 588 356</b>	22.01.2013	(11) <b>2 588 409</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 305</b>	17.12.2012	(11) <b>2 588 357</b>	21.01.2013	(11) <b>2 588 410</b>	09.01.2013
(11) <b>2 588 306</b>	31.12.2012	(11) <b>2 588 358</b>	27.12.2012	(11) <b>2 588 411</b>	11.01.2013
(11) <b>2 588 307</b>	24.01.2013	(11) <b>2 588 359</b>	07.12.2012	(11) <b>2 588 412</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 308</b>	04.12.2012	(11) <b>2 588 360</b>	18.01.2013	(11) <b>2 588 413</b>	04.02.2013
(11) <b>2 588 309</b>	24.01.2013	(11) <b>2 588 361</b>	11.12.2012	(11) <b>2 588 414</b>	06.12.2012
(11) <b>2 588 310</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 362</b>	18.01.2013	(11) <b>2 588 415</b>	06.12.2012

(11) <b>2 588 416</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 468</b>	16.01.2013	(11) <b>2 588 520</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 417</b>	18.01.2013	(11) <b>2 588 469</b>	16.01.2013	(11) <b>2 588 521</b>	26.11.2012
(11) <b>2 588 418</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 470</b>	17.01.2013	(11) <b>2 588 522</b>	13.12.2012
(11) <b>2 588 419</b>	09.01.2013	(11) <b>2 588 471</b>	22.01.2013	(11) <b>2 588 523</b>	20.11.2012
(11) <b>2 588 420</b>	06.12.2012	(11) <b>2 588 472</b>	16.01.2013	(11) <b>2 588 524</b>	26.11.2012
(11) <b>2 588 421</b>	18.01.2013	(11) <b>2 588 473</b>	22.01.2013	(11) <b>2 588 525</b>	28.01.2013
(11) <b>2 588 422</b>	24.01.2013	(11) <b>2 588 474</b>	12.12.2012	(11) <b>2 588 526</b>	09.01.2013
(11) <b>2 588 423</b>	14.01.2013	(11) <b>2 588 475</b>	24.01.2013	(11) <b>2 588 527</b>	09.01.2013
(11) <b>2 588 424</b>	14.01.2013	(11) <b>2 588 476</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 528</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 425</b>	14.01.2013	(11) <b>2 588 477</b>	16.01.2013	(11) <b>2 588 529</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 426</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 478</b>	23.01.2013	(11) <b>2 588 530</b>	16.11.2012
(11) <b>2 588 427</b>	21.11.2012	(11) <b>2 588 479</b>	24.12.2012	(11) <b>2 588 531</b>	28.01.2013
(11) <b>2 588 428</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 480</b>	03.01.2013	(11) <b>2 588 532</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 429</b>	31.10.2012	(11) <b>2 588 481</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 533</b>	25.01.2013
(11) <b>2 588 430</b>	15.11.2012	(11) <b>2 588 482</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 534</b>	22.10.2012
(11) <b>2 588 431</b>	04.12.2012	(11) <b>2 588 483</b>	20.07.2012	(11) <b>2 588 535</b>	03.01.2013
(11) <b>2 588 432</b>	19.12.2012	(11) <b>2 588 484</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 536</b>	08.01.2013
(11) <b>2 588 433</b>	19.12.2012	(11) <b>2 588 485</b>	28.12.2012	(11) <b>2 588 537</b>	08.01.2013
(11) <b>2 588 434</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 486</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 538</b>	13.11.2012
(11) <b>2 588 435</b>	19.12.2012	(11) <b>2 588 487</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 539</b>	13.11.2012
(11) <b>2 588 436</b>	19.11.2012	(11) <b>2 588 488</b>	12.11.2012	(11) <b>2 588 540</b>	17.12.2012
(11) <b>2 588 437</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 489</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 541</b>	17.12.2012
(11) <b>2 588 438</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 490</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 542</b>	19.12.2012
(11) <b>2 588 439</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 491</b>	12.06.2012	(11) <b>2 588 543</b>	02.01.2013
(11) <b>2 588 440</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 492</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 544</b>	04.02.2013
(11) <b>2 588 441</b>	19.12.2012	(11) <b>2 588 493</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 545</b>	01.02.2013
(11) <b>2 588 442</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 494</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 546</b>	01.02.2013
(11) <b>2 588 443</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 495</b>	16.01.2013	(11) <b>2 588 547</b>	16.11.2012
(11) <b>2 588 444</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 496</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 548</b>	04.12.2012
(11) <b>2 588 445</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 497</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 549</b>	15.11.2012
(11) <b>2 588 446</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 498</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 550</b>	03.01.2013
(11) <b>2 588 447</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 499</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 551</b>	08.01.2013
(11) <b>2 588 448</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 500</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 552</b>	04.02.2013
(11) <b>2 588 449</b>	14.12.2012	(11) <b>2 588 501</b>	20.12.2012	(11) <b>2 588 553</b>	05.12.2012
(11) <b>2 588 450</b>	12.12.2012	(11) <b>2 588 502</b>	14.01.2013	(11) <b>2 588 555</b>	28.12.2012
(11) <b>2 588 451</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 503</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 556</b>	22.11.2012
(11) <b>2 588 452</b>	08.11.2012	(11) <b>2 588 504</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 557</b>	17.01.2013
(11) <b>2 588 453</b>	17.01.2013	(11) <b>2 588 505</b>	16.11.2012	(11) <b>2 588 558</b>	27.11.2012
(11) <b>2 588 454</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 506</b>	03.12.2012	(11) <b>2 588 559</b>	23.11.2012
(11) <b>2 588 455</b>	08.01.2013	(11) <b>2 588 507</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 560</b>	17.01.2013
(11) <b>2 588 456</b>	30.11.2012	(11) <b>2 588 508</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 561</b>	30.08.2012
(11) <b>2 588 457</b>	26.11.2012	(11) <b>2 588 509</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 562</b>	25.03.2013
(11) <b>2 588 458</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 510</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 563</b>	23.01.2013
(11) <b>2 588 459</b>	18.01.2013	(11) <b>2 588 511</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 564</b>	11.12.2012
(11) <b>2 588 460</b>	04.10.2012	(11) <b>2 588 512</b>	03.01.2013	(11) <b>2 588 565</b>	20.12.2012
(11) <b>2 588 461</b>	14.01.2013	(11) <b>2 588 513</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 566</b>	08.01.2013
(11) <b>2 588 462</b>	14.01.2013	(11) <b>2 588 514</b>	18.12.2012	(11) <b>2 588 567</b>	21.01.2013
(11) <b>2 588 463</b>	14.01.2013	(11) <b>2 588 515</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 568</b>	04.12.2012
(11) <b>2 588 464</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 516</b>	03.01.2013	(11) <b>2 588 569</b>	20.12.2012
(11) <b>2 588 465</b>	19.12.2012	(11) <b>2 588 517</b>	21.11.2012	(11) <b>2 588 570</b>	23.01.2013
(11) <b>2 588 466</b>	09.01.2013	(11) <b>2 588 518</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 571</b>	23.01.2013
(11) <b>2 588 467</b>	22.01.2013	(11) <b>2 588 519</b>	16.01.2013	(11) <b>2 588 572</b>	18.01.2013

(11) <b>2 588 573</b>	24.01.2013	(11) <b>2 588 626</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 678</b>	18.12.2012
(11) <b>2 588 574</b>	04.12.2012	(11) <b>2 588 627</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 679</b>	18.12.2012
(11) <b>2 588 575</b>	23.05.2012	(11) <b>2 588 628</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 680</b>	18.12.2012
(11) <b>2 588 576</b>	23.01.2013	(11) <b>2 588 629</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 681</b>	18.12.2012
(11) <b>2 588 577</b>	23.07.2012	(11) <b>2 588 630</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 682</b>	18.01.2013
(11) <b>2 588 578</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 631</b>	21.01.2013	(11) <b>2 588 683</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 579</b>	31.10.2012	(11) <b>2 588 632</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 684</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 581</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 633</b>	24.01.2013	(11) <b>2 588 685</b>	25.01.2013
(11) <b>2 588 582</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 634</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 686</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 583</b>	23.01.2013	(11) <b>2 588 635</b>	20.03.2013	(11) <b>2 588 687</b>	28.01.2013
(11) <b>2 588 584</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 636</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 688</b>	08.01.2013
(11) <b>2 588 585</b>	28.12.2012	(11) <b>2 588 637</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 689</b>	15.01.2013
(11) <b>2 588 586</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 638</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 690</b>	21.12.2012
(11) <b>2 588 587</b>	05.12.2012	(11) <b>2 588 639</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 691</b>	03.01.2013
(11) <b>2 588 588</b>	19.12.2012	(11) <b>2 588 640</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 692</b>	14.12.2012
(11) <b>2 588 589</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 641</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 693</b>	20.12.2012
(11) <b>2 588 590</b>	09.01.2013	(11) <b>2 588 642</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 694</b>	13.12.2012
(11) <b>2 588 591</b>	31.12.2012	(11) <b>2 588 643</b>	18.12.2012	(11) <b>2 588 695</b>	01.02.2013
(11) <b>2 588 592</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 644</b>	12.12.2012	(11) <b>2 588 696</b>	14.01.2013
(11) <b>2 588 593</b>	16.11.2012	(11) <b>2 588 645</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 697</b>	01.02.2013
(11) <b>2 588 594</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 646</b>	10.12.2012	(11) <b>2 588 698</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 595</b>	22.01.2013	(11) <b>2 588 647</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 699</b>	07.01.2013
(11) <b>2 588 596</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 648</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 700</b>	21.12.2012
(11) <b>2 588 597</b>	18.12.2012	(11) <b>2 588 649</b>	24.01.2013	(11) <b>2 588 701</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 598</b>	23.01.2013	(11) <b>2 588 650</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 702</b>	21.01.2013
(11) <b>2 588 599</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 651</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 703</b>	19.12.2012
(11) <b>2 588 600</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 652</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 704</b>	17.12.2012
(11) <b>2 588 601</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 653</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 705</b>	17.01.2013
(11) <b>2 588 602</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 654</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 706</b>	19.11.2012
(11) <b>2 588 603</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 655</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 707</b>	07.01.2013
(11) <b>2 588 604</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 656</b>	15.01.2013	(11) <b>2 588 708</b>	20.12.2012
(11) <b>2 588 605</b>	24.01.2013	(11) <b>2 588 657</b>	24.10.2012	(11) <b>2 588 709</b>	23.11.2012
(11) <b>2 588 606</b>	06.12.2012	(11) <b>2 588 658</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 710</b>	11.12.2012
(11) <b>2 588 607</b>	03.12.2012	(11) <b>2 588 659</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 711</b>	01.02.2013
(11) <b>2 588 608</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 660</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 712</b>	03.01.2013
(11) <b>2 588 609</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 661</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 713</b>	08.01.2013
(11) <b>2 588 610</b>	28.12.2012	(11) <b>2 588 662</b>	28.12.2012	(11) <b>2 588 714</b>	22.01.2013
(11) <b>2 588 611</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 663</b>	15.01.2013	(11) <b>2 588 715</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 612</b>	24.12.2012	(11) <b>2 588 664</b>	11.01.2013	(11) <b>2 588 716</b>	23.01.2013
(11) <b>2 588 613</b>	06.12.2012	(11) <b>2 588 665</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 717</b>	01.02.2013
(11) <b>2 588 614</b>	17.12.2012	(11) <b>2 588 666</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 718</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 615</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 667</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 720</b>	31.01.2013
(11) <b>2 588 616</b>	23.01.2013	(11) <b>2 588 668</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 721</b>	14.12.2012
(11) <b>2 588 617</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 669</b>	17.01.2013	(11) <b>2 588 722</b>	14.11.2012
(11) <b>2 588 618</b>	21.01.2013	(11) <b>2 588 670</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 723</b>	01.02.2013
(11) <b>2 588 619</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 671</b>	12.12.2012	(11) <b>2 588 724</b>	04.02.2013
(11) <b>2 588 620</b>	18.01.2013	(11) <b>2 588 672</b>	12.12.2012	(11) <b>2 588 726</b>	16.01.2013
(11) <b>2 588 621</b>	18.01.2013	(11) <b>2 588 673</b>	14.12.2012	(11) <b>2 588 727</b>	25.01.2013
(11) <b>2 588 622</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 674</b>	14.12.2012	(11) <b>2 588 728</b>	25.01.2013
(11) <b>2 588 623</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 675</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 729</b>	25.01.2013
(11) <b>2 588 624</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 676</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 730</b>	25.01.2013
(11) <b>2 588 625</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 677</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 731</b>	05.12.2012

(11) <b>2 588 732</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 784</b>	22.01.2013	(11) <b>2 588 838</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 733</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 785</b>	15.11.2012	(11) <b>2 588 839</b>	20.12.2012
(11) <b>2 588 734</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 786</b>	28.11.2012	(11) <b>2 588 840</b>	12.02.2013
(11) <b>2 588 735</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 787</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 841</b>	04.02.2013
(11) <b>2 588 736</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 788</b>	23.01.2013	(11) <b>2 588 842</b>	07.12.2012
(11) <b>2 588 737</b>	14.11.2012	(11) <b>2 588 789</b>	20.11.2012	(11) <b>2 588 843</b>	19.12.2012
(11) <b>2 588 738</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 790</b>	02.01.2013	(11) <b>2 588 844</b>	28.01.2013
(11) <b>2 588 739</b>	29.11.2012	(11) <b>2 588 791</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 845</b>	21.12.2012
(11) <b>2 588 740</b>	16.01.2013	(11) <b>2 588 792</b>	14.12.2012	(11) <b>2 588 846</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 741</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 793</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 847</b>	28.12.2012
(11) <b>2 588 742</b>	20.03.2013	(11) <b>2 588 794</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 848</b>	21.08.2012
(11) <b>2 588 743</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 795</b>	10.01.2013	(11) <b>2 588 849</b>	12.12.2012
(11) <b>2 588 744</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 796</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 850</b>	04.01.2013
(11) <b>2 588 745</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 797</b>	18.01.2013	(11) <b>2 588 851</b>	04.01.2013
(11) <b>2 588 746</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 798</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 852</b>	28.12.2012
(11) <b>2 588 747</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 799</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 853</b>	08.01.2013
(11) <b>2 588 748</b>	24.01.2013	(11) <b>2 588 800</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 854</b>	10.01.2013
(11) <b>2 588 749</b>	15.01.2013	(11) <b>2 588 801</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 855</b>	03.01.2013
(11) <b>2 588 750</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 802</b>	06.12.2012	(11) <b>2 588 856</b>	13.12.2012
(11) <b>2 588 751</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 803</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 857</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 752</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 805</b>	03.12.2012	(11) <b>2 588 858</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 753</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 806</b>	05.12.2012	(11) <b>2 588 859</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 754</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 807</b>	10.01.2013	(11) <b>2 588 860</b>	25.01.2013
(11) <b>2 588 755</b>	25.01.2013	(11) <b>2 588 808</b>	10.01.2013	(11) <b>2 588 861</b>	04.02.2013
(11) <b>2 588 756</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 810</b>	11.12.2012	(11) <b>2 588 862</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 757</b>	18.12.2012	(11) <b>2 588 811</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 863</b>	25.01.2013
(11) <b>2 588 758</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 812</b>	30.11.2012	(11) <b>2 588 864</b>	14.01.2013
(11) <b>2 588 759</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 813</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 865</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 760</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 814</b>	12.12.2012	(11) <b>2 588 866</b>	01.02.2013
(11) <b>2 588 761</b>	06.12.2012	(11) <b>2 588 815</b>	15.01.2013	(11) <b>2 588 867</b>	13.12.2012
(11) <b>2 588 762</b>	06.12.2012	(11) <b>2 588 816</b>	03.01.2013	(11) <b>2 588 868</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 763</b>	18.12.2012	(11) <b>2 588 817</b>	03.12.2012	(11) <b>2 588 869</b>	01.02.2013
(11) <b>2 588 764</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 818</b>	01.11.2012	(11) <b>2 588 870</b>	31.01.2013
(11) <b>2 588 765</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 819</b>	02.01.2013	(11) <b>2 588 871</b>	08.01.2013
(11) <b>2 588 766</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 820</b>	13.07.2012	(11) <b>2 588 872</b>	08.01.2013
(11) <b>2 588 767</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 821</b>	21.11.2012	(11) <b>2 588 873</b>	01.02.2013
(11) <b>2 588 768</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 822</b>	21.11.2012	(11) <b>2 588 874</b>	14.12.2012
(11) <b>2 588 769</b>	17.01.2013	(11) <b>2 588 823</b>	24.01.2013	(11) <b>2 588 875</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 770</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 824</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 876</b>	20.12.2012
(11) <b>2 588 771</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 825</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 877</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 772</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 826</b>	06.12.2012	(11) <b>2 588 878</b>	04.02.2013
(11) <b>2 588 773</b>	17.01.2013	(11) <b>2 588 827</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 879</b>	11.12.2012
(11) <b>2 588 774</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 828</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 880</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 775</b>	29.08.2012	(11) <b>2 588 829</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 881</b>	08.01.2013
(11) <b>2 588 776</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 830</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 882</b>	21.12.2012
(11) <b>2 588 777</b>	31.12.2012	(11) <b>2 588 831</b>	14.01.2013	(11) <b>2 588 883</b>	11.01.2013
(11) <b>2 588 778</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 832</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 884</b>	01.02.2013
(11) <b>2 588 779</b>	18.12.2012	(11) <b>2 588 833</b>	29.11.2012	(11) <b>2 588 885</b>	01.02.2013
(11) <b>2 588 780</b>	29.11.2012	(11) <b>2 588 834</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 886</b>	08.01.2013
(11) <b>2 588 781</b>	29.11.2012	(11) <b>2 588 835</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 887</b>	25.06.2012
(11) <b>2 588 782</b>	29.11.2012	(11) <b>2 588 836</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 888</b>	22.01.2013
(11) <b>2 588 783</b>	29.11.2012	(11) <b>2 588 837</b>	18.12.2012	(11) <b>2 588 889</b>	29.01.2013

(11) <b>2 588 890</b>	03.01.2013	(11) <b>2 588 942</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 995</b>	01.02.2013
(11) <b>2 588 891</b>	12.10.2012	(11) <b>2 588 943</b>	01.02.2013	(11) <b>2 588 996</b>	13.12.2012
(11) <b>2 588 892</b>	18.01.2013	(11) <b>2 588 944</b>	09.01.2013	(11) <b>2 588 997</b>	19.12.2012
(11) <b>2 588 893</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 945</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 998</b>	01.02.2013
(11) <b>2 588 894</b>	22.01.2013	(11) <b>2 588 946</b>	14.12.2012	(11) <b>2 588 999</b>	01.02.2013
(11) <b>2 588 895</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 947</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 000</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 896</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 948</b>	07.01.2013	(11) <b>2 589 001</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 897</b>	18.12.2012	(11) <b>2 588 949</b>	01.02.2013	(11) <b>2 589 002</b>	31.01.2013
(11) <b>2 588 898</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 950</b>	02.01.2013	(11) <b>2 589 003</b>	28.12.2012
(11) <b>2 588 899</b>	24.01.2013	(11) <b>2 588 951</b>	23.01.2013	(11) <b>2 589 004</b>	11.12.2012
(11) <b>2 588 900</b>	23.01.2013	(11) <b>2 588 952</b>	18.01.2013	(11) <b>2 589 005</b>	27.12.2012
(11) <b>2 588 901</b>	03.01.2013	(11) <b>2 588 953</b>	28.01.2013	(11) <b>2 589 006</b>	17.10.2012
(11) <b>2 588 902</b>	08.01.2013	(11) <b>2 588 954</b>	15.01.2013	(11) <b>2 589 007</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 903</b>	08.01.2013	(11) <b>2 588 955</b>	15.01.2013	(11) <b>2 589 008</b>	31.01.2013
(11) <b>2 588 904</b>	18.12.2012	(11) <b>2 588 956</b>	17.01.2013	(11) <b>2 589 009</b>	27.12.2012
(11) <b>2 588 905</b>	24.01.2013	(11) <b>2 588 957</b>	24.01.2013	(11) <b>2 589 010</b>	18.12.2012
(11) <b>2 588 906</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 958</b>	10.12.2012	(11) <b>2 589 011</b>	28.02.2013
(11) <b>2 588 907</b>	18.01.2013	(11) <b>2 588 959</b>	10.12.2012	(11) <b>2 589 012</b>	23.01.2013
(11) <b>2 588 908</b>	04.02.2013	(11) <b>2 588 960</b>	28.12.2012	(11) <b>2 589 013</b>	25.01.2013
(11) <b>2 588 909</b>	18.01.2013	(11) <b>2 588 961</b>	27.11.2012	(11) <b>2 589 014</b>	02.01.2013
(11) <b>2 588 910</b>	24.01.2013	(11) <b>2 588 962</b>	14.01.2013	(11) <b>2 589 015</b>	21.12.2012
(11) <b>2 588 911</b>	11.03.2013	(11) <b>2 588 963</b>	31.01.2013	(11) <b>2 589 016</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 912</b>	08.11.2012	(11) <b>2 588 964</b>	14.01.2013	(11) <b>2 589 017</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 913</b>	13.12.2012	(11) <b>2 588 965</b>	10.12.2012	(11) <b>2 589 018</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 914</b>	22.01.2013	(11) <b>2 588 966</b>	20.12.2012	(11) <b>2 589 019</b>	11.12.2012
(11) <b>2 588 915</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 968</b>	27.12.2012	(11) <b>2 589 020</b>	07.01.2013
(11) <b>2 588 916</b>	19.12.2012	(11) <b>2 588 969</b>	27.12.2012	(11) <b>2 589 021</b>	11.12.2012
(11) <b>2 588 917</b>	16.01.2013	(11) <b>2 588 970</b>	25.01.2013	(11) <b>2 589 022</b>	11.12.2012
(11) <b>2 588 918</b>	28.01.2013	(11) <b>2 588 971</b>	14.12.2012	(11) <b>2 589 023</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 919</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 972</b>	24.01.2013	(11) <b>2 589 024</b>	09.01.2013
(11) <b>2 588 920</b>	22.01.2013	(11) <b>2 588 973</b>	27.01.2013	(11) <b>2 589 025</b>	19.12.2012
(11) <b>2 588 921</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 974</b>	24.01.2013	(11) <b>2 589 026</b>	17.12.2012
(11) <b>2 588 922</b>	17.08.2012	(11) <b>2 588 975</b>	01.02.2013	(11) <b>2 589 027</b>	22.01.2013
(11) <b>2 588 923</b>	03.01.2013	(11) <b>2 588 976</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 028</b>	05.12.2012
(11) <b>2 588 924</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 977</b>	21.12.2012	(11) <b>2 589 029</b>	31.01.2013
(11) <b>2 588 925</b>	20.12.2012	(11) <b>2 588 978</b>	20.12.2012	(11) <b>2 589 030</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 926</b>	11.12.2012	(11) <b>2 588 979</b>	01.02.2013	(11) <b>2 589 031</b>	22.01.2013
(11) <b>2 588 927</b>	31.01.2013	(11) <b>2 588 980</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 032</b>	31.01.2013
(11) <b>2 588 928</b>	24.01.2013	(11) <b>2 588 981</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 033</b>	08.01.2013
(11) <b>2 588 929</b>	11.12.2012	(11) <b>2 588 982</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 034</b>	18.01.2013
(11) <b>2 588 930</b>	07.01.2013	(11) <b>2 588 983</b>	23.01.2013	(11) <b>2 589 035</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 931</b>	10.01.2013	(11) <b>2 588 984</b>	23.01.2013	(11) <b>2 589 036</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 932</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 985</b>	02.01.2013	(11) <b>2 589 037</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 933</b>	30.01.2013	(11) <b>2 588 986</b>	23.11.2012	(11) <b>2 589 038</b>	19.12.2012
(11) <b>2 588 934</b>	21.11.2012	(11) <b>2 588 987</b>	08.11.2012	(11) <b>2 589 039</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 935</b>	10.12.2012	(11) <b>2 588 988</b>	13.12.2012	(11) <b>2 589 040</b>	02.01.2013
(11) <b>2 588 936</b>	14.12.2012	(11) <b>2 588 989</b>	23.01.2013	(11) <b>2 589 041</b>	15.01.2013
(11) <b>2 588 937</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 990</b>	08.10.2012	(11) <b>2 589 042</b>	30.01.2013
(11) <b>2 588 938</b>	12.12.2012	(11) <b>2 588 991</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 043</b>	03.01.2013
(11) <b>2 588 939</b>	08.01.2013	(11) <b>2 588 992</b>	23.11.2012	(11) <b>2 589 044</b>	29.01.2013
(11) <b>2 588 940</b>	29.01.2013	(11) <b>2 588 993</b>	19.12.2012	(11) <b>2 589 045</b>	27.12.2012
(11) <b>2 588 941</b>	21.12.2012	(11) <b>2 588 994</b>	23.01.2013	(11) <b>2 589 046</b>	04.02.2013

(11) <b>2 589 047</b>	10.12.2012	(11) <b>2 589 099</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 152</b>	29.01.2013
(11) <b>2 589 048</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 100</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 153</b>	29.01.2013
(11) <b>2 589 049</b>	28.12.2012	(11) <b>2 589 101</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 154</b>	14.12.2012
(11) <b>2 589 050</b>	06.12.2012	(11) <b>2 589 102</b>	28.12.2012	(11) <b>2 589 155</b>	02.01.2013
(11) <b>2 589 051</b>	18.01.2013	(11) <b>2 589 103</b>	04.02.2013	(11) <b>2 589 156</b>	15.01.2013
(11) <b>2 589 052</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 104</b>	13.12.2012	(11) <b>2 589 157</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 053</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 105</b>	01.02.2013	(11) <b>2 589 158</b>	10.12.2012
(11) <b>2 589 054</b>	13.12.2012	(11) <b>2 589 106</b>	23.11.2012	(11) <b>2 589 159</b>	28.12.2012
(11) <b>2 589 055</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 107</b>	23.11.2012	(11) <b>2 589 160</b>	19.12.2012
(11) <b>2 589 056</b>	28.11.2012	(11) <b>2 589 108</b>	01.02.2013	(11) <b>2 589 161</b>	28.11.2012
(11) <b>2 589 057</b>	21.01.2013	(11) <b>2 589 109</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 162</b>	28.01.2013
(11) <b>2 589 058</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 110</b>	01.02.2013	(11) <b>2 589 163</b>	29.01.2013
(11) <b>2 589 059</b>	18.01.2013	(11) <b>2 589 111</b>	25.01.2013	(11) <b>2 589 164</b>	16.05.2012
(11) <b>2 589 060</b>	20.12.2012	(11) <b>2 589 112</b>	10.01.2013	(11) <b>2 589 165</b>	04.02.2013
(11) <b>2 589 061</b>	23.01.2013	(11) <b>2 589 113</b>	27.12.2012	(11) <b>2 589 166</b>	11.12.2012
(11) <b>2 589 062</b>	19.11.2012	(11) <b>2 589 114</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 167</b>	29.01.2013
(11) <b>2 589 063</b>	06.12.2012	(11) <b>2 589 115</b>	08.01.2013	(11) <b>2 589 168</b>	14.01.2013
(11) <b>2 589 064</b>	20.12.2012	(11) <b>2 589 116</b>	17.12.2012	(11) <b>2 589 169</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 065</b>	04.01.2013	(11) <b>2 589 117</b>	10.01.2013	(11) <b>2 589 170</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 066</b>	02.11.2012	(11) <b>2 589 118</b>	11.01.2013	(11) <b>2 589 171</b>	25.01.2013
(11) <b>2 589 067</b>	24.01.2013	(11) <b>2 589 119</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 172</b>	10.12.2012
(11) <b>2 589 068</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 120</b>	02.01.2013	(11) <b>2 589 173</b>	28.11.2012
(11) <b>2 589 069</b>	24.01.2013	(11) <b>2 589 121</b>	04.12.2012	(11) <b>2 589 174</b>	04.02.2013
(11) <b>2 589 070</b>	28.01.2013	(11) <b>2 589 122</b>	25.01.2013	(11) <b>2 589 175</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 071</b>	21.12.2012	(11) <b>2 589 123</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 176</b>	04.02.2013
(11) <b>2 589 072</b>	03.01.2013	(11) <b>2 589 124</b>	25.01.2013	(11) <b>2 589 177</b>	02.01.2013
(11) <b>2 589 073</b>	13.12.2012	(11) <b>2 589 125</b>	07.12.2012	(11) <b>2 589 178</b>	24.01.2013
(11) <b>2 589 074</b>	24.01.2013	(11) <b>2 589 126</b>	25.01.2013	(11) <b>2 589 179</b>	25.01.2013
(11) <b>2 589 075</b>	15.01.2013	(11) <b>2 589 127</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 180</b>	29.01.2013
(11) <b>2 589 076</b>	10.12.2012	(11) <b>2 589 128</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 181</b>	04.12.2012
(11) <b>2 589 077</b>	10.12.2012	(11) <b>2 589 129</b>	24.01.2013	(11) <b>2 589 182</b>	10.12.2012
(11) <b>2 589 078</b>	19.12.2012	(11) <b>2 589 131</b>	04.12.2012	(11) <b>2 589 183</b>	15.11.2012
(11) <b>2 589 079</b>	14.12.2012	(11) <b>2 589 132</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 184</b>	11.01.2013
(11) <b>2 589 080</b>	20.12.2012	(11) <b>2 589 133</b>	28.01.2013	(11) <b>2 589 185</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 081</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 134</b>	28.01.2013	(11) <b>2 589 186</b>	10.12.2012
(11) <b>2 589 082</b>	18.01.2013	(11) <b>2 589 135</b>	04.02.2013	(11) <b>2 589 187</b>	22.11.2012
(11) <b>2 589 083</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 136</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 188</b>	10.01.2013
(11) <b>2 589 084</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 137</b>	20.12.2012	(11) <b>2 589 189</b>	31.01.2013
(11) <b>2 589 085</b>	28.12.2012	(11) <b>2 589 138</b>	21.12.2012	(11) <b>2 589 190</b>	12.12.2012
(11) <b>2 589 086</b>	28.12.2012	(11) <b>2 589 139</b>	21.12.2012	(11) <b>2 589 191</b>	11.01.2013
(11) <b>2 589 087</b>	28.12.2012	(11) <b>2 589 140</b>	27.12.2012	(11) <b>2 589 192</b>	25.01.2013
(11) <b>2 589 088</b>	29.11.2012	(11) <b>2 589 141</b>	31.01.2013	(11) <b>2 589 193</b>	31.01.2013
(11) <b>2 589 089</b>	01.02.2013	(11) <b>2 589 142</b>	28.01.2013	(11) <b>2 589 194</b>	04.02.2013
(11) <b>2 589 090</b>	01.02.2013	(11) <b>2 589 143</b>	27.12.2012	(11) <b>2 589 195</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 091</b>	19.12.2012	(11) <b>2 589 144</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 196</b>	07.12.2012
(11) <b>2 589 092</b>	28.12.2012	(11) <b>2 589 145</b>	21.12.2012	(11) <b>2 589 197</b>	29.01.2013
(11) <b>2 589 093</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 146</b>	27.02.2012	(11) <b>2 589 198</b>	22.01.2013
(11) <b>2 589 094</b>	04.02.2013	(11) <b>2 589 147</b>	22.01.2013	(11) <b>2 589 199</b>	10.01.2013
(11) <b>2 589 095</b>	01.02.2013	(11) <b>2 589 148</b>	04.02.2013	(11) <b>2 589 200</b>	18.10.2012
(11) <b>2 589 096</b>	28.01.2013	(11) <b>2 589 149</b>	09.01.2013	(11) <b>2 589 201</b>	10.12.2012
(11) <b>2 589 097</b>	25.01.2013	(11) <b>2 589 150</b>	31.01.2013	(11) <b>2 589 202</b>	29.01.2013
(11) <b>2 589 098</b>	20.01.2012	(11) <b>2 589 151</b>	06.12.2012	(11) <b>2 589 203</b>	29.01.2013



(11) <b>2 589 204</b>	03.01.2013	(11) <b>2 589 256</b>	22.01.2013	(11) <b>2 589 355</b>	03.10.2012
(11) <b>2 589 205</b>	18.01.2013	(11) <b>2 589 257</b>	04.12.2012	(11) <b>2 589 356</b>	10.01.2013
(11) <b>2 589 206</b>	22.01.2013	(11) <b>2 589 258</b>	07.01.2013	(11) <b>2 589 357</b>	04.12.2012
(11) <b>2 589 207</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 259</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 358</b>	04.12.2012
(11) <b>2 589 208</b>	11.12.2012	(11) <b>2 589 260</b>	14.08.2012	(11) <b>2 589 359</b>	07.12.2012
(11) <b>2 589 209</b>	04.02.2013	(11) <b>2 589 261</b>	04.01.2013	(11) <b>2 589 360</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 210</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 262</b>	01.02.2013	(11) <b>2 589 361</b>	03.10.2012
(11) <b>2 589 211</b>	14.12.2012	(11) <b>2 589 263</b>	21.11.2011	(11) <b>2 589 367</b>	18.12.2012
(11) <b>2 589 212</b>	18.01.2013	(11) <b>2 589 264</b>	07.12.2012	(11) <b>2 589 368</b>	18.12.2012
(11) <b>2 589 213</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 265</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 369</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 214</b>	27.11.2012	(11) <b>2 589 266</b>	20.12.2012	(11) <b>2 589 370</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 215</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 267</b>	22.08.2011	(11) <b>2 589 372</b>	29.01.2013
(11) <b>2 589 216</b>	19.12.2012	(11) <b>2 589 268</b>	09.01.2013	(11) <b>2 589 373</b>	15.01.2013
(11) <b>2 589 217</b>	24.01.2013	(11) <b>2 589 269</b>	14.12.2012	(11) <b>2 589 377</b>	23.01.2013
(11) <b>2 589 218</b>	27.12.2012	(11) <b>2 589 270</b>	11.12.2012	(11) <b>2 589 379</b>	18.12.2012
(11) <b>2 589 219</b>	23.01.2013	(11) <b>2 589 271</b>	25.01.2013	(11) <b>2 589 382</b>	28.01.2013
(11) <b>2 589 220</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 272</b>	04.02.2013	(11) <b>2 589 386</b>	29.05.2012
(11) <b>2 589 221</b>	08.01.2013	(11) <b>2 589 273</b>	26.10.2012	(11) <b>2 589 389</b>	24.01.2013
(11) <b>2 589 222</b>	08.01.2013	(11) <b>2 589 274</b>	03.12.2012	(11) <b>2 589 390</b>	24.01.2013
(11) <b>2 589 223</b>	26.11.2012	(11) <b>2 589 275</b>	11.01.2013	(11) <b>2 589 391</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 224</b>	06.12.2012	(11) <b>2 589 276</b>	11.01.2013	(11) <b>2 589 392</b>	04.02.2013
(11) <b>2 589 225</b>	11.08.2011	(11) <b>2 589 277</b>	28.01.2013	(11) <b>2 589 393</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 226</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 278</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 395</b>	07.01.2013
(11) <b>2 589 227</b>	28.12.2012	(11) <b>2 589 286</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 396</b>	18.12.2012
(11) <b>2 589 228</b>	01.02.2013	(11) <b>2 589 287</b>	27.12.2012	(11) <b>2 589 397</b>	20.12.2012
(11) <b>2 589 229</b>	22.12.2012	(11) <b>2 589 288</b>	03.01.2013	(11) <b>2 589 402</b>	28.01.2013
(11) <b>2 589 230</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 298</b>	25.01.2013	(11) <b>2 589 403</b>	01.02.2013
(11) <b>2 589 231</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 300</b>	06.12.2012	(11) <b>2 589 405</b>	31.01.2013
(11) <b>2 589 232</b>	31.01.2013	(11) <b>2 589 301</b>	28.01.2013	(11) <b>2 589 407</b>	29.01.2013
(11) <b>2 589 233</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 302</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 408</b>	04.02.2013
(11) <b>2 589 234</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 303</b>	04.02.2013	(11) <b>2 589 409</b>	18.12.2012
(11) <b>2 589 235</b>	23.01.2013	(11) <b>2 589 304</b>	27.12.2012	(11) <b>2 589 411</b>	23.01.2013
(11) <b>2 589 236</b>	04.02.2013	(11) <b>2 589 311</b>	30.10.2012	(11) <b>2 589 420</b>	01.10.2012
(11) <b>2 589 237</b>	28.01.2013	(11) <b>2 589 312</b>	19.12.2012	(11) <b>2 589 422</b>	08.01.2013
(11) <b>2 589 238</b>	10.12.2012	(11) <b>2 589 314</b>	31.01.2013	(11) <b>2 589 424</b>	11.01.2013
(11) <b>2 589 239</b>	13.12.2012	(11) <b>2 589 324</b>	10.01.2013	(11) <b>2 589 427</b>	04.02.2013
(11) <b>2 589 240</b>	20.12.2012	(11) <b>2 589 326</b>	28.11.2012	(11) <b>2 589 428</b>	21.01.2013
(11) <b>2 589 241</b>	31.01.2013	(11) <b>2 589 328</b>	19.12.2012	(11) <b>2 589 430</b>	04.11.2011
(11) <b>2 589 242</b>	23.01.2013	(11) <b>2 589 329</b>	04.02.2013	(11) <b>2 589 433</b>	29.01.2013
(11) <b>2 589 243</b>	24.01.2013	(11) <b>2 589 330</b>	17.01.2013	(11) <b>2 589 439</b>	06.11.2012
(11) <b>2 589 244</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 331</b>	17.08.2012	(11) <b>2 589 440</b>	28.12.2012
(11) <b>2 589 245</b>	21.01.2013	(11) <b>2 589 334</b>	19.12.2012	(11) <b>2 589 441</b>	19.12.2012
(11) <b>2 589 246</b>	19.12.2012	(11) <b>2 589 336</b>	11.01.2013	(11) <b>2 589 443</b>	03.01.2013
(11) <b>2 589 247</b>	16.01.2013	(11) <b>2 589 338</b>	20.12.2012	(11) <b>2 589 444</b>	06.11.2012
(11) <b>2 589 248</b>	04.02.2013	(11) <b>2 589 339</b>	18.12.2012	(11) <b>2 589 445</b>	22.01.2013
(11) <b>2 589 249</b>	07.12.2012	(11) <b>2 589 340</b>	27.12.2012	(11) <b>2 589 448</b>	08.01.2013
(11) <b>2 589 250</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 341</b>	27.12.2012	(11) <b>2 589 450</b>	28.12.2012
(11) <b>2 589 251</b>	22.01.2013	(11) <b>2 589 342</b>	28.12.2012	(11) <b>2 589 454</b>	07.08.2012
(11) <b>2 589 252</b>	29.11.2012	(11) <b>2 589 344</b>	19.12.2012	(11) <b>2 589 459</b>	29.01.2013
(11) <b>2 589 253</b>	15.01.2013	(11) <b>2 589 347</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 464</b>	26.02.2013
(11) <b>2 589 254</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 352</b>	30.11.2012	(11) <b>2 589 470</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 255</b>	20.11.2012	(11) <b>2 589 353</b>	08.01.2013	(11) <b>2 589 471</b>	31.01.2013

(11) <b>2 589 473</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 586</b>	25.01.2013	(11) <b>2 589 675</b>	09.01.2013
(11) <b>2 589 475</b>	18.12.2012	(11) <b>2 589 589</b>	29.11.2012	(11) <b>2 589 676</b>	09.01.2013
(11) <b>2 589 476</b>	16.08.2012	(11) <b>2 589 590</b>	14.12.2012	(11) <b>2 589 677</b>	29.01.2013
(11) <b>2 589 480</b>	02.11.2011	(11) <b>2 589 591</b>	15.11.2012	(11) <b>2 589 678</b>	29.01.2013
(11) <b>2 589 482</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 592</b>	24.01.2013	(11) <b>2 589 685</b>	16.01.2013
(11) <b>2 589 484</b>	27.11.2012	(11) <b>2 589 593</b>	14.12.2012	(11) <b>2 589 688</b>	27.12.2012
(11) <b>2 589 489</b>	27.12.2012	(11) <b>2 589 595</b>	15.01.2013	(11) <b>2 589 689</b>	25.01.2013
(11) <b>2 589 492</b>	31.01.2013	(11) <b>2 589 596</b>	21.05.2012	(11) <b>2 589 690</b>	24.12.2012
(11) <b>2 589 493</b>	21.12.2012	(11) <b>2 589 601</b>	25.05.2012	(11) <b>2 589 692</b>	25.01.2013
(11) <b>2 589 494</b>	28.11.2012	(11) <b>2 589 603</b>	01.02.2013	(11) <b>2 589 693</b>	25.01.2013
(11) <b>2 589 495</b>	22.01.2013	(11) <b>2 589 604</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 697</b>	04.02.2013
(11) <b>2 589 496</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 605</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 701</b>	10.12.2012
(11) <b>2 589 497</b>	28.01.2013	(11) <b>2 589 611</b>	01.02.2013	(11) <b>2 589 702</b>	19.09.2012
(11) <b>2 589 502</b>	28.12.2012	(11) <b>2 589 613</b>	21.12.2012	(11) <b>2 589 707</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 505</b>	12.01.2012	(11) <b>2 589 614</b>	10.12.2012	(11) <b>2 589 708</b>	12.11.2012
(11) <b>2 589 508</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 616</b>	02.01.2013	(11) <b>2 589 719</b>	25.01.2013
(11) <b>2 589 509</b>	16.11.2012	(11) <b>2 589 617</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 722</b>	03.07.2012
(11) <b>2 589 510</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 618</b>	28.12.2012	(11) <b>2 589 726</b>	21.08.2012
(11) <b>2 589 514</b>	18.12.2012	(11) <b>2 589 619</b>	17.01.2013	(11) <b>2 589 731</b>	17.10.2012
(11) <b>2 589 516</b>	20.12.2012	(11) <b>2 589 620</b>	14.01.2013	(11) <b>2 589 732</b>	18.12.2012
(11) <b>2 589 517</b>	20.12.2012	(11) <b>2 589 621</b>	24.01.2013	(11) <b>2 589 737</b>	29.01.2013
(11) <b>2 589 520</b>	21.01.2013	(11) <b>2 589 625</b>	18.12.2012	(11) <b>2 589 741</b>	05.11.2012
(11) <b>2 589 528</b>	06.12.2012	(11) <b>2 589 626</b>	29.10.2012	(11) <b>2 589 747</b>	28.11.2012
(11) <b>2 589 529</b>	09.02.2012	(11) <b>2 589 627</b>	18.01.2013	(11) <b>2 589 766</b>	29.01.2013
(11) <b>2 589 531</b>	18.01.2013	(11) <b>2 589 629</b>	17.10.2012	(11) <b>2 589 768</b>	09.10.2012
(11) <b>2 589 532</b>	18.01.2013	(11) <b>2 589 630</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 769</b>	18.05.2012
(11) <b>2 589 533</b>	08.12.2011	(11) <b>2 589 631</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 770</b>	19.09.2012
(11) <b>2 589 534</b>	08.12.2011	(11) <b>2 589 632</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 771</b>	02.11.2012
(11) <b>2 589 535</b>	15.10.2012	(11) <b>2 589 633</b>	25.01.2013	(11) <b>2 589 772</b>	31.01.2013
(11) <b>2 589 538</b>	21.12.2012	(11) <b>2 589 634</b>	29.06.2012	(11) <b>2 589 773</b>	31.01.2013
(11) <b>2 589 540</b>	11.12.2012	(11) <b>2 589 635</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 774</b>	08.01.2013
(11) <b>2 589 544</b>	02.08.2012	(11) <b>2 589 636</b>	17.12.2012	(11) <b>2 589 779</b>	02.11.2012
(11) <b>2 589 546</b>	21.01.2013	(11) <b>2 589 637</b>	27.12.2012	(11) <b>2 589 792</b>	13.02.2012
(11) <b>2 589 549</b>	01.02.2013	(11) <b>2 589 640</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 799</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 550</b>	24.12.2012	(11) <b>2 589 641</b>	01.02.2013	(11) <b>2 589 800</b>	31.01.2013
(11) <b>2 589 554</b>	31.10.2012	(11) <b>2 589 643</b>	23.01.2013	(11) <b>2 589 801</b>	28.11.2012
(11) <b>2 589 560</b>	19.10.2012	(11) <b>2 589 644</b>	27.12.2012	(11) <b>2 589 802</b>	27.12.2012
(11) <b>2 589 561</b>	18.01.2013	(11) <b>2 589 645</b>	20.12.2012	(11) <b>2 589 803</b>	28.12.2012
(11) <b>2 589 563</b>	31.01.2013	(11) <b>2 589 652</b>	10.01.2013	(11) <b>2 589 804</b>	14.12.2012
(11) <b>2 589 564</b>	31.01.2013	(11) <b>2 589 653</b>	04.02.2013	(11) <b>2 589 805</b>	26.12.2012
(11) <b>2 589 565</b>	31.01.2013	(11) <b>2 589 655</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 806</b>	26.12.2012
(11) <b>2 589 569</b>	18.01.2013	(11) <b>2 589 656</b>	15.01.2013	(11) <b>2 589 808</b>	01.02.2013
(11) <b>2 589 571</b>	03.01.2013	(11) <b>2 589 657</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 809</b>	04.02.2013
(11) <b>2 589 572</b>	31.12.2012	(11) <b>2 589 658</b>	01.02.2013	(11) <b>2 589 810</b>	07.02.2012
(11) <b>2 589 573</b>	21.12.2012	(11) <b>2 589 660</b>	23.08.2012	(11) <b>2 589 814</b>	11.12.2012
(11) <b>2 589 575</b>	15.11.2012	(11) <b>2 589 662</b>	19.12.2012	(11) <b>2 589 815</b>	14.12.2012
(11) <b>2 589 576</b>	12.12.2012	(11) <b>2 589 664</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 816</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 577</b>	11.10.2012	(11) <b>2 589 665</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 817</b>	23.10.2012
(11) <b>2 589 582</b>	18.07.2012	(11) <b>2 589 666</b>	10.01.2013	(11) <b>2 589 818</b>	20.12.2012
(11) <b>2 589 583</b>	25.01.2013	(11) <b>2 589 667</b>	22.01.2013	(11) <b>2 589 819</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 584</b>	25.01.2013	(11) <b>2 589 673</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 820</b>	23.01.2013
(11) <b>2 589 585</b>	25.01.2013	(11) <b>2 589 674</b>	28.12.2012	(11) <b>2 589 821</b>	08.10.2012

(11) <b>2 589 822</b>	27.12.2012	(11) <b>2 589 952</b>	02.01.2013	(11) <b>2 590 079</b>	21.12.2012
(11) <b>2 589 823</b>	28.12.2012	(11) <b>2 589 954</b>	18.10.2012	(11) <b>2 590 083</b>	23.01.2013
(11) <b>2 589 828</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 955</b>	27.09.2012	(11) <b>2 590 084</b>	18.12.2012
(11) <b>2 589 830</b>	25.01.2013	(11) <b>2 589 956</b>	11.01.2013	(11) <b>2 590 091</b>	25.10.2012
(11) <b>2 589 831</b>	17.01.2013	(11) <b>2 589 959</b>	08.02.2013	(11) <b>2 590 092</b>	31.10.2012
(11) <b>2 589 834</b>	29.08.2012	(11) <b>2 589 965</b>	28.12.2012	(11) <b>2 590 093</b>	05.11.2012
(11) <b>2 589 835</b>	31.01.2013	(11) <b>2 589 974</b>	29.10.2012	(11) <b>2 590 094</b>	13.11.2012
(11) <b>2 589 836</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 975</b>	29.10.2012	(11) <b>2 590 099</b>	01.11.2011
(11) <b>2 589 839</b>	25.01.2013	(11) <b>2 589 981</b>	14.09.2012	(11) <b>2 590 101</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 841</b>	30.08.2011	(11) <b>2 589 990</b>	28.06.2011	(11) <b>2 590 102</b>	18.12.2012
(11) <b>2 589 846</b>	30.01.2013	(11) <b>2 589 992</b>	29.01.2013	(11) <b>2 590 103</b>	09.01.2013
(11) <b>2 589 848</b>	23.10.2012	(11) <b>2 589 995</b>	28.12.2012	(11) <b>2 590 106</b>	31.10.2012
(11) <b>2 589 849</b>	23.05.2012	(11) <b>2 589 996</b>	31.01.2013	(11) <b>2 590 108</b>	28.12.2012
(11) <b>2 589 852</b>	03.12.2012	(11) <b>2 589 997</b>	01.02.2013	(11) <b>2 590 110</b>	30.10.2012
(11) <b>2 589 855</b>	29.01.2013	(11) <b>2 589 999</b>	27.12.2012	(11) <b>2 590 112</b>	24.05.2012
(11) <b>2 589 856</b>	23.10.2012	(11) <b>2 590 002</b>	01.11.2012	(11) <b>2 590 115</b>	12.06.2012
(11) <b>2 589 857</b>	29.11.2012	(11) <b>2 590 006</b>	02.11.2012	(11) <b>2 590 121</b>	15.06.2012
(11) <b>2 589 858</b>	31.01.2013	(11) <b>2 590 008</b>	02.11.2012	(11) <b>2 590 125</b>	05.11.2012
(11) <b>2 589 859</b>	05.06.2012	(11) <b>2 590 009</b>	02.11.2012	(11) <b>2 590 127</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 860</b>	06.06.2012	(11) <b>2 590 010</b>	18.01.2013	(11) <b>2 590 128</b>	17.01.2013
(11) <b>2 589 861</b>	29.10.2012	(11) <b>2 590 011</b>	22.01.2013	(11) <b>2 590 130</b>	31.10.2012
(11) <b>2 589 864</b>	24.10.2012	(11) <b>2 590 013</b>	07.12.2012	(11) <b>2 590 131</b>	29.01.2013
(11) <b>2 589 865</b>	19.12.2012	(11) <b>2 590 016</b>	14.01.2013	(11) <b>2 590 132</b>	21.12.2012
(11) <b>2 589 866</b>	02.11.2012	(11) <b>2 590 017</b>	31.10.2012	(11) <b>2 590 133</b>	09.01.2013
(11) <b>2 589 867</b>	02.11.2012	(11) <b>2 590 018</b>	16.10.2012	(11) <b>2 590 134</b>	29.01.2013
(11) <b>2 589 877</b>	01.11.2012	(11) <b>2 590 019</b>	17.10.2012	(11) <b>2 590 135</b>	21.11.2012
(11) <b>2 589 880</b>	26.03.2013	(11) <b>2 590 020</b>	09.10.2012	(11) <b>2 590 136</b>	21.11.2012
(11) <b>2 589 886</b>	21.12.2012	(11) <b>2 590 021</b>	01.11.2012	(11) <b>2 590 137</b>	02.11.2012
(11) <b>2 589 887</b>	06.11.2012	(11) <b>2 590 022</b>	29.10.2012	(11) <b>2 590 140</b>	18.10.2012
(11) <b>2 589 889</b>	16.01.2013	(11) <b>2 590 023</b>	20.12.2012	(11) <b>2 590 147</b>	19.12.2012
(11) <b>2 589 891</b>	07.12.2012	(11) <b>2 590 024</b>	20.12.2012	(11) <b>2 590 152</b>	04.12.2012
(11) <b>2 589 892</b>	16.01.2013	(11) <b>2 590 025</b>	01.02.2013	(11) <b>2 590 156</b>	26.01.2012
(11) <b>2 589 895</b>	04.02.2013	(11) <b>2 590 028</b>	30.01.2013	(11) <b>2 590 157</b>	15.10.2012
(11) <b>2 589 896</b>	27.03.2012	(11) <b>2 590 031</b>	03.11.2011	(11) <b>2 590 158</b>	04.01.2013
(11) <b>2 589 897</b>	29.10.2012	(11) <b>2 590 032</b>	04.02.2013	(11) <b>2 590 159</b>	26.10.2012
(11) <b>2 589 900</b>	04.02.2013	(11) <b>2 590 033</b>	04.02.2013	(11) <b>2 590 163</b>	30.10.2012
(11) <b>2 589 902</b>	01.02.2013	(11) <b>2 590 038</b>	29.10.2012	(11) <b>2 590 164</b>	24.01.2013
(11) <b>2 589 910</b>	28.12.2012	(11) <b>2 590 039</b>	16.01.2013	(11) <b>2 590 171</b>	27.07.2012
(11) <b>2 589 912</b>	29.01.2013	(11) <b>2 590 046</b>	05.11.2012	(11) <b>2 590 173</b>	10.09.2012
(11) <b>2 589 919</b>	28.07.2012	(11) <b>2 590 050</b>	01.11.2011	(11) <b>2 590 175</b>	29.10.2012
(11) <b>2 589 928</b>	08.01.2013	(11) <b>2 590 055</b>	19.09.2012	(11) <b>2 590 176</b>	28.11.2012
(11) <b>2 589 929</b>	29.10.2012	(11) <b>2 590 056</b>	30.01.2013	(11) <b>2 590 179</b>	31.01.2013
(11) <b>2 589 934</b>	19.12.2012	(11) <b>2 590 057</b>	31.10.2012	(11) <b>2 590 180</b>	25.01.2013
(11) <b>2 589 937</b>	30.01.2013	(11) <b>2 590 058</b>	20.03.2012	(11) <b>2 590 181</b>	25.01.2013
(11) <b>2 589 938</b>	30.01.2013	(11) <b>2 590 061</b>	28.12.2012	(11) <b>2 590 184</b>	30.01.2013
(11) <b>2 589 939</b>	23.11.2012	(11) <b>2 590 064</b>	15.10.2012	(11) <b>2 590 186</b>	24.08.2012
(11) <b>2 589 940</b>	28.01.2013	(11) <b>2 590 069</b>	30.01.2013	(11) <b>2 590 187</b>	06.09.2012
(11) <b>2 589 942</b>	28.06.2011	(11) <b>2 590 071</b>	05.11.2012	(11) <b>2 590 188</b>	28.12.2012
(11) <b>2 589 944</b>	22.11.2012	(11) <b>2 590 072</b>	28.12.2012	(11) <b>2 590 189</b>	01.02.2013
(11) <b>2 589 947</b>	15.10.2012	(11) <b>2 590 073</b>	02.11.2011	(11) <b>2 590 190</b>	05.11.2012
(11) <b>2 589 948</b>	10.01.2013	(11) <b>2 590 076</b>	18.10.2012	(11) <b>2 590 191</b>	10.12.2012
(11) <b>2 589 951</b>	10.08.2012	(11) <b>2 590 077</b>	04.01.2013	(11) <b>2 590 193</b>	16.08.2012

(11) <b>2 590 200</b>	29.01.2013	(11) <b>2 590 338</b>	30.01.2013	(11) <b>2 590 412</b>	24.10.2012
(11) <b>2 590 207</b>	30.01.2013	(11) <b>2 590 339</b>	27.02.2013	(11) <b>2 590 413</b>	28.12.2012
(11) <b>2 590 209</b>	01.11.2011	(11) <b>2 590 340</b>	04.02.2013	(11) <b>2 590 414</b>	02.11.2012
(11) <b>2 590 212</b>	18.12.2012	(11) <b>2 590 344</b>	29.01.2013	(11) <b>2 590 421</b>	20.12.2012
(11) <b>2 590 213</b>	30.01.2013	(11) <b>2 590 345</b>	17.01.2013	(11) <b>2 590 431</b>	20.12.2012
(11) <b>2 590 221</b>	10.08.2012	(11) <b>2 590 348</b>	29.01.2013	(11) <b>2 590 432</b>	13.07.2012
(11) <b>2 590 224</b>	19.12.2012	(11) <b>2 590 349</b>	02.11.2012	(11) <b>2 590 435</b>	05.12.2012
(11) <b>2 590 226</b>	23.01.2013	(11) <b>2 590 353</b>	01.02.2013	(11) <b>2 590 439</b>	07.08.2012
(11) <b>2 590 227</b>	21.12.2012	(11) <b>2 590 354</b>	04.02.2013	(11) <b>2 590 441</b>	01.02.2013
(11) <b>2 590 228</b>	23.01.2013	(11) <b>2 590 355</b>	08.01.2013	(11) <b>2 590 442</b>	02.11.2012
(11) <b>2 590 229</b>	23.01.2013	(11) <b>2 590 356</b>	28.12.2012	(11) <b>2 590 443</b>	23.01.2013
(11) <b>2 590 232</b>	28.12.2012	(11) <b>2 590 358</b>	06.12.2012	(11) <b>2 590 445</b>	01.02.2013
(11) <b>2 590 239</b>	02.01.2013	(11) <b>2 590 359</b>	09.07.2012	(11) <b>2 590 446</b>	01.11.2011
(11) <b>2 590 240</b>	30.01.2013	(11) <b>2 590 360</b>	16.01.2013	(11) <b>2 590 449</b>	04.02.2013
(11) <b>2 590 241</b>	29.01.2013	(11) <b>2 590 361</b>	23.05.2012	(11) <b>2 590 450</b>	03.01.2013
(11) <b>2 590 243</b>	04.02.2013	(11) <b>2 590 362</b>	08.01.2013	(11) <b>2 590 451</b>	03.12.2012
(11) <b>2 590 244</b>	08.01.2013	(11) <b>2 590 363</b>	30.01.2013	(11) <b>2 590 453</b>	16.01.2013
(11) <b>2 590 247</b>	03.01.2013	(11) <b>2 590 364</b>	30.01.2013	(11) <b>2 590 458</b>	01.02.2013
(11) <b>2 590 249</b>	27.03.2012	(11) <b>2 590 366</b>	02.11.2011	(11) <b>2 590 460</b>	29.01.2013
(11) <b>2 590 251</b>	01.02.2013	(11) <b>2 590 367</b>	17.01.2013	(11) <b>2 590 462</b>	31.01.2013
(11) <b>2 590 255</b>	27.09.2012	(11) <b>2 590 368</b>	04.02.2013	(11) <b>2 590 464</b>	29.01.2013
(11) <b>2 590 261</b>	29.08.2012	(11) <b>2 590 369</b>	06.11.2012	(11) <b>2 590 470</b>	31.01.2013
(11) <b>2 590 262</b>	29.08.2012	(11) <b>2 590 370</b>	01.02.2013	(11) <b>2 590 472</b>	03.05.2012
(11) <b>2 590 263</b>	25.10.2012	(11) <b>2 590 371</b>	10.10.2012	(11) <b>2 590 478</b>	19.12.2012
(11) <b>2 590 266</b>	09.05.2012	(11) <b>2 590 375</b>	13.09.2012	(11) <b>2 590 481</b>	25.08.2011
(11) <b>2 590 273</b>	07.11.2012	(11) <b>2 590 376</b>	04.12.2012	(11) <b>2 590 483</b>	19.12.2012
(11) <b>2 590 274</b>	07.11.2012	(11) <b>2 590 377</b>	30.03.2012	(11) <b>2 590 485</b>	29.01.2013
(11) <b>2 590 276</b>	04.02.2013	(11) <b>2 590 378</b>	01.02.2013	(11) <b>2 590 488</b>	31.01.2013
(11) <b>2 590 287</b>	28.12.2012	(11) <b>2 590 379</b>	08.02.2013	(11) <b>2 590 492</b>	08.02.2013
(11) <b>2 590 290</b>	01.02.2013	(11) <b>2 590 380</b>	05.11.2012	(11) <b>2 590 494</b>	11.01.2013
(11) <b>2 590 294</b>	28.12.2012	(11) <b>2 590 382</b>	04.02.2013		
(11) <b>2 590 295</b>	02.01.2013	(11) <b>2 590 383</b>	12.09.2012		
(11) <b>2 590 297</b>	19.10.2012	(11) <b>2 590 384</b>	12.09.2012		
(11) <b>2 590 298</b>	17.12.2012	(11) <b>2 590 386</b>	09.01.2013		
(11) <b>2 590 299</b>	06.11.2012	(11) <b>2 590 387</b>	31.10.2012		
(11) <b>2 590 300</b>	03.01.2013	(11) <b>2 590 389</b>	10.01.2013		
(11) <b>2 590 302</b>	26.11.2012	(11) <b>2 590 390</b>	02.11.2011		
(11) <b>2 590 303</b>	01.11.2012	(11) <b>2 590 392</b>	30.01.2013	(11) <b>0 772 362</b>	20.11.2012
(11) <b>2 590 305</b>	20.11.2012	(11) <b>2 590 393</b>	30.01.2013	(11) <b>0 811 992</b>	30.12.2012
(11) <b>2 590 306</b>	25.09.2012	(11) <b>2 590 394</b>	09.01.2013	(11) <b>1 127 336</b>	07.11.2012
(11) <b>2 590 307</b>	29.01.2013	(11) <b>2 590 395</b>	16.11.2012	(11) <b>1 128 419</b>	30.12.2012
(11) <b>2 590 309</b>	08.02.2013	(11) <b>2 590 396</b>	31.12.2012	(11) <b>1 147 468</b>	02.12.2012
(11) <b>2 590 311</b>	01.10.2012	(11) <b>2 590 399</b>	09.08.2012	(11) <b>1 195 958</b>	27.11.2012
(11) <b>2 590 316</b>	31.10.2012	(11) <b>2 590 400</b>	19.10.2012	(11) <b>1 217 537</b>	12.12.2012
(11) <b>2 590 317</b>	24.10.2012	(11) <b>2 590 401</b>	28.12.2012	(11) <b>1 235 123</b>	23.01.2013
(11) <b>2 590 318</b>	02.01.2013	(11) <b>2 590 402</b>	22.10.2012	(11) <b>1 253 868</b>	20.11.2012
(11) <b>2 590 319</b>	01.02.2013	(11) <b>2 590 406</b>	28.11.2012	(11) <b>1 283 605</b>	13.11.2012
(11) <b>2 590 322</b>	30.01.2013	(11) <b>2 590 407</b>	19.12.2012	(11) <b>1 294 046</b>	28.12.2012
(11) <b>2 590 323</b>	30.01.2013	(11) <b>2 590 408</b>	20.12.2012	(11) <b>1 376 541</b>	28.02.2013
(11) <b>2 590 324</b>	16.04.2012	(11) <b>2 590 409</b>	01.11.2011	(11) <b>1 399 866</b>	30.12.2012
(11) <b>2 590 334</b>	29.08.2012	(11) <b>2 590 410</b>	04.02.2013	(11) <b>1 403 211</b>	07.12.2012
(11) <b>2 590 337</b>	10.08.2012	(11) <b>2 590 411</b>	15.01.2013	(11) <b>1 411 571</b>	17.12.2012

## I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 1 430 436	27.11.2012	(11) 2 053 478	26.11.2012	(11) 1 386 228	21.03.2013
(11) 1 455 219	28.12.2012	(11) 2 054 124	17.12.2012	(11) 1 439 474	03.04.2013
(11) 1 477 003	21.11.2012	(11) 2 057 621	20.11.2012	(11) 1 443 746	02.04.2013
(11) 1 480 051	24.10.2012	(11) 2 057 948	31.12.2012	(11) 1 445 934	03.04.2013
(11) 1 480 445	08.11.2012	(11) 2 058 484	27.12.2012	(11) 1 447 748	04.04.2013
(11) 1 499 964	05.12.2012	(11) 2 059 033	15.11.2012	(11) 1 471 460	28.03.2013
(11) 1 525 506	05.12.2012	(11) 2 074 540	28.11.2012	(11) 1 472 955	27.03.2013
(11) 1 530 112	03.12.2012	(11) 2 075 752	30.12.2012	(11) 1 482 510	03.04.2013
(11) 1 543 435	11.12.2012	(11) 2 077 594	25.09.2012	(11) 1 490 273	03.04.2013
(11) 1 550 987	29.12.2012	(11) 2 089 840	12.12.2012	(11) 1 544 688	27.03.2013
(11) 1 555 010	15.12.2012	(11) 2 099 206	15.11.2012	(11) 1 593 993	27.03.2013
(11) 1 564 657	22.11.2012	(11) 2 110 130	13.11.2012	(11) 1 600 875	12.03.2013
(11) 1 564 989	28.12.2012	(11) 2 119 749	04.12.2012	(11) 1 612 651	03.04.2013
(11) 1 584 075	07.02.2013	(11) 2 153 388	04.12.2012	(11) 1 660 506	22.08.2012
(11) 1 592 065	28.11.2012	(11) 2 158 931	28.12.2012	(11) 1 673 324	02.04.2013
(11) 1 610 329	28.12.2012	(11) 2 164 813	03.01.2013	(11) 1 679 973	26.03.2013
(11) 1 636 715	14.11.2012	(11) 2 167 991	28.12.2012	(11) 1 689 017	26.03.2013
(11) 1 652 038	31.12.2012	(11) 2 175 331	23.12.2011	(11) 1 703 322	28.03.2013
(11) 1 678 780	20.11.2012	(11) 2 176 808	13.11.2012	(11) 1 734 308	02.04.2013
(11) 1 679 638	16.01.2013	(11) 2 193 488	11.12.2012	(11) 1 741 818	26.03.2013
(11) 1 726 112	29.12.2012	(11) 2 194 285	31.12.2012	(11) 1 753 032	28.03.2013
(11) 1 730 841	05.12.2012	(11) 2 196 904	26.11.2012	(11) 1 760 057	02.04.2013
(11) 1 741 025	27.11.2012	(11) 2 215 593	27.12.2012	(11) 1 777 196	28.03.2013
(11) 1 759 280	06.12.2012	(11) 2 241 636	16.11.2012	(11) 1 787 323	27.03.2013
(11) 1 817 764	10.12.2012	(11) 2 246 200	27.11.2012	(11) 1 798 779	30.03.2013
(11) 1 856 602	04.12.2012	(11) 2 256 966	19.11.2012	(11) 1 800 852	03.04.2013
(11) 1 860 820	13.12.2012	(11) 2 261 368	28.12.2012	(11) 1 821 516	03.04.2013
(11) 1 875 335	23.10.2012	(11) 2 266 260	20.11.2012	(11) 1 833 225	28.03.2013
(11) 1 875 452	05.12.2012	(11) 2 272 253	03.12.2012	(11) 1 855 325	28.03.2013
(11) 1 885 493	06.12.2012	(11) 2 300 208	11.03.2013	(11) 1 856 568	02.04.2013
(11) 1 889 181	28.12.2012	(11) 2 315 113	07.11.2012	(11) 1 858 290	28.03.2013
(11) 1 899 926	07.11.2012	(11) 2 524 596	15.12.2012	(11) 1 933 600	02.04.2013
(11) 1 900 402	19.12.2012	(11) 2 524 601	15.12.2012	(11) 1 936 702	28.03.2013
(11) 1 914 708	28.12.2012	(11) 2 529 776	23.12.2012	(11) 1 939 775	28.03.2013
(11) 1 914 798	30.12.2012			(11) 1 960 212	25.03.2013
(11) 1 915 041	29.12.2012			(11) 1 978 735	25.03.2013
(11) 1 915 701	30.11.2012			(11) 1 990 890	29.03.2013
(11) 1 918 844	06.12.2012			(11) 2 012 568	26.03.2013
(11) 1 924 095	02.01.2013			(11) 2 087 942	26.03.2013
(11) 1 931 199	30.12.2012			(11) 2 100 915	03.04.2013
(11) 1 931 381	29.12.2012			(11) 2 102 734	27.03.2013
(11) 1 937 234	25.10.2012			(11) 2 116 795	04.04.2013
(11) 1 942 940	29.11.2012			(11) 2 123 275	28.03.2013
(11) 1 946 544	27.11.2012			(11) 2 123 842	28.03.2013
(11) 1 966 600	06.12.2012			(11) 2 130 955	03.04.2013
(11) 1 977 827	31.12.2012			(11) 2 131 375	03.04.2013
(11) 1 995 657	07.12.2012			(11) 2 133 380	27.03.2013
(11) 2 002 375	05.12.2012			(11) 2 139 441	02.04.2013
(11) 2 011 238	20.11.2012			(11) 2 140 454	02.04.2013
(11) 2 043 018	27.12.2012			(11) 2 141 918	25.03.2013
(11) 2 043 085	07.12.2012			(11) 2 157 131	27.03.2013
(11) 2 050 037	28.11.2012			(11) 2 163 702	03.04.2013
		<b>I.8(2)</b>			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist			
		• Date on which the European patent application was withdrawn			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée			
		(11) 1 006 482	04.04.2013		
		(11) 1 088 861	26.03.2013		
		(11) 1 150 244	04.04.2013		
		(11) 1 215 567	26.03.2013		
		(11) 1 231 058	03.04.2013		
		(11) 1 241 833	02.04.2013		
		(11) 1 274 201	04.04.2013		
		(11) 1 320 009	26.03.2013		
		(11) 1 329 778	27.03.2013		
		(11) 1 329 801	02.04.2013		
		(11) 1 351 166	28.03.2013		

(11) 2 166 348	23.03.2013	(11) 2 467 430	25.03.2013	(11) 1 383 601	02.11.2012
(11) 2 169 453	25.03.2013	(11) 2 471 810	04.04.2013	(11) 1 398 756	30.10.2012
(11) 2 172 275	27.03.2013	(11) 2 473 474	15.03.2013	(11) 1 427 390	14.11.2012
(11) 2 172 302	27.03.2013	(11) 2 479 834	26.03.2013	(11) 1 437 430	08.11.2012
(11) 2 173 112	27.03.2013	(11) 2 494 864	28.03.2013	(11) 1 452 228	13.11.2012
(11) 2 197 036	28.03.2013	(11) 2 505 077	03.04.2013	(11) 1 452 229	13.11.2012
(11) 2 202 231	27.03.2013	(11) 2 505 078	03.04.2013	(11) 1 455 256	10.11.2012
(11) 2 207 226	26.03.2013	(11) 2 505 963	26.03.2013	(11) 1 474 116	03.09.2012
(11) 2 221 967	25.03.2013	(11) 2 506 643	26.03.2013	(11) 1 480 120	13.11.2012
(11) 2 233 162	22.03.2013	(11) 2 507 272	27.03.2013	(11) 1 489 259	10.11.2012
(11) 2 242 220	03.04.2013	(11) 2 513 072	18.03.2013	(11) 1 493 254	14.11.2012
(11) 2 242 525	03.04.2013	(11) 2 513 381	27.03.2013	(11) 1 496 492	10.11.2012
(11) 2 242 550	03.04.2013	(11) 2 518 456	02.04.2013	(11) 1 497 762	01.09.2012
(11) 2 272 110	28.03.2013	(11) 2 523 191	26.03.2013	(11) 1 501 096	14.11.2012
(11) 2 273 558	28.03.2013	(11) 2 530 170	14.01.2013	(11) 1 508 748	08.11.2012
(11) 2 276 575	02.04.2013	(11) 2 533 718	03.04.2013	(11) 1 511 458	14.11.2012
(11) 2 276 589	04.04.2013	(11) 2 534 883	27.03.2013	(11) 1 514 195	09.11.2012
(11) 2 297 183	03.04.2013	(11) 2 547 015	26.03.2013	(11) 1 525 070	01.11.2012
(11) 2 302 402	25.03.2013	(11) 2 558 270	04.04.2013	(11) 1 528 539	02.05.2012
(11) 2 307 181	28.03.2013	(11) 2 561 160	02.04.2013	(11) 1 533 916	13.11.2012
(11) 2 311 055	04.04.2013	(11) 2 568 411	26.03.2013	(11) 1 534 259	06.11.2012
(11) 2 312 006	27.03.2013	(11) 2 572 842	18.03.2013	(11) 1 536 846	08.11.2012
(11) 2 312 645	28.03.2013	(11) 2 574 591	27.03.2013	(11) 1 538 714	13.11.2012
(11) 2 312 646	27.03.2013	(11) 2 576 175	02.04.2013	(11) 1 546 432	15.11.2012
(11) 2 313 102	28.03.2013	(11) 2 587 669	02.04.2013	(11) 1 549 120	13.11.2012
(11) 2 314 573	03.04.2013			(11) 1 551 194	09.01.2013
(11) 2 315 862	27.03.2013			(11) 1 553 313	09.11.2012
(11) 2 320 323	28.03.2013			(11) 1 555 827	15.11.2012
(11) 2 325 935	27.03.2013			(11) 1 562 208	08.11.2012
(11) 2 327 756	28.03.2013			(11) 1 575 700	14.11.2012
(11) 2 334 233	03.04.2013			(11) 1 585 931	23.10.2012
(11) 2 338 820	28.03.2013			(11) 1 586 819	01.11.2012
(11) 2 346 778	02.04.2013			(11) 1 587 395	03.08.2010
(11) 2 363 810	30.03.2013			(11) 1 590 706	17.11.2012
(11) 2 365 484	26.03.2013			(11) 1 592 023	01.11.2012
(11) 2 369 613	19.02.2013			(11) 1 596 739	01.09.2012
(11) 2 379 107	26.03.2013			(11) 1 598 602	01.11.2012
(11) 2 379 300	28.03.2013			(11) 1 601 320	14.11.2012
(11) 2 387 771	14.03.2013			(11) 1 611 120	13.11.2012
(11) 2 396 160	28.03.2013			(11) 1 614 695	07.11.2012
(11) 2 405 486	28.03.2013			(11) 1 618 394	20.11.2012
(11) 2 412 962	26.03.2013			(11) 1 624 842	09.11.2012
(11) 2 413 380	28.03.2013			(11) 1 625 880	10.11.2012
(11) 2 416 028	25.03.2013			(11) 1 635 313	16.11.2012
(11) 2 416 242	25.03.2013			(11) 1 636 853	14.11.2012
(11) 2 419 468	27.03.2013			(11) 1 638 139	15.11.2012
(11) 2 419 560	03.04.2013			(11) 1 640 609	13.11.2012
(11) 2 434 199	27.03.2013			(11) 1 646 279	15.11.2012
(11) 2 441 751	28.03.2013			(11) 1 653 360	14.11.2012
(11) 2 450 670	25.03.2013			(11) 1 659 557	15.11.2012
(11) 2 455 940	26.03.2013			(11) 1 668 665	13.11.2012
(11) 2 462 192	27.03.2013			(11) 1 674 342	09.11.2012
		<b>I.8(3)</b>			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt			
		• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée			
		(11) 0 977 629	02.11.2012	(11) 1 587 395	03.08.2010
		(11) 1 044 002	14.11.2012	(11) 1 590 706	17.11.2012
		(11) 1 126 726	01.09.2012	(11) 1 592 023	01.11.2012
		(11) 1 128 903	17.11.2012	(11) 1 596 739	01.09.2012
		(11) 1 145 104	13.11.2012	(11) 1 598 602	01.11.2012
		(11) 1 155 460	15.11.2012	(11) 1 601 320	14.11.2012
		(11) 1 165 370	13.11.2012	(11) 1 611 120	13.11.2012
		(11) 1 199 637	10.11.2012	(11) 1 614 695	07.11.2012
		(11) 1 209 716	09.11.2012	(11) 1 618 394	20.11.2012
		(11) 1 255 120	01.11.2012	(11) 1 624 842	09.11.2012
		(11) 1 269 086	10.11.2012	(11) 1 625 880	10.11.2012
		(11) 1 283 605	13.11.2012	(11) 1 635 313	16.11.2012
		(11) 1 288 925	13.11.2012	(11) 1 636 853	14.11.2012
		(11) 1 308 481	16.11.2012	(11) 1 638 139	15.11.2012
		(11) 1 347 772	13.11.2012	(11) 1 640 609	13.11.2012
		(11) 1 349 531	01.08.2012	(11) 1 646 279	15.11.2012
		(11) 1 358 866	09.11.2012	(11) 1 653 360	14.11.2012
		(11) 1 361 975	09.11.2012	(11) 1 659 557	15.11.2012
		(11) 1 363 884	03.05.2012	(11) 1 668 665	13.11.2012
		(11) 1 374 468	16.11.2012	(11) 1 674 342	09.11.2012

(11) <b>1 676 253</b>	16.11.2012	(11) <b>1 844 631</b>	15.11.2012	(11) <b>1 975 312</b>	13.11.2012
(11) <b>1 683 436</b>	13.11.2012	(11) <b>1 847 669</b>	01.11.2012	(11) <b>1 990 319</b>	09.11.2012
(11) <b>1 689 474</b>	13.11.2012	(11) <b>1 849 501</b>	01.11.2012	(11) <b>1 990 522</b>	01.11.2012
(11) <b>1 691 512</b>	09.11.2012	(11) <b>1 850 731</b>	13.11.2012	(11) <b>1 994 597</b>	06.11.2012
(11) <b>1 695 353</b>	09.11.2012	(11) <b>1 856 190</b>	30.10.2012	(11) <b>1 997 323</b>	14.11.2012
(11) <b>1 696 181</b>	08.11.2012	(11) <b>1 858 595</b>	02.10.2012	(11) <b>2 004 289</b>	01.11.2012
(11) <b>1 698 031</b>	17.11.2012	(11) <b>1 858 824</b>	13.11.2012	(11) <b>2 005 550</b>	01.11.2012
(11) <b>1 706 881</b>	15.11.2012	(11) <b>1 860 958</b>	14.11.2012	(11) <b>2 010 057</b>	01.11.2012
(11) <b>1 710 013</b>	02.11.2012	(11) <b>1 861 161</b>	14.11.2012	(11) <b>2 011 282</b>	03.11.2012
(11) <b>1 721 285</b>	10.11.2012	(11) <b>1 861 282</b>	25.09.2012	(11) <b>2 013 224</b>	13.11.2012
(11) <b>1 722 448</b>	10.11.2012	(11) <b>1 861 549</b>	13.11.2012	(11) <b>2 015 966</b>	01.11.2012
(11) <b>1 725 952</b>	13.11.2012	(11) <b>1 867 908</b>	13.11.2012	(11) <b>2 018 238</b>	01.11.2012
(11) <b>1 725 953</b>	15.11.2012	(11) <b>1 869 792</b>	03.11.2012	(11) <b>2 020 646</b>	10.11.2012
(11) <b>1 728 016</b>	02.10.2012	(11) <b>1 872 066</b>	01.11.2012	(11) <b>2 023 302</b>	01.11.2012
(11) <b>1 735 060</b>	02.10.2012	(11) <b>1 875 755</b>	01.11.2012	(11) <b>2 024 391</b>	19.10.2012
(11) <b>1 738 521</b>	16.11.2012	(11) <b>1 875 911</b>	14.11.2012	(11) <b>2 029 141</b>	31.10.2012
(11) <b>1 738 592</b>	03.11.2012	(11) <b>1 879 241</b>	16.11.2012	(11) <b>2 029 755</b>	16.11.2012
(11) <b>1 738 641</b>	01.11.2012	(11) <b>1 879 532</b>	01.11.2012	(11) <b>2 030 171</b>	01.11.2012
(11) <b>1 740 503</b>	02.11.2012	(11) <b>1 885 303</b>	01.11.2012	(11) <b>2 031 963</b>	10.11.2012
(11) <b>1 740 872</b>	14.11.2012	(11) <b>1 885 963</b>	01.11.2012	(11) <b>2 034 313</b>	13.11.2012
(11) <b>1 743 521</b>	01.11.2012	(11) <b>1 886 348</b>	10.11.2012	(11) <b>2 037 644</b>	14.11.2012
(11) <b>1 748 882</b>	01.11.2012	(11) <b>1 886 349</b>	10.11.2012	(11) <b>2 047 410</b>	14.11.2012
(11) <b>1 749 185</b>	01.11.2012	(11) <b>1 888 924</b>	06.11.2012	(11) <b>2 049 975</b>	14.11.2012
(11) <b>1 753 191</b>	14.11.2012	(11) <b>1 891 414</b>	13.11.2012	(11) <b>2 050 238</b>	17.11.2012
(11) <b>1 755 675</b>	09.11.2012	(11) <b>1 891 608</b>	01.12.2012	(11) <b>2 052 441</b>	09.11.2012
(11) <b>1 756 793</b>	10.11.2012	(11) <b>1 892 937</b>	03.11.2012	(11) <b>2 052 847</b>	13.11.2012
(11) <b>1 758 032</b>	14.11.2012	(11) <b>1 896 729</b>	31.10.2012	(11) <b>2 053 492</b>	10.11.2012
(11) <b>1 763 537</b>	16.11.2012	(11) <b>1 898 320</b>	15.11.2012	(11) <b>2 053 833</b>	15.11.2012
(11) <b>1 766 925</b>	14.11.2012	(11) <b>1 903 586</b>	06.11.2012	(11) <b>2 057 132</b>	30.08.2011
(11) <b>1 768 731</b>	15.11.2012	(11) <b>1 910 931</b>	12.11.2012	(11) <b>2 057 485</b>	13.11.2012
(11) <b>1 769 381</b>	08.11.2012	(11) <b>1 914 221</b>	16.11.2012	(11) <b>2 066 335</b>	14.11.2012
(11) <b>1 771 246</b>	02.11.2012	(11) <b>1 914 832</b>	02.05.2012	(11) <b>2 073 522</b>	13.11.2012
(11) <b>1 771 735</b>	09.11.2012	(11) <b>1 915 622</b>	10.11.2012	(11) <b>2 073 908</b>	13.11.2012
(11) <b>1 777 188</b>	14.11.2012	(11) <b>1 920 016</b>	09.11.2012	(11) <b>2 074 180</b>	14.11.2012
(11) <b>1 782 735</b>	03.11.2012	(11) <b>1 921 579</b>	01.11.2012	(11) <b>2 076 318</b>	13.11.2012
(11) <b>1 793 762</b>	14.11.2012	(11) <b>1 922 450</b>	13.11.2012	(11) <b>2 079 448</b>	10.11.2012
(11) <b>1 795 514</b>	13.11.2012	(11) <b>1 925 039</b>	14.11.2012	(11) <b>2 081 382</b>	03.11.2012
(11) <b>1 796 122</b>	15.11.2012	(11) <b>1 925 507</b>	09.11.2012	(11) <b>2 082 285</b>	15.11.2012
(11) <b>1 798 725</b>	17.11.2012	(11) <b>1 925 603</b>	09.11.2012	(11) <b>2 085 378</b>	17.11.2012
(11) <b>1 803 238</b>	14.11.2012	(11) <b>1 925 979</b>	09.11.2012	(11) <b>2 088 966</b>	06.11.2012
(11) <b>1 805 508</b>	07.11.2012	(11) <b>1 932 865</b>	13.11.2012	(11) <b>2 092 828</b>	01.11.2012
(11) <b>1 807 574</b>	15.11.2012	(11) <b>1 942 385</b>	13.11.2012	(11) <b>2 094 588</b>	13.11.2012
(11) <b>1 808 766</b>	15.11.2012	(11) <b>1 943 266</b>	15.11.2012	(11) <b>2 096 865</b>	15.11.2012
(11) <b>1 813 163</b>	13.11.2012	(11) <b>1 949 504</b>	13.11.2012	(11) <b>2 097 362</b>	13.11.2012
(11) <b>1 815 845</b>	13.11.2012	(11) <b>1 950 481</b>	03.11.2012	(11) <b>2 097 799</b>	08.11.2012
(11) <b>1 816 061</b>	17.11.2012	(11) <b>1 951 472</b>	13.11.2012	(11) <b>2 101 939</b>	15.11.2012
(11) <b>1 818 815</b>	15.11.2012	(11) <b>1 956 605</b>	10.11.2012	(11) <b>2 108 747</b>	01.11.2012
(11) <b>1 827 153</b>	15.11.2012	(11) <b>1 956 925</b>	01.06.2010	(11) <b>2 112 186</b>	10.11.2012
(11) <b>1 830 559</b>	15.11.2012	(11) <b>1 963 170</b>	25.09.2012	(11) <b>2 112 495</b>	01.11.2012
(11) <b>1 831 773</b>	14.11.2012	(11) <b>1 968 082</b>	15.11.2012	(11) <b>2 114 429</b>	05.10.2012
(11) <b>1 839 431</b>	13.11.2012	(11) <b>1 972 361</b>	30.10.2012	(11) <b>2 116 146</b>	23.10.2012
(11) <b>1 842 082</b>	01.08.2012	(11) <b>1 975 229</b>	13.11.2012	(11) <b>2 117 420</b>	10.11.2012

(11) <b>2 120 474</b>	03.11.2012	(11) <b>2 221 704</b>	15.11.2012	(11) <b>2 325 180</b>	13.11.2012
(11) <b>2 120 685</b>	10.11.2012	(11) <b>2 222 307</b>	15.11.2012	(11) <b>2 328 666</b>	13.11.2012
(11) <b>2 123 126</b>	13.11.2012	(11) <b>2 229 341</b>	15.11.2012	(11) <b>2 330 073</b>	03.11.2012
(11) <b>2 123 677</b>	10.11.2012	(11) <b>2 229 909</b>	02.10.2012	(11) <b>2 335 588</b>	10.11.2012
(11) <b>2 125 580</b>	08.11.2012	(11) <b>2 231 576</b>	14.11.2012	(11) <b>2 336 027</b>	09.11.2012
(11) <b>2 126 188</b>	13.11.2012	(11) <b>2 232 295</b>	10.07.2012	(11) <b>2 341 853</b>	13.11.2012
(11) <b>2 126 260</b>	10.11.2012	(11) <b>2 233 821</b>	17.11.2012	(11) <b>2 344 612</b>	01.11.2012
(11) <b>2 127 858</b>	13.11.2012	(11) <b>2 235 126</b>	13.11.2012	(11) <b>2 344 998</b>	13.11.2012
(11) <b>2 130 893</b>	10.11.2012	(11) <b>2 236 216</b>	03.11.2012	(11) <b>2 345 085</b>	13.11.2012
(11) <b>2 131 086</b>	15.11.2012	(11) <b>2 236 353</b>	14.11.2012	(11) <b>2 347 324</b>	14.11.2012
(11) <b>2 133 944</b>	06.11.2012	(11) <b>2 237 041</b>	16.11.2012	(11) <b>2 353 604</b>	10.11.2012
(11) <b>2 134 548</b>	07.11.2012	(11) <b>2 241 813</b>	01.11.2012	(11) <b>2 355 452</b>	11.11.2012
(11) <b>2 134 574</b>	01.11.2012	(11) <b>2 241 847</b>	01.11.2012	(11) <b>2 361 881</b>	06.11.2012
(11) <b>2 134 858</b>	09.11.2012	(11) <b>2 242 484</b>	13.11.2012	(11) <b>2 361 914</b>	14.11.2012
(11) <b>2 135 428</b>	14.11.2012	(11) <b>2 251 755</b>	01.11.2012	(11) <b>2 362 829</b>	06.11.2012
(11) <b>2 136 708</b>	01.11.2012	(11) <b>2 254 674</b>	13.11.2012	(11) <b>2 363 465</b>	13.11.2012
(11) <b>2 136 884</b>	01.11.2012	(11) <b>2 255 568</b>	09.11.2012	(11) <b>2 364 679</b>	13.11.2012
(11) <b>2 137 098</b>	06.11.2012	(11) <b>2 257 103</b>	16.11.2012	(11) <b>2 364 759</b>	10.11.2012
(11) <b>2 139 810</b>	01.11.2012	(11) <b>2 258 255</b>	14.11.2012	(11) <b>2 368 264</b>	20.11.2012
(11) <b>2 140 066</b>	13.11.2012	(11) <b>2 262 027</b>	13.11.2012	(11) <b>2 370 208</b>	16.11.2012
(11) <b>2 141 517</b>	13.11.2012	(11) <b>2 262 679</b>	01.11.2012	(11) <b>2 370 552</b>	13.11.2012
(11) <b>2 143 691</b>	14.11.2012	(11) <b>2 266 451</b>	10.11.2012	(11) <b>2 370 788</b>	10.11.2012
(11) <b>2 144 699</b>	02.11.2012	(11) <b>2 267 122</b>	10.11.2012	(11) <b>2 375 394</b>	01.11.2012
(11) <b>2 144 850</b>	09.11.2012	(11) <b>2 267 815</b>	13.11.2012	(11) <b>2 377 491</b>	03.11.2012
(11) <b>2 144 976</b>	01.11.2012	(11) <b>2 268 888</b>	01.11.2012	(11) <b>2 377 644</b>	09.11.2012
(11) <b>2 146 685</b>	01.11.2012	(11) <b>2 270 224</b>	14.11.2012	(11) <b>2 378 467</b>	12.11.2012
(11) <b>2 152 576</b>	01.11.2012	(11) <b>2 270 895</b>	13.11.2012	(11) <b>2 379 374</b>	14.11.2012
(11) <b>2 154 002</b>	10.11.2012	(11) <b>2 273 991</b>	31.10.2012	(11) <b>2 379 940</b>	13.11.2012
(11) <b>2 155 407</b>	13.11.2012	(11) <b>2 274 925</b>	01.11.2012	(11) <b>2 383 495</b>	06.11.2012
(11) <b>2 156 111</b>	01.11.2012	(11) <b>2 275 021</b>	10.11.2012	(11) <b>2 384 055</b>	13.11.2012
(11) <b>2 157 841</b>	13.11.2012	(11) <b>2 276 565</b>	02.11.2012	(11) <b>2 385 375</b>	16.11.2012
(11) <b>2 157 980</b>	09.11.2012	(11) <b>2 280 228</b>	14.11.2012	(11) <b>2 386 035</b>	06.11.2012
(11) <b>2 158 660</b>	13.11.2012	(11) <b>2 280 659</b>	01.11.2012	(11) <b>2 391 564</b>	09.11.2012
(11) <b>2 159 416</b>	15.09.2012	(11) <b>2 281 162</b>	31.10.2012	(11) <b>2 394 333</b>	09.11.2012
(11) <b>2 162 100</b>	01.11.2012	(11) <b>2 284 943</b>	09.11.2012	(11) <b>2 395 072</b>	15.11.2012
(11) <b>2 178 847</b>	01.03.2012	(11) <b>2 284 963</b>	15.11.2012	(11) <b>2 400 260</b>	03.04.2013
(11) <b>2 184 624</b>	13.11.2012	(11) <b>2 285 406</b>	31.10.2012	(11) <b>2 401 795</b>	09.11.2012
(11) <b>2 185 442</b>	07.11.2012	(11) <b>2 289 030</b>	13.11.2012	(11) <b>2 409 209</b>	14.11.2012
(11) <b>2 188 309</b>	07.11.2012	(11) <b>2 292 612</b>	14.11.2012	(11) <b>2 416 128</b>	28.02.2013
(11) <b>2 188 795</b>	10.11.2012	(11) <b>2 294 578</b>	16.11.2012	(11) <b>2 418 628</b>	10.11.2012
(11) <b>2 191 047</b>	13.11.2012	(11) <b>2 295 138</b>	26.10.2012	(11) <b>2 422 003</b>	01.11.2012
(11) <b>2 192 176</b>	13.11.2012	(11) <b>2 296 741</b>	15.11.2012	(11) <b>2 422 541</b>	03.11.2012
(11) <b>2 198 028</b>	14.11.2012	(11) <b>2 297 342</b>	10.11.2012	(11) <b>2 424 453</b>	01.11.2012
(11) <b>2 199 195</b>	20.11.2012	(11) <b>2 300 330</b>	16.11.2012	(11) <b>2 442 146</b>	10.11.2012
(11) <b>2 201 281</b>	10.11.2012	(11) <b>2 301 284</b>	13.11.2012	(11) <b>2 442 152</b>	10.11.2012
(11) <b>2 201 908</b>	22.10.2012	(11) <b>2 302 017</b>	10.11.2012	(11) <b>2 442 157</b>	01.03.2013
(11) <b>2 208 561</b>	15.11.2012	(11) <b>2 302 226</b>	15.11.2012	(11) <b>2 446 853</b>	03.11.2012
(11) <b>2 208 904</b>	03.11.2012	(11) <b>2 305 946</b>	09.11.2012	(11) <b>2 446 917</b>	03.11.2012
(11) <b>2 214 557</b>	14.11.2012	(11) <b>2 308 654</b>	13.11.2012	(11) <b>2 447 153</b>	03.11.2012
(11) <b>2 218 398</b>	01.11.2012	(11) <b>2 315 733</b>	08.11.2012	(11) <b>2 447 403</b>	03.11.2012
(11) <b>2 218 627</b>	15.11.2012	(11) <b>2 318 295</b>	09.11.2012	(11) <b>2 447 406</b>	03.11.2012
(11) <b>2 221 505</b>	14.11.2012	(11) <b>2 322 208</b>	06.11.2012	(11) <b>2 447 443</b>	03.11.2012



(11) 2 447 543	03.11.2012
(11) 2 447 548	03.11.2012
(11) 2 447 552	03.11.2012
(11) 2 447 607	03.11.2012
(11) 2 447 621	03.11.2012
(11) 2 447 779	03.11.2012
(11) 2 447 915	03.11.2012
(11) 2 449 916	10.11.2012
(11) 2 449 921	10.11.2012
(11) 2 450 050	10.11.2012
(11) 2 450 072	10.11.2012
(11) 2 450 109	10.11.2012
(11) 2 450 121	10.11.2012
(11) 2 450 155	10.11.2012
(11) 2 450 167	10.11.2012
(11) 2 450 189	10.11.2012
(11) 2 450 284	10.11.2012
(11) 2 450 331	10.11.2012
(11) 2 450 375	10.11.2012
(11) 2 450 418	10.11.2012
(11) 2 450 420	10.11.2012
(11) 2 450 471	10.11.2012
(11) 2 450 775	10.11.2012
(11) 2 450 783	10.11.2012
(11) 2 450 811	10.11.2012
(11) 2 450 816	10.11.2012
(11) 2 450 817	10.11.2012
(11) 2 450 858	10.11.2012
(11) 2 450 863	10.11.2012
(11) 2 451 146	10.11.2012
(11) 2 452 595	17.11.2012
(11) 2 452 646	17.11.2012
(11) 2 457 849	16.11.2012
(11) 2 457 851	14.11.2012
(11) 2 473 177	16.11.2012
(11) 2 473 677	14.11.2012
(11) 2 473 866	06.11.2012
(11) 2 475 237	20.11.2012
(11) 2 475 238	31.10.2012
(11) 2 478 354	08.11.2012
(11) 2 481 076	09.10.2012
(11) 2 483 736	20.11.2012

#### I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

#### I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

(11) 1 799 138 10.04.2013  
gewährt, granted, accepté

#### I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

#### I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

#### I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

#### I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 2 025 514 01.07.2013

(11) 2 339 225 01.07.2013

(11) 2 405 106 01.07.2013

(11) 2 420 726 01.07.2013

#### I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

#### I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) 2 392 737 (51) E03C 1/02

01 01 excl.  
Adey Limited  
UK Head Office Gloucester Road  
Cheltenham GL51 8NR (GB)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

#### I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) 1 738 256 (51) G06F 9/445

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) 1 769 343 (51) G06F 9/445

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) 2 093 368 (51) E06B 1/62

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK  
TR

(11) 2 118 746 (51) G06F 9/445

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) 2 154 303 (51) E04B 1/68

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK  
SM TR

(11) 2 329 366 (51) G06F 9/445

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK  
SM TR

(11) 2 329 367 (51) G06F 9/445

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK  
SM TR

(11) 2 329 368 (51) G06F 9/445

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MK MT

NL NO PL PT RO SE SI SK  
SM TR

(11) **2 500 502** (51) **E06B 1/70**

01

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

(11) **2 514 903** (51) **E06B 1/62**

01

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

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

		<i>G06F 3/0481</i>	<i>H04B 10/114</i>	(11) 1 673 890	
		<i>H04B 10/66</i>		(51) <i>H04K 1/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
		(11) 1 476 107		<i>H04L 9/30</i>	<i>H04L 12/24</i>
		(51) <i>A61F 13/551</i>	<i>A61F 13/56</i>	<i>H04L 12/54</i>	
		(11) 1 478 030		(11) 1 673 951	
		(51) <i>H01L 31/076</i>	<i>H01L 31/0236</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
		(11) 1 505 025		(11) 1 676 277	
		(51) <i>B41F 33/00</i>	<i>B41F 13/02</i>	(51) <i>G11B 20/10</i>	<i>G11B 20/18</i>
		<i>B65H 23/188</i>		(11) 1 685 681	
		(11) 1 507 198		(51) <i>H04L 12/701</i>	
(11) 0 698 681		(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>G03G 15/00</i>	(11) 1 691 013	
(51) <i>D21B 1/02</i>	<i>D21C 5/00</i>	(11) 1 520 292		(51) <i>E05D 5/02</i>	<i>E06B 3/54</i>
(11) 0 952 752		(51) <i>G01Q 10/06</i>	<i>G01Q 30/04</i>	<i>A47K 3/30</i>	
(51) <i>H04L 12/70</i>		<i>G01Q 70/06</i>		(11) 1 692 801	
(11) 1 030 484		(11) 1 532 711		(51) <i>H04L 12/751</i>	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 4/88</i>	(11) 1 703 525	
<i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 4/18</i>	(11) 1 543 631		(51) <i>H01B 11/18</i>	<i>H01B 5/02</i>
<i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 28/24</i>	(51) <i>H04B 1/7075</i>	<i>H04B 1/7087</i>	(11) 1 704 485	
<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 80/02</i>	<i>H04B 1/709</i>	<i>H04L 27/00</i>	(51) <i>H04W 12/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>H04W 84/04</i>	<i>H04L 12/801</i>				
<i>H04L 12/857</i>		(11) 1 569 099		(11) 1 713 372	
(11) 1 057 301		(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 9/38</i>	(51) <i>A47L 5/36</i>	<i>H01H 9/06</i>
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04Q 3/64</i>	(11) 1 571 795		<i>H01H 25/00</i>	
(11) 1 065 649		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 1 719 283	
(51) <i>G09G 3/296</i>		<i>H04J 11/00</i>		(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/34</i>
(11) 1 094 487		(11) 1 591 127		<i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 15/16</i>
(51) <i>H01J 17/49</i>	<i>H01J 11/12</i>	(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 31/7105</i>	(11) 1 722 413	
<i>H01J 11/24</i>	<i>H01J 11/32</i>	<i>A61K 31/711</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>H01L 23/482</i>	<i>H01L 23/485</i>
<i>H01J 11/36</i>		<i>A61P 27/02</i>	<i>C12N 15/12</i>	<i>H01G 4/228</i>	<i>H02M 7/00</i>
(11) 1 131 681		<i>C07K 14/47</i>		<i>H01L 25/07</i>	
(51) <i>G03H 1/26</i>	<i>G03H 1/04</i>	(11) 1 592 420		(11) 1 727 215	
(11) 1 134 662		(51) <i>A61K 9/12</i>	<i>A61P 17/10</i>	(51) <i>H01L 33/64</i>	<i>H01L 33/00</i>
(51) <i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 12/06</i>	<i>A61K 8/38</i>	<i>A61K 8/67</i>	(11) 1 731 839	
(11) 1 136 980		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 8/04</i>	(51) <i>F23R 3/60</i>	
(51) <i>G09G 5/36</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>A61K 31/4025</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(11) 1 732 348	
<i>G06K 9/34</i>		(11) 1 608 358		(51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 1 241 959		(51) <i>A61K 31/282</i>	<i>A61K 9/16</i>	(11) 1 733 284	
(51) <i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/87</i>	<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/28</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G06F 9/52</i>
<i>A61K 8/92</i>	<i>A61Q 3/02</i>	<i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 9/50</i>		
(11) 1 265 853		(11) 1 610 054		(11) 1 739 283	
(51) <i>C07D 307/80</i>	<i>C07D 405/04</i>	(51) <i>F21K 99/00</i>		(51) <i>F01D 11/22</i>	
(11) 1 269 723		(11) 1 617 676		(11) 1 740 283	
(51) <i>H04W 36/14</i>		(51) <i>H04N 7/46</i>	<i>H04N 7/26</i>	(51) <i>G01F 23/18</i>	<i>G05D 9/12</i>
(11) 1 275 360		(11) 1 641 149		<i>B01D 3/42</i>	<i>C02F 1/04</i>
(51) <i>A61F 13/472</i>	<i>A61F 13/515</i>	(51) <i>H04B 10/07</i>	<i>H04L 1/20</i>	<i>F22B 35/00</i>	<i>F22D 5/26</i>
<i>A61F 13/47</i>	<i>A61F 13/475</i>	<i>H04J 3/14</i>		(11) 1 744 167	
(11) 1 327 326		(11) 1 645 802		(51) <i>G01R 1/073</i>	
(51) <i>H04L 12/40</i>		(51) <i>F23D 17/00</i>	<i>F23R 3/28</i>	(11) 1 744 475	
(11) 1 382 135		(11) 1 662 636		(51) <i>H04M 1/21</i>	<i>H04N 5/225</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>H02K 9/00</i>	<i>F01D 25/18</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>H04B 10/11</i>
(11) 1 396 843		<i>F01D 15/10</i>	<i>F02K 3/06</i>	<i>H04B 10/118</i>	
(51) <i>G10L 19/00</i>	<i>G10L 19/022</i>	<i>H02K 7/18</i>	<i>F02C 7/268</i>	(11) 1 746 355	
(11) 1 432 183		(11) 1 667 387		(51) <i>F25B 9/00</i>	<i>F24F 3/00</i>
(51) <i>H04L 12/64</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>H04L 12/801</i>		<i>F24F 3/14</i>	
<i>H04L 12/861</i>		(11) 1 667 673		(11) 1 748 137	
(11) 1 439 649		(51) <i>A61K 31/202</i>	<i>A61P 3/10</i>	(51) <i>E05F 1/06</i>	<i>E05D 7/00</i>
(51) <i>G01B 11/00</i>	<i>G06F 3/00</i>	<i>A61K 36/54</i>	<i>A61K 36/55</i>	(11) 1 748 621	
		<i>A61K 36/535</i>	<i>A23L 1/30</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	

(11) 1 753 288		(11) 1 839 037		(11) 1 914 984	
(51) B29C 44/56	B29C 65/02	(51) G02B 21/16	G01N 21/63	(51) H04N 21/434	H04N 5/44
A01J 21/00	B29C 51/16	G01N 21/64	G03F 7/20	H03J 1/00	
B65D 19/00	B29C 35/08	(11) 1 839 351		(11) 1 917 678	
B29C 47/00	B29C 51/12	(51) H01M 4/86	H01M 8/02	(51) H01L 21/768	H01L 43/12
B29C 51/42	B29C 65/00	H01M 4/88	B22F 1/02	(11) 1 919 294	
(11) 1 759 627		B22F 7/00	B22F 3/11	(51) A23G 1/00	A23G 4/04
(51) A61B 1/00		C22C 32/00		A23G 4/20	A23G 4/06
(11) 1 760 794		(11) 1 843 530		(11) 1 920 931	
(51) H01L 33/50	C09K 11/77	(51) H04W 28/24		(51) B41J 2/165	
C04B 35/44		(11) 1 844 031		(11) 1 925 036	
(11) 1 762 927		(51) C07D 295/14	C07D 307/52	(51) H01L 33/40	
(51) G06F 3/0482		C07D 231/12	A61K 31/496	(11) 1 930 969	
(11) 1 764 935		A61P 3/04	C07D 295/135	(51) H01L 51/54	H01L 51/50
(51) H04B 10/516	H04B 10/58	(11) 1 855 941		(11) 1 933 168	
G02F 1/01	G02F 1/225	(51) B64C 27/08	B64C 29/00	(51) G01S 17/36	G01S 17/89
(11) 1 767 020		B64C 15/00	B64C 27/20	A01J 5/003	A01J 5/017
(51) H04M 3/42	H04W 84/00	B64C 39/02	B64D 35/04	(11) 1 933 174	
(11) 1 770 316		(11) 1 864 355		(51) G01V 8/20	
(51) F16K 11/074	F16K 11/085	(51) H01R 12/59	H01R 12/77	(11) 1 935 785	
F16K 27/04		(11) 1 865 882		(51) B64F 1/10	B64C 30/00
(11) 1 775 890		(51) A61F 2/06		(11) 1 941 214	
(51) H04L 12/18	H04L 12/24	(11) 1 865 888		(51) F24F 13/22	F24F 3/14
H04L 12/927		(51) A61F 2/24		(11) 1 944 890	
(11) 1 780 039		(11) 1 868 627		(51) H04J 3/00	H04W 56/00
(51) B42D 15/00		(51) A61K 38/23	A61P 19/02	H04W 72/12	
(11) 1 781 288		(11) 1 871 872		(11) 1 950 519	
(51) A61K 31/435	A61K 31/438	(51) C12N 5/0783		(51) F28D 7/02	F28D 7/10
C07D 471/00	C07D 471/10	(11) 1 875 764		F28F 1/36	
C07D 223/32	C07D 221/20	(51) G01S 19/25	G01S 19/06	(11) 1 955 483	
C07D 405/06	C07D 451/02	(11) 1 876 770		(51) G06C 15/00	G06F 11/00
C07D 491/10	A61P 43/00	(51) H04W 8/00	H04M 1/725	G06F 15/173	G01R 31/08
A61P 25/00		(11) 1 878 131		H04J 3/14	H04L 1/00
(11) 1 789 893		(51) H04B 7/005		H04L 12/26	H04L 12/28
(51) G06F 5/00		(11) 1 884 051		H04L 12/66	H04J 3/16
(11) 1 795 289		(51) H04B 1/713	H04B 7/02	H04J 3/12	
(51) B23D 61/12		H04L 5/00		(11) 1 958 364	
(11) 1 802 836		(11) 1 890 110		(51) G01R 31/08	G06F 15/173
(51) E05D 15/16		(51) G01C 21/34	G01C 21/36	H04L 12/46	H04L 1/22
(11) 1 805 524		(11) 1 892 871		H04J 3/08	
(51) H04L 12/801		(51) H04L 1/00	H04L 27/34	(11) 1 959 884	
(11) 1 810 544		(11) 1 895 685		(51) A61F 7/03	C09D 5/38
(51) H04W 64/00		(51) H04B 7/26	H04B 7/155	(11) 1 962 862	
(11) 1 815 634		(11) 1 898 815		(51) A61P 31/10	A61K 31/661
(51) H04L 9/00	H04L 12/58	(51) A61B 17/64	A61B 17/66	(11) 1 964 161	
(11) 1 819 036		(11) 1 905 168		(51) H01L 41/113	H01L 41/22
(51) H02N 2/00	H02N 2/10	(51) H04B 7/00	H04W 52/26	H02N 2/18	
H01L 41/09		(11) 1 908 874		(11) 1 968 598	
(11) 1 830 679		(51) H04W 52/36		(51) C07D 498/04	A61K 31/535
(51) A46D 1/06	A46B 9/04	(11) 1 908 874		(11) 1 969 283	
(11) 1 832 912		(51) D06F 35/00	D06F 39/04	(51) F21V 9/04	G02B 5/08
(51) G02B 27/64	H04N 5/225	D06F 58/20	D06F 39/00	F24J 2/10	
H04N 5/232	G03B 5/00	(11) 1 910 507		(11) 1 969 811	
G03B 17/17		(51) B27N 1/00	C08L 97/02	(51) H04L 29/08	
(11) 1 834 427		(11) 1 910 507		(11) 1 970 333	
(51) H04B 10/00	H04J 14/02	(51) C08L 91/06		(51) B65H 3/44	B65H 3/48
				B65H 5/26	B65H 3/12

(11) <b>1 971 963</b> (51) <i>G06K 9/46</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/62</i> <i>H04N 1/32</i>	(11) <b>2 006 375</b> (51) <i>C12N 5/10</i> <i>C12N 15/09</i> <i>G01N 33/543</i>	<i>C07K 16/18</i> <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/564</i>	(11) <b>2 052 090</b> (51) <i>C21D 9/68</i> <i>B21C 47/04</i> <i>F27B 17/00</i>	<i>B21B 1/34</i> <i>B21C 47/26</i> <i>B21B 45/00</i>
(11) <b>1 972 807</b> (51) <i>F16C 33/60</i> <i>F16C 33/46</i> <i>F16C 19/46</i>	<i>F16C 9/02</i> <i>F16C 19/26</i>	(11) <b>2 008 647</b> (51) <i>A61K 8/85</i> <i>C08G 63/20</i>	<i>A61Q 1/06</i>	(11) <b>2 053 872</b> (51) <i>H04W 74/00</i> <i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 74/08</i> <i>H04B 7/26</i>
(11) <b>1 975 362</b> (51) <i>E06B 3/263</i>		(11) <b>2 009 037</b> (51) <i>C08G 18/10</i> <i>C08G 18/48</i> <i>A61L 24/04</i> <i>C08L 83/04</i>	<i>C08G 18/12</i> <i>C09J 175/04</i> <i>A61L 24/00</i>	(11) <b>2 055 798</b> (51) <i>C21D 6/00</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C21D 7/13</i>	<i>C21D 8/00</i> <i>C22C 38/46</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/02</i>
(11) <b>1 976 046</b> (51) <i>B32B 9/00</i> <i>H01M 8/10</i> <i>B32B 27/12</i>	<i>H01M 8/02</i> <i>B32B 27/02</i>	(11) <b>2 014 612</b> (51) <i>B81C 1/00</i> <i>G01P 15/08</i>	<i>G01P 15/125</i>	(11) <b>2 059 117</b> (51) <i>A01G 25/02</i> <i>A01G 13/00</i>	<i>A01G 13/02</i>
(11) <b>1 976 330</b> (51) <i>H04R 1/44</i>		(11) <b>2 016 623</b> (51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/08</i> <i>H01L 21/331</i>	(11) <b>2 060 121</b> (51) <i>H04N 7/30</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) <b>1 977 393</b> (51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/50</i>	(11) <b>2 017 191</b> (51) <i>B65D 75/30</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/42</i>	<i>A23L 1/00</i> <i>A61K 47/36</i> <i>B65D 65/46</i>	(11) <b>2 060 322</b> (51) <i>B01J 23/22</i> <i>B01D 53/86</i>	<i>B01J 37/08</i>
(11) <b>1 978 229</b> (51) <i>F02F 1/42</i> <i>F02B 31/02</i>	<i>F02B 31/00</i>	(11) <b>2 021 050</b> (51) <i>A61M 5/00</i>	<i>A61M 5/315</i>	(11) <b>2 061 385</b> (51) <i>A61B 17/22</i>	<i>A61B 17/12</i>
(11) <b>1 978 342</b> (51) <i>G01L 3/10</i> <i>B62M 3/00</i>	<i>B62M 23/02</i>	(11) <b>2 023 941</b> (51) <i>A61K 31/74</i> <i>C08F 283/00</i>	<i>C07K 14/00</i>	(11) <b>2 070 209</b> (51) <i>H04B 7/00</i>	<i>H04W 48/18</i>
(11) <b>1 979 972</b> (51) <i>B01D 71/82</i> <i>C08J 5/22</i> <i>H01M 8/10</i>	<i>C08J 3/09</i> <i>H01M 8/02</i>	(11) <b>2 025 575</b> (51) <i>B62B 5/00</i>	<i>B65D 1/22</i>	(11) <b>2 070 558</b> (51) <i>A61L 27/54</i> <i>A61L 29/08</i> <i>A61L 31/08</i>	<i>A61L 27/28</i> <i>A61L 29/16</i> <i>A61L 31/16</i>
(11) <b>1 979 979</b> (51) <i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) <b>2 025 851</b> (51) <i>E05F 15/10</i>	<i>E05F 11/50</i>	(11) <b>2 070 790</b> (51) <i>B60W 20/00</i> <i>B60K 6/52</i>	<i>B60K 6/48</i> <i>B60K 17/35</i>
(11) <b>1 980 695</b> (51) <i>E05B 47/02</i>	<i>E05B 47/06</i>	(11) <b>2 026 110</b> (51) <i>G02B 6/44</i> <i>G01M 11/08</i>	<i>G01M 11/02</i>	(11) <b>2 070 791</b> (51) <i>B60W 20/00</i> <i>B60K 17/35</i>	<i>B60K 6/48</i>
(11) <b>1 981 203</b> (51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/06</i>	(11) <b>2 031 211</b> (51) <i>F02B 61/02</i> <i>F16H 9/18</i>	<i>F01M 11/02</i>	(11) <b>2 071 062</b> (51) <i>C30B 29/40</i> <i>C30B 11/12</i>	<i>C30B 9/10</i> <i>C30B 19/02</i>
(11) <b>1 986 688</b> (51) <i>C07K 16/24</i> <i>A61P 31/14</i>	<i>A61P 37/06</i> <i>A61P 1/18</i>	(11) <b>2 032 361</b> (51) <i>D21H 27/00</i> <i>D21F 11/00</i> <i>D21H 21/36</i>	<i>B32B 33/00</i> <i>D21F 11/14</i>	(11) <b>2 071 322</b> (51) <i>A61B 1/06</i> <i>G01N 21/64</i>	<i>A61B 5/00</i>
(11) <b>1 989 233</b> (51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) <b>2 034 496</b> (51) <i>H01G 4/252</i> <i>H01G 4/30</i>	<i>H01G 4/232</i> <i>H01G 13/00</i>	(11) <b>2 073 437</b> (51) <i>H04L 12/931</i> <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/12</i>
(11) <b>1 992 913</b> (51) <i>G01C 19/56</i>	<i>G01C 19/5776</i>	(11) <b>2 034 562</b> (51) <i>H01R 13/432</i> <i>H01R 4/48</i>	<i>H01R 4/38</i>	(11) <b>2 073 911</b> (51) <i>B01D 46/00</i> <i>B01D 46/54</i> <i>B01J 20/06</i> <i>B01J 20/34</i> <i>B01D 39/12</i> <i>B01J 20/28</i>	<i>B01D 53/02</i> <i>B01J 20/02</i> <i>B01J 20/20</i> <i>B01D 46/44</i> <i>B01J 20/32</i> <i>B82Y 30/00</i>
(11) <b>1 997 328</b> (51) <i>H04W 84/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 044 523</b> (51) <i>G06F 15/177</i>	<i>G06F 11/30</i>	(11) <b>2 075 088</b> (51) <i>B24B 21/20</i> <i>H01L 21/304</i>	<i>B24B 21/18</i>
(11) <b>1 997 597</b> (51) <i>B27D 5/00</i> <i>E04C 2/36</i>	<i>B29C 63/00</i> <i>B32B 3/02</i>	(11) <b>2 048 362</b> (51) <i>F04C 2/18</i>	<i>F04C 15/00</i>	(11) <b>2 077 740</b> (51) <i>A47F 7/24</i>	<i>A47F 5/10</i>
(11) <b>1 998 736</b> (51) <i>A61K 8/02</i> <i>A61K 36/575</i>	<i>A61Q 11/00</i> <i>A23G 4/06</i>	(11) <b>2 049 013</b> (51) <i>A61B 5/0402</i> <i>A61B 5/0428</i>	<i>A61B 5/0408</i>	(11) <b>2 078 440</b> (51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) <b>2 003 259</b> (51) <i>E04B 2/16</i>	<i>E04C 1/41</i>	(11) <b>2 049 385</b> (51) <i>B62K 23/04</i> <i>G05G 9/00</i> <i>G05G 5/05</i>	<i>B62K 11/14</i> <i>G01D 5/14</i>	(11) <b>2 079 115</b> (51) <i>H01L 41/053</i>	

(11) 2 080 315		(11) 2 111 210		(11) 2 131 960	
(51) H04L 12/24	H04L 12/28	(51) A61M 1/16	A61J 1/10	(51) B03C 3/66	B03C 3/82
H04L 9/00	H04L 1/00	A61J 1/20		(11) 2 132 262	
H04L 1/16	H04L 1/18	(11) 2 112 651		(51) C08L 25/12	C08L 33/04
H04L 12/18		(51) G10L 19/008		C08K 7/14	
(11) 2 081 365		(11) 2 112 719		(11) 2 133 574	
(51) H04M 1/02		(51) H01R 13/447	H01R 13/436	(51) F04D 29/70	
(11) 2 081 957		(11) 2 114 247		(11) 2 135 678	
(51) C07K 14/575	C07K 17/08	(51) A61B 5/103	A61B 5/00	(51) B03C 1/247	
C07K 17/06	A61K 38/22	(11) 2 114 307		(11) 2 139 402	
A61K 47/48	A61P 3/10	(51) A61B 17/74	A61B 17/70	(51) A61B 17/00	A61B 1/01
(11) 2 082 602		(51) A61B 17/72	A61F 2/28	A61B 1/00	
(51) H04W 52/04	H04W 72/14	(11) 2 115 865		(11) 2 140 917	
H04L 1/16	H04L 1/18	(51) H02N 2/00	B06B 1/06	(51) A63F 13/02	A63F 13/06
(11) 2 083 163		(51) B08B 7/02	G03B 17/02	G06F 3/033	
(51) F02F 3/00	F02F 1/18	(11) 2 116 170		(11) 2 141 862	
F02F 3/28		(51) A61B 1/00	A61B 5/055	(51) H04L 12/46	H04W 76/02
(11) 2 084 350		(11) 2 116 185		(51) H04L 12/66	
(51) E05B 15/16	E05B 63/00	(51) A61B 5/11	A61B 5/00	(11) 2 145 194	
(11) 2 085 311		(51) A61B 5/18	B60N 2/70	(51) G01R 15/24	G01R 15/22
(51) B64F 1/305	B64F 1/36	A47C 31/00		G01R 19/00	
F24F 13/02		(11) 2 119 449		(11) 2 147 835	
(11) 2 088 386		(51) A61K 38/22	A61K 47/12	(51) B60R 22/195	B60R 22/26
(51) F24J 2/52	F24J 2/04	A61K 47/18	A61K 47/26	(11) 2 148 326	
(11) 2 089 593		A61K 47/32	A61K 9/19	(51) G10L 19/16	
(51) E04D 1/22	C08K 3/32	A61K 38/18	A61K 9/00	(11) 2 148 983	
C08L 95/00		A61K 9/06		(51) F03B 13/18	
(11) 2 090 853		(11) 2 120 743		(11) 2 149 379	
(51) F25D 13/06		(51) A61B 17/16	A61F 2/46	(51) A61K 36/73	A61K 36/57
(11) 2 093 248		(11) 2 120 838		A61K 36/53	A61K 36/424
(51) C08J 7/02	C08L 89/06	(51) A61J 11/02		A61K 36/15	A61K 36/068
A61K 47/10	A61K 47/42	(11) 2 120 878		A61P 1/16	A61K 125/00
A61L 27/24	A61K 9/70	(51) A61K 9/14	A61K 9/16	A61K 131/00	A61K 133/00
A61K 31/337		A61K 9/52	A61K 9/20	(11) 2 149 430	
(11) 2 094 182		A61K 9/48	A61K 9/50	(51) B25B 21/00	B25B 45/16
(51) A61C 1/00	A61C 1/08	A61K 31/135	A61K 31/551	B25B 21/02	
A61C 1/05	A61C 1/18	(11) 2 121 557		(11) 2 151 520	
F16L 37/413		(51) C07C 53/06	C07C 51/42	(51) D06M 15/333	D06M 11/73
(11) 2 096 761		(11) 2 125 059		D06M 11/77	D06M 15/39
(51) H04L 27/34	H04L 27/36	(51) A61L 27/54	A61P 29/00	C08J 5/06	C03C 25/26
H04L 1/00	H03M 13/25	A61L 27/06	A61K 9/00	(11) 2 151 930	
H03M 13/11		A61K 9/16		(51) H04B 7/185	
(11) 2 097 291		(11) 2 127 177		(11) 2 154 836	
(51) B60L 15/20		(51) H04L 1/00	H04B 17/00	(51) H04Q 11/00	H04L 12/54
(11) 2 097 751		H04W 48/08		(11) 2 155 839	
(51) G01N 33/543	G01N 33/551	(11) 2 130 244		(51) C10G 3/00	C10M 105/00
G01N 33/553	G01N 33/544	(51) H01M 2/40	H01M 8/18	C10M 105/02	C10M 105/04
G01N 33/53	C12M 1/00	H01M 10/36	H01M 10/42	C10M 109/00	C10M 177/00
C12M 1/34	C12M 3/00	H01M 12/08		C07C 1/00	C10G 45/64
B03C 1/28		(11) 2 130 932		(11) 2 156 845	
(11) 2 098 091		(51) C22C 1/10	H01L 23/373	(51) A61K 39/295	A61K 39/39
(51) H04W 36/00		C04B 41/51	C22C 1/05	A61K 39/29	A61K 39/05
(11) 2 098 473		C22C 5/00	C22C 9/00	A61K 39/08	A61K 39/10
(51) B66B 1/06	B66B 11/02	C22C 21/00	C22C 26/00	A61K 39/102	A61K 39/125
B66B 7/04		C22C 29/06	C22C 29/16	(11) 2 157 274	
(11) 2 098 812		(51) C22C 47/08	C22C 32/00	(51) E06B 9/52	E06B 9/262
(51) F28D 1/03	F28F 3/04	(11) 2 131 911		(11) 2 157 814	
(11) 2 108 317		(51) A61J 15/00	A61B 5/00	(51) H04R 1/40	
(51) A61B 17/04					

(11) 2 159 102 (51) B60R 1/074	B60R 1/076	(11) 2 186 276 (51) H04L 29/06 H04W 4/02 H04W 4/22 H04W 76/00	H04M 7/12 H04L 12/66 H04W 64/00	(11) 2 227 035 (51) H04R 5/02	
(11) 2 159 916 (51) H03H 3/08 H03H 9/10	H03H 9/05 H03H 9/72	(11) 2 187 713 (51) H05H 1/12	G21B 1/05	(11) 2 229 027 (51) H04W 48/16 H04W 12/04 H04L 29/06	H04W 8/00 H04W 12/06
(11) 2 160 617 (51) G01R 33/28 A61K 49/06	G01R 33/56	(11) 2 188 993 (51) H04N 7/173		(11) 2 230 808 (51) H04L 27/18 H04B 17/00 H04L 5/00	H04B 7/08 H04L 27/26
(11) 2 161 240 (51) C01B 31/02 B82B 3/00 H01L 51/10	B82B 1/00 H01L 51/30 H01L 51/00	(11) 2 189 137 (51) A61F 7/02		(11) 2 231 734 (51) C08F 299/02 A61L 15/60 C08F 290/06	A61F 13/02 C08F 2/48 C08F 299/00
(11) 2 161 651 (51) G06F 3/038 G06F 3/048 G06F 3/0484	G06F 3/033 G06F 3/0485	(11) 2 189 636 (51) F02C 6/12 F01D 17/26	F01D 17/16 F02C 9/22	(11) 2 233 964 (51) G02C 7/10 G02F 1/1345 B29D 11/00	G02C 7/02 G02F 1/155
(11) 2 163 725 (51) F01D 5/10 F01D 5/26 F01D 11/00	F01D 5/22 F01D 25/06	(11) 2 191 421 (51) G06Q 10/00 G06Q 50/18	G06F 17/22	(11) 2 234 377 (51) H04M 1/22	H04M 1/02
(11) 2 164 619 (51) B01J 2/04 B05B 3/10 B05B 3/00	B01J 2/18 B05B 17/06	(11) 2 193 325 (51) F42B 10/14 F42B 39/22	F41F 3/042	(11) 2 235 064 (51) A61K 38/00	C07K 16/46
(11) 2 165 288 (51) G06K 13/08	G06K 7/00	(11) 2 193 908 (51) B29C 65/02	A63B 45/00	(11) 2 235 553 (51) G01S 19/29	G01S 19/37
(11) 2 165 683 (51) A61F 2/966		(11) 2 194 919 (51) A61F 2/07	A61F 2/95	(11) 2 235 705 (51) G08B 27/00 A61B 5/00	G06F 19/00 G08G 1/123
(11) 2 166 779 (51) H04R 1/22		(11) 2 195 399 (51) C09J 193/00		(11) 2 237 186 (51) G06F 21/00	G06F 11/36
(11) 2 166 811 (51) H04W 72/04		(11) 2 195 769 (51) G06Q 20/32		(11) 2 237 575 (51) H04H 20/57 H04N 21/234 H04N 21/438 H04N 21/44 H04N 21/63 H04N 21/6408 H04W 36/00 H04W 88/06	H04L 29/06 H04N 21/414 H04H 20/26 H04N 21/61 H04N 21/6405 H04N 21/6437 H04W 80/10
(11) 2 168 335 (51) H04L 7/00 H04L 27/26	H04W 48/08	(11) 2 202 568 (51) G02F 1/29		(11) 2 239 054 (51) H01M 4/88 H01M 4/90 B01J 27/24	H01M 8/10 B01J 37/08
(11) 2 168 396 (51) H04R 1/40	H04R 3/00	(11) 2 204 027 (51) H04L 5/00	H01H 25/04 G06F 3/0362	(11) 2 239 152 (51) B60C 5/00	
(11) 2 171 203 (51) E06C 7/44 B25H 1/16 B62B 5/00 E06C 7/42	B25H 1/18 B62B 1/20 F16M 13/00	(11) 2 207 078 (51) G06F 3/0338 H01H 25/06	H03M 13/27	(11) 2 239 989 (51) H04L 5/00	
(11) 2 172 835 (51) G06F 3/048	G01C 21/00	(11) 2 207 265 (51) H03M 13/13 H04L 1/00	H04B 17/00	(11) 2 242 485 (51) A61K 9/24 A61K 31/138 A61K 9/20	A61K 9/36 A61K 47/38 A61K 9/28
(11) 2 177 471 (51) B66F 9/20	B66F 11/04	(11) 2 209 272 (51) H04L 5/00		(11) 2 242 722 (51) C30B 7/02 C30B 29/60	C30B 29/12 C01D 3/22
(11) 2 182 043 (51) C09K 19/42 C09K 19/14 C09K 19/30 G02F 1/13 C09K 19/54	C09K 19/12 C09K 19/20 C09K 19/34 C09K 19/04	(11) 2 209 273 (51) H04L 27/18 H04B 17/00 H04L 5/00	H04B 7/08 H04L 27/26	(11) 2 243 691 (51) B62D 25/20 B60R 21/02	B60N 2/42
(11) 2 182 591 (51) H01R 13/506	H02K 5/22	(11) 2 209 274 (51) H04L 5/00	H04B 17/00	(11) 2 243 824 (51) C12M 1/34 G01N 33/48	G01N 27/02 G01N 27/22
(11) 2 183 895 (51) H04L 27/26 H04L 1/00	H04L 1/08	(11) 2 210 168 (51) G06F 17/30			
		(11) 2 211 942 (51) A61M 5/178 A61M 25/06	A61M 5/32 A61M 5/158		
		(11) 2 219 307 (51) H04B 10/116	H04B 10/114		
		(11) 2 224 279 (51) G02F 1/1334 G02F 1/13	C09K 19/54		

(11) 2 243 960		(11) 2 260 585		(11) 2 281 386	
(51) F04C 18/356	F04C 29/02	(51) H04B 7/185	H04W 84/00	(51) G06F 21/35	H04M 1/66
F04C 29/04	F04C 29/00	(11) 2 262 034		H04W 12/06	
F04C 23/00	F01C 21/10	(51) H01M 2/02	B23D 21/00	(11) 2 281 827	
F01C 21/08		B23D 23/00	B23D 21/14	(51) C07K 1/113	C12N 9/10
(11) 2 244 839		B23D 31/00	B23D 35/00	C07K 1/14	
(51) B05B 15/12		(11) 2 262 149		(11) 2 286 328	
(11) 2 245 375		(51) H04L 1/00	H04L 25/02	(51) G06F 3/12	B41J 2/175
(51) F24C 15/16	A47J 27/08	H04L 25/03	H04L 27/26	G06F 21/79	
B65D 81/34	F24C 15/00	H04B 7/06	H04B 7/08	(11) 2 286 395	
F24C 7/02	H05B 6/64	(11) 2 262 529		(51) G08B 23/00	G08B 21/04
A47J 37/06		(51) A61K 39/395	C07K 16/40	G08B 21/22	A61B 5/00
(11) 2 246 118		(11) 2 264 676		A61B 5/0205	A61G 12/00
(51) B05B 1/00	B08B 3/02	(51) G08B 17/00	G08B 17/10	(11) 2 289 852	
(11) 2 248 216		G08B 17/107		(51) A61L 2/03	C25B 9/18
(51) H01M 10/04	H01M 10/02	(11) 2 265 715		C25B 9/06	C02F 1/461
H01M 4/02	H01M 4/04	(51) C12N 15/00	C07H 21/04	C02F 1/467	
H01M 10/052	H01M 10/0585	C07K 14/54		(11) 2 290 393	
H01M 4/131	H01M 4/1391	(11) 2 266 900		(51) G01S 7/486	H01L 27/146
(11) 2 249 514		(51) B65G 33/06	B65B 35/40	G01S 17/10	
(51) H04L 12/14	H04W 4/24	B65B 35/46	B65B 35/54	(11) 2 291 563	
H04L 12/70		B65G 15/14	B65H 29/42	(51) D21H 23/56	D21H 17/28
(11) 2 250 738		B65B 25/14	B65G 47/64	D21H 21/16	B41M 5/00
(51) G01S 19/29	H04B 1/7085	(11) 2 267 512		D21H 17/66	
(11) 2 251 068		(51) G02B 27/64	H04N 5/225	(11) 2 292 323	
(51) A63F 13/06	A63F 13/10	H04N 5/232	G03B 17/17	(51) B01F 11/00	B01F 15/00
A63F 13/02		G03B 5/00		G01G 21/22	
(11) 2 251 570		(11) 2 269 911		(11) 2 292 597	
(51) F16J 13/12	F16J 13/24	(51) B65C 9/36	B65C 9/20	(51) C07C 323/52	C07D 331/04
B65D 51/16		B65C 3/16		C08G 75/06	G02B 1/04
(11) 2 253 220		(11) 2 269 924		C07F 3/00	C07F 5/00
(51) A22C 21/00	A22C 25/00	(51) B65G 47/08	B65G 47/31	(11) 2 293 751	
A22B 5/00	A23B 4/28	B65G 47/26		(51) A61F 13/00	
A23B 4/30	A23B 4/32	(11) 2 271 294		(11) 2 295 156	
A21C 9/04	A23P 1/08	(51) A61L 31/10	A61L 31/16	(51) B07C 5/02	B07C 5/34
B05B 5/08	B05B 13/02	(11) 2 271 712		B65G 43/08	B65G 47/256
A22C 18/00	A23L 1/318	(51) C08L 75/04	C08L 75/06	(11) 2 297 302	
(11) 2 253 455		C08L 75/08		(51) C12N 5/0797	A61K 38/17
(51) B29C 53/24	A61F 13/15	(11) 2 273 236		A61K 38/22	
A61F 13/49	A61F 13/511	(51) G01C 23/00	G01C 21/36	(11) 2 297 787	
B29C 51/08		(11) 2 276 170		(51) H01L 31/04	F21S 8/08
(11) 2 254 102		(51) H03F 3/68	H03F 3/21	H01L 31/0352	H01L 31/042
(51) G08C 17/00	G06F 9/445	H03F 1/02	H03F 1/52	H01L 31/048	H05B 37/00
G08C 19/28	H03J 1/00	H03F 3/60		F21Y 101/02	F21W 131/103
H04N 5/445	H04N 5/50	(11) 2 276 495		F21S 9/03	
H04N 7/16	H04N 7/173	(51) A61K 31/685		(11) 2 300 808	
H04N 21/8543	H04N 21/462	(11) 2 276 787		(51) A61B 1/015	A61B 1/018
H04N 21/258	H04N 21/422	(51) C08G 59/06	C08L 63/02	A61B 1/227	G01B 11/24
H04N 21/6547	G06F 3/0481	C09D 163/02	C09D 7/12	(11) 2 300 930	
(11) 2 254 170		(11) 2 276 851		(51) G06F 15/16	
(51) H02N 2/06	H01L 41/04	(51) C12P 21/04	C12N 1/20	(11) 2 301 864	
H02M 3/157	H02M 3/158	(11) 2 277 719		(51) B65G 1/137	
(11) 2 255 040		(51) B60C 13/02	B60C 13/00	(11) 2 302 497	
(51) E02F 9/20	E02F 9/26	(11) 2 280 136		(51) G06F 3/048	
E02F 9/14		(51) E04G 21/12		(11) 2 304 495	
(11) 2 255 868		(11) 2 280 576		(51) H04M 1/02	
(51) B01F 3/08	B01F 5/02	(51) H04W 52/42	H04L 1/00	(11) 2 305 491	
(11) 2 259 539		H04B 17/00		(51) B60C 13/02	
(51) H04L 29/06					



(11) 2 305 580		C12Q 1/66	C07D 417/04	(11) 2 347 894	
(51) B65G 1/14		C07D 417/14	C07D 277/68	(51) B30B 15/06	
(11) 2 307 829		(11) 2 324 469		(11) 2 349 665	
(51) E05F 1/10	F25D 23/02	(51) G08G 1/01	G08G 1/042	(51) B29B 7/60	B29B 7/44
(11) 2 308 229		(11) 2 325 386		(51) B29B 9/06	B29B 9/16
(51) H04N 7/015	H04N 7/50	(51) D21G 1/00	D21F 3/02	(51) B29B 13/06	
(11) 2 309 011		(11) 2 325 657		(11) 2 349 706	
(51) C22C 21/10	C22F 1/053	(51) G01Q 10/06		(51) B32B 27/08	F16L 11/04
(11) 2 310 214		(11) 2 325 687		(51) F16L 11/08	B32B 1/08
(51) C08L 23/22	B60C 13/00	(51) G02B 27/64		(51) B32B 27/12	
(51) B60C 1/00		(11) 2 327 115		(11) 2 349 874	
(11) 2 311 113		(51) H01L 41/08	H01L 41/04	(51) E04H 6/24	E04B 1/348
(51) H03K 19/094	B82B 1/00	(51) H01L 21/302	B23K 26/38	(11) 2 349 935	
(11) 2 311 470		(51) B23K 26/40	B23K 26/36	(51) C02F 1/48	F02M 27/04
(51) A61K 35/14	A61P 35/00	(51) B41J 2/16		(11) 2 350 519	
(51) A61K 39/00		(11) 2 329 179		(51) F16N 7/36	F03B 11/06
(11) 2 312 189		(51) F16L 1/26	F16L 41/02	(51) F03B 13/10	F16C 33/66
(51) F16L 19/10	F16L 19/14	(51) F16L 41/04	F16L 55/136	(51) F16N 1/00	F16N 21/00
(11) 2 314 264		(51) F16L 55/18	E21B 43/013	(11) 2 351 300	
(51) A61F 13/49	A61F 13/53	(11) 2 332 711		(51) H04L 12/801	
(51) B32B 27/12	A61L 15/22	(51) B29C 45/00	B29C 45/73	(11) 2 351 520	
(11) 2 314 484		(51) B29C 45/78	B29C 67/00	(51) A61B 5/055	G01R 33/34
(51) B60R 25/00		(51) B29K 105/04	B29K 105/06	(51) G01R 33/341	
(11) 2 316 373		(51) B29C 44/34		(11) 2 351 599	
(51) A61B 18/20	A61N 5/06	(11) 2 333 849		(51) A61P 35/00	A61K 39/00
(51) A61N 5/067	G21F 1/00	(51) H01L 33/38		(11) 2 351 718	
(51) G21F 3/00		(11) 2 333 994		(51) C03C 27/12	B30B 12/00
(11) 2 316 905		(51) H04J 11/00	H04L 27/26	(51) G02F 1/13	G02F 1/1333
(51) C09K 11/06	H01L 51/50	(11) 2 335 269		(51) G09F 9/00	G09F 9/30
(51) C07C 211/60	C07C 211/61	(51) H01J 40/14	H04B 10/69	(51) H01L 21/683	H01L 51/50
(51) C07D 209/86	C07C 13/62	(11) 2 335 794		(51) H05B 33/02	H05B 33/10
(51) C07C 13/66	C07C 13/68	(51) E03F 5/16	B01D 17/02	(11) 2 352 148	
(11) 2 317 321		(51) E03F 5/14	E03B 3/00	(51) G10L 21/0208	
(51) G01N 33/50	G01N 33/68	(11) 2 339 212		(11) 2 352 610	
(11) 2 318 941		(51) F16H 55/44		(51) B23C 5/10	B23C 5/20
(51) G06F 15/16	G06F 17/30	(11) 2 339 315		(11) 2 354 063	
(51) H04L 29/08		(51) G01M 5/00		(51) B65H 5/30	B65H 5/32
(11) 2 319 258		(11) 2 341 327		(11) 2 354 557	
(51) H04W 8/22		(51) G01L 5/00	F16C 19/18	(51) F16C 32/04	F04D 25/08
(11) 2 320 765		(51) F16C 19/52		(51) F04D 29/051	F04D 25/06
(51) A45D 34/00	C03C 17/00	(11) 2 341 732		(51) F04D 29/056	F04D 29/058
(51) C08G 77/00	C23C 18/12	(51) H04W 36/00		(11) 2 355 889	
(51) C08G 77/26	C08G 77/458	(11) 2 341 847		(51) A61N 1/372	A61N 1/36
(11) 2 322 391		(51) A61B 18/14		(51) H01Q 1/27	H05K 9/00
(51) B60R 21/20	B60R 21/16	(11) 2 342 238		(51) H01Q 17/00	H05K 1/02
(51) B60R 21/276		(51) C08F 8/30	C07C 13/64	(51) A61N 1/378	H01Q 7/00
(11) 2 322 835		(51) C09K 11/06	C07C 13/605	(11) 2 357 769	
(51) F16L 19/028	F16L 19/04	(51) C08G 61/00	C07C 13/605	(51) H04L 25/02	H04L 5/14
(51) F16L 47/04		(51) C08G 61/12	C08G 61/02	(51) H04L 25/03	
(11) 2 323 228		(11) 2 342 333	G01N 21/64	(11) 2 359 014	
(51) H01R 13/58	H01R 13/59	(51) C12N 5/10	C12N 5/074	(51) F16B 37/06	
(51) H02G 15/007		(11) 2 344 026		(11) 2 359 581	
(11) 2 323 273		(51) A61B 5/0205	A61B 5/03	(51) H04M 1/23	H05K 5/06
(51) H04B 7/02	H04B 7/04	(51) A61B 5/04	A61B 5/042	(11) 2 360 039	
(51) H04B 1/38		(51) A61B 5/01	A61J 15/00	(51) B60G 17/02	B62K 25/00
(11) 2 323 996		(51) A61B 5/1459	A61B 5/053	(11) 2 362 733	
(51) G01N 33/531	C12Q 1/26	(11) 2 344 428		(51) A01N 65/00	C07C 61/06
		(51) C04B 35/58		(51) A61K 31/00	

(11) <b>2 363 425</b>		(11) <b>2 386 379</b>		(11) <b>2 403 996</b>	
(51) <i>C08G 77/24</i> <i>C08L 83/04</i>	<i>C08G 77/50</i>	(51) <i>B23K 9/127</i> <i>B23K 9/02</i>	<i>B23K 9/173</i>	(51) <i>E02B 15/04</i> <i>B01D 17/02</i>	<i>C02F 1/68</i> <i>B65B 69/00</i>
(11) <b>2 364 544</b>		(11) <b>2 386 788</b>		(11) <b>2 408 682</b>	
(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H05K 5/00</i>	(51) <i>F16M 11/24</i>		(51) <i>B65D 3/08</i> <i>B65D 3/26</i>	<i>B65D 3/20</i>
(11) <b>2 367 186</b>		(11) <b>2 387 222</b>		(11) <b>2 410 343</b>	
(51) <i>H01G 9/06</i> <i>H01G 9/08</i> <i>H01G 9/008</i>	<i>H01G 9/10</i> <i>A61N 1/375</i>	(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>G01N 35/10</i> <i>B05B 1/26</i>	<i>B08B 3/02</i>
(11) <b>2 369 628</b>		(11) <b>2 388 030</b>		(11) <b>2 410 736</b>	
(51) <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 29/423</i> <i>H01L 29/207</i>	<i>H01L 29/80</i> <i>H01L 29/20</i>	(51) <i>A61M 1/16</i>	<i>A61M 1/36</i>	(51) <i>H04N 5/782</i> <i>H04N 21/433</i> <i>H04N 21/858</i> <i>H04N 21/845</i> <i>H04N 21/435</i>	<i>H04N 7/24</i> <i>H04N 21/45</i> <i>H04N 21/472</i> <i>H04N 21/235</i>
(11) <b>2 370 269</b>		(11) <b>2 388 436</b>		(11) <b>2 411 881</b>	
(51) <i>B44C 1/22</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C07C 323/41</i> <i>C07C 323/60</i> <i>C09D 171/02</i> <i>B05D 1/18</i>	<i>H01L 21/64</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>C07C 323/52</i> <i>C08G 65/00</i> <i>C08G 65/334</i>	(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 17/16</i>	(51) <i>G05D 23/19</i> <i>E21F 1/02</i>	<i>F24F 11/00</i>
(11) <b>2 371 214</b>		(11) <b>2 389 051</b>		(11) <b>2 411 904</b>	
(51) <i>A01K 89/01</i>		(51) <i>H05K 3/20</i>		(51) <i>G06F 3/14</i> <i>G09G 5/14</i>	<i>H04B 1/40</i>
(11) <b>2 371 847</b>		(11) <b>2 389 909</b>		(11) <b>2 412 925</b>	
(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 38/17</i>	(51) <i>A61F 13/15</i> <i>A61F 13/56</i>	<i>A61F 13/472</i> <i>A61F 13/515</i>	(51) <i>G05D 23/19</i> <i>E21F 1/02</i>	
(11) <b>2 372 488</b>		(11) <b>2 393 464</b>		(11) <b>2 412 944</b>	
(51) <i>H02J 9/00</i>		(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/494</i>	(51) <i>F01D 5/18</i> <i>F02C 7/18</i>	<i>F01D 9/02</i>
(11) <b>2 375 019</b>		(11) <b>2 393 753</b>		(11) <b>2 412 944</b>	
(51) <i>F01N 3/022</i> <i>F01N 3/035</i> <i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 3/027</i> <i>B01D 53/92</i> <i>B03C 3/40</i>	(51) <i>C01B 31/04</i> <i>C09D 7/12</i> <i>H01M 6/06</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>C09D 5/24</i> <i>H01M 4/62</i> <i>C08K 3/04</i>	(51) <i>F01L 1/344</i>	
(11) <b>2 375 449</b>		(11) <b>2 394 195</b>		(11) <b>2 413 133</b>	
(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>G02B 7/28</i>	(51) <i>G02B 27/22</i> <i>H04N 13/04</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 13/00</i> <i>H04N 13/02</i>	(51) <i>G01N 27/06</i>	<i>G01N 27/416</i>
(11) <b>2 375 764</b>		(11) <b>2 395 795</b>		(11) <b>2 413 364</b>	
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/04</i>	(51) <i>H04W 48/20</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/04</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/04</i>	<i>H01L 29/16</i> <i>H01L 21/336</i>
(11) <b>2 378 147</b>		(11) <b>2 397 577</b>		(11) <b>2 413 365</b>	
(51) <i>F16C 33/64</i> <i>B24B 35/00</i> <i>F16C 33/34</i>	<i>B24B 5/16</i> <i>F16C 19/22</i>	(51) <i>C23C 18/16</i> <i>C23C 18/54</i> <i>D02G 3/44</i> <i>C23C 18/30</i>	<i>C23C 18/32</i> <i>C25D 7/00</i> <i>D06M 11/83</i> <i>C25D 3/22</i>	(51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/04</i>	<i>H01L 29/16</i> <i>H01L 21/336</i>
(11) <b>2 378 453</b>		(11) <b>2 397 695</b>		(11) <b>2 413 470</b>	
(51) <i>G06F 21/51</i> <i>G07F 7/08</i>	<i>G06F 21/83</i>	(51) <i>F04C 5/00</i> <i>F04B 43/12</i>	<i>F04B 43/00</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	
(11) <b>2 380 084</b>		(11) <b>2 398 337</b>		(11) <b>2 415 048</b>	
(51) <i>G06F 12/08</i> <i>G06F 12/10</i>	<i>G06F 1/32</i> <i>G06F 12/02</i>	(51) <i>A23L 1/236</i>		(51) <i>G06Q 30/00</i>	
(11) <b>2 380 432</b>		(11) <b>2 398 656</b>		(11) <b>2 417 574</b>	
(51) <i>A01K 47/02</i> <i>A01K 59/00</i>	<i>A01K 47/04</i>	(51) <i>B60B 19/00</i>	<i>B60B 15/26</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 17/00</i>
(11) <b>2 382 516</b>		(11) <b>2 399 646</b>		(11) <b>2 417 923</b>	
(51) <i>A01D 34/00</i>		(51) <i>A61N 5/04</i>	<i>A61B 18/18</i>	(51) <i>A61B 17/66</i>	
(11) <b>2 383 659</b>		(11) <b>2 400 553</b>		(11) <b>2 418 361</b>	
(51) <i>G06F 13/10</i>	<i>G06F 13/38</i>	(51) <i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 29/423</i>	(51) <i>F01M 13/04</i> <i>F02M 25/06</i> <i>H05B 3/58</i>	<i>E03B 7/12</i> <i>H05B 3/40</i> <i>F16L 53/00</i>
(11) <b>2 383 966</b>		(11) <b>2 400 563</b>		(11) <b>2 420 521</b>	
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>H01L 33/06</i>	<i>H01L 33/24</i>	(51) <i>A01N 33/12</i> <i>A01N 47/44</i> <i>A01N 53/00</i> <i>A01N 59/00</i> <i>C08G 18/64</i> <i>D06M 11/83</i> <i>C08L 75/04</i>	<i>A01N 43/40</i> <i>A01N 25/34</i> <i>A01N 25/00</i> <i>A01N 59/16</i> <i>C08J 9/00</i> <i>C08L 63/00</i>
(11) <b>2 385 761</b>		(11) <b>2 400 707</b>		(11) <b>2 420 628</b>	
(51) <i>A01N 43/40</i> <i>A01N 51/00</i> <i>A01N 47/36</i> <i>A01N 25/04</i>	<i>A01N 43/70</i> <i>A01N 43/42</i> <i>A01N 27/00</i> <i>A01N 25/08</i>	(51) <i>H04L 29/02</i>	<i>G01S 5/00</i>	(51) <i>E03C 1/02</i>	<i>F16L 33/24</i>
		(11) <b>2 402 992</b>		(11) <b>2 420 647</b>	
		(51) <i>H01L 23/498</i>	<i>H01L 23/538</i>	(51) <i>E21B 33/08</i>	
		(11) <b>2 403 982</b>			
		(51) <i>D02J 3/00</i> <i>D01F 6/12</i>	<i>D01F 6/58</i>		

(11) 2 422 285		(11) 2 437 460		D03D 11/02	D03D 15/00
(51) G06F 17/30	H04L 29/06	(51) H04L 9/08	H04W 12/12	D03D 15/08	D06C 7/02
		H04W 8/26	H04L 29/12	D03D 15/04	A62B 35/04
(11) 2 423 228		(11) 2 438 522		D03D 3/02	
(51) C07K 16/28	A61K 39/395	(51) G06F 13/16	G06F 13/38	(11) 2 456 786	
A61P 31/00	A61P 35/00	G06F 12/00		(51) C07K 14/18	C12N 15/867
A61P 37/04	C12N 5/10			(11) 2 456 802	
C12N 15/09	C12P 21/08	(11) 2 438 893		(51) C08G 18/48	C08G 18/63
C12R 1/91		(51) A61F 13/15	A61F 13/49	C08G 101/00	
(11) 2 423 611		(51) A61F 13/53		(11) 2 458 040	
(51) F24F 1/02	F24F 11/00	(11) 2 439 477		(51) C30B 15/10	C03B 19/09
F24D 3/18	F24D 11/02	(51) F28F 3/12	F28F 9/02	(11) 2 458 989	
		H01L 23/473		(51) A01N 37/16	A01N 33/12
(11) 2 423 935		(11) 2 440 066		A01N 25/10	A01N 25/24
(51) H01H 13/85		(51) A23D 9/007	A23D 9/02	A01P 1/00	A61L 2/18
		A23L 1/308	A23L 1/0534	(11) 2 460 532	
(11) 2 424 265		(11) 2 440 910		(51) A61K 38/48	A61P 15/16
(51) H04N 21/45	H04N 21/4722	(51) G01N 27/06	G01N 27/02	A61K 31/19	
H04N 21/466		G01N 33/15		(11) 2 460 681	
(11) 2 424 873		(11) 2 441 279		(51) B60K 37/00	B60R 11/02
(51) C07H 15/22	A61K 31/7028	(51) H04W 4/02	G06F 3/048	B60N 2/38	B60N 2/46
A61K 31/7056	A61P 19/02	H04M 1/725	H04L 29/08	B60K 35/00	B60K 37/06
A61P 29/00	A61P 35/00	H04W 28/18	H04W 4/00	B66F 9/075	
C07H 19/056	C07H 5/06	H04W 4/04		(11) 2 460 810	
(11) 2 425 661		(11) 2 441 972		(51) C07H 17/07	A61K 31/7048
(51) H04L 5/00	H04W 74/00	(51) F16C 33/10		A61P 31/04	A61K 31/70
(11) 2 426 528		(11) 2 444 031		A61K 31/352	
(51) G02B 5/30	B29C 55/02	(51) A61F 2/24	A61F 2/958	(11) 2 460 886	
B32B 27/00	G02F 1/1335			(51) C12Q 1/68	C12Q 1/00
B29K 67/00	G02B 1/10	(11) 2 444 544		G01N 33/574	
(11) 2 426 857		(51) D06F 93/00		(11) 2 463 216	
(51) H04L 12/24	H04L 12/70	(11) 2 444 822		(51) B65D 81/20	B65D 33/25
(11) 2 427 145		(51) G01S 19/48		(11) 2 463 830	
(51) A61F 2/24	A61B 17/068	(11) 2 444 844		(51) G07D 9/00	G07D 11/00
(11) 2 427 159		(51) G03F 7/00	G03F 7/34	(11) 2 464 387	
(51) A61G 5/10	A61G 5/04	(11) 2 446 668		(51) A61K 47/38	A61K 47/42
G01C 21/20		(51) H04W 4/08	H04W 8/20	A61K 31/14	A61K 31/205
(11) 2 428 003		(11) 2 447 535		A61K 9/08	A61P 27/02
(51) H04L 12/70	H04L 12/46	(51) F04C 28/06	F04B 49/02	A61K 9/00	
(11) 2 429 887		(51) F04B 49/06	H02P 1/26	(11) 2 465 556	
(51) B63B 7/08	B63B 35/73	(11) 2 448 590		(51) A61M 1/36	G01F 23/26
B63B 1/12	B63B 1/14	(51) A61K 31/70	A61K 31/7012	(11) 2 467 794	
		A61K 31/7008	A61P 11/00	(51) G06F 17/30	
(11) 2 431 014		(11) 2 449 243		(11) 2 467 795	
(51) A61F 13/20		(51) F02D 41/40	F02B 7/08	(51) G06F 17/30	
(11) 2 432 837		(51) F02D 19/10	F02D 41/30	(11) 2 468 737	
(51) C09D 5/08	C09D 179/04	(11) 2 450 015		(51) C07D 271/06	C07D 413/12
C23F 11/14	C23F 11/173	(51) A61F 13/496	A61F 13/15	C07D 413/14	C07C 247/00
C23C 28/00		A61F 13/49		A61K 31/4245	A61K 31/4439
(11) 2 433 728		(11) 2 450 175		A61P 3/04	A61P 3/10
(51) B23B 31/12		(51) B29C 59/02		(11) 2 469 365	
(11) 2 434 454		(11) 2 450 598		(51) G05B 19/4065	B23Q 17/09
(51) G06T 7/20		(51) F16H 48/11	F16H 48/10	B23Q 17/24	
(11) 2 436 814		(11) 2 453 253		(11) 2 469 610	
(51) D04H 1/46	D04H 1/435	(51) G01S 7/481	G01S 17/42	(51) H01L 31/18	C23C 16/505
(11) 2 437 030		(11) 2 455 218		H01J 37/04	H01J 37/32
(51) G01C 1/04	G01C 15/00	(51) B65D 5/48		(11) 2 469 839	
(11) 2 437 396		(11) 2 455 519		(51) H04N 5/262	
(51) H03M 1/40	H03M 1/08	(51) D03D 1/00	D03D 11/00		

(11) 2 470 580		(11) 2 476 793		(11) 2 486 312	
(51) C08G 18/73	A61L 15/26	(51) D06F 39/08	D06F 37/04	(51) F16K 17/38	F17C 13/06
C08G 18/10	C08G 18/12			F17C 13/12	
(11) 2 470 646		(11) 2 477 154		(11) 2 486 561	
(51) C12N 5/10	C12N 15/00	(51) G06T 7/00	G06T 5/00	(51) H04R 3/00	H04R 5/00
C12N 15/52	C12N 15/85				
C12Q 1/00	C12Q 1/68	(11) 2 477 182		(11) 2 486 961	
G01N 33/50	G01N 33/68	(51) G09G 3/36	G02F 1/133	(51) A62B 25/00	
G01N 33/74	G01N 33/92	G09G 3/20	G09G 3/34		
(11) 2 471 402		(11) 2 477 631		(11) 2 487 045	
(51) A45D 24/22	A45D 40/26	(51) A01N 43/00	A61K 31/55	(51) B41M 5/52	
B65D 83/28		A61K 31/4406	A61K 31/497		
		C07D 401/12	C07D 401/14	(11) 2 487 174	
		A61P 25/00		(51) C07D 471/04	C07D 471/14
(11) 2 471 472		(11) 2 477 648		C07D 471/22	C07D 491/147
(51) A61B 17/28	A61B 17/00	(51) A61K 39/00	C12P 21/08	C07D 491/22	A61K 31/551
		C07K 16/28		A61K 31/5513	A61P 9/00
(11) 2 471 483		(11) 2 478 933		A61P 25/00	A61P 25/28
(51) A61B 19/00		(51) A61N 1/08			
		(11) 2 478 954		(11) 2 487 597	
(11) 2 471 850	C08J 7/04	(51) B01J 2/20	F16N 7/40	(51) G06F 13/00	H04M 1/00
(51) B60C 1/00		F16H 57/04		H04M 1/247	H04M 1/725
C08J 5/04					
(11) 2 472 141		(11) 2 479 483		(11) 2 488 656	
(51) F16F 15/02		(51) F21S 2/00	F21V 3/02	(51) C12P 19/34	
		F21V 17/20			
(11) 2 472 388		(11) 2 479 760		(11) 2 488 831	
(51) G06F 3/12		(51) G11C 11/405	G02F 1/133	(51) G01D 5/26	G01N 21/00
		G02F 1/1368	G09G 3/20	G01N 21/77	G01N 21/45
		G09G 3/36	G11C 11/401	G02B 6/122	
		H01L 21/8244	H01L 27/11		
(11) 2 472 480		(11) 2 480 222		(11) 2 488 993	
(51) G07D 11/00		(51) A61K 9/70	C12N 11/04	(51) G06T 15/00	
		C08J 9/12			
(11) 2 472 700	B60L 11/18	(11) 2 480 235		(11) 2 489 073	
(51) H02J 7/10	B60W 20/00	(51) A61K 31/506	C07D 403/02	(51) G07D 7/12	
B60W 10/26	H01M 10/44			(11) 2 489 718	
G01R 31/36	B60L 11/14			(51) C09K 11/78	
H02J 7/00	B60K 6/365				
B60L 11/12	H01M 10/42			(11) 2 489 727	
B60K 6/445				(51) C12N 5/071	C12N 5/02
(11) 2 473 037		(11) 2 480 430		(11) 2 490 042	
(51) A61K 31/315	A61K 31/375	(51) B60R 9/08	B60R 9/00	(51) G01S 19/53	G01S 19/52
		B60R 11/00		G01P 5/16	G01P 21/02
(11) 2 473 178		(11) 2 480 977		G01P 1/16	
(51) A61K 36/63	A61K 36/33	(51) G06F 13/14	G06F 12/06		
A61P 9/14	A61K 9/00			(11) 2 490 559	
				(51) A41D 19/015	B29C 33/00
(11) 2 473 490		(11) 2 481 499		B29C 43/22	
(51) C07D 265/30	C07D 265/32	(51) B22D 17/20	B22D 17/18		
C07D 413/12	C07D 419/12	B22D 17/22	B22D 19/08		
C07D 471/04	A61K 31/5377	B22D 19/16	B22D 27/11		
A61P 25/04	A61P 25/06			(11) 2 490 984	
A61P 25/16	A61P 25/18			(51) C01B 25/165	C08K 3/32
A61P 25/24	A61P 25/28				
C07D 279/12	C07D 417/12	(11) 2 483 596		(11) 2 491 002	
C07D 487/04	C07D 413/04	(51) F21K 99/00	F21V 3/00	(51) C07C 211/54	C09K 11/06
C07D 413/06	C07F 9/6533	F21V 5/04		H01L 51/50	H05B 33/14
				H05B 33/20	H01L 51/00
(11) 2 473 615		(11) 2 484 379			
(51) C12P 19/26	C12P 19/44	(51) A61K 39/395	A61P 9/10		
		C07K 16/18	C12P 21/08		
		C07K 16/24		(11) 2 491 492	
(11) 2 474 373		(11) 2 484 689		(51) G05B 19/042	G06F 11/20
(51) B22C 1/22	C09K 17/28	(51) C07K 7/08	C07K 7/06		
C09K 17/40	C09K 8/575	C07K 16/18	C12N 5/0789		
C09K 8/508	C09K 8/512			(11) 2 491 584	
C04B 26/12				(51) H01L 21/67	H01L 31/18
				H01L 21/677	
(11) 2 474 641		(11) 2 485 001			
(51) C23C 8/06	C23C 8/32	(51) F27D 15/02	C04B 5/00	(11) 2 491 789	
C23C 8/36	C23C 8/38	C10J 3/08	C10J 3/72	(51) A22C 21/00	
C23C 8/30		C10J 3/52			
(11) 2 476 493		(11) 2 485 514		(11) 2 492 140	
(51) B09B 5/00	B09B 3/00	(51) H04W 16/00	H04J 11/00	(51) B60N 2/68	B60N 2/427
				B60R 22/28	B60R 22/18

(11) 2 492 306		(11) 2 496 863		(11) 2 504 703	
(51) C08L 9/02	C08K 5/18	(51) F16H 57/02		(51) G01N 33/574	G01N 33/50
C08J 3/22	C08L 13/00			A61K 31/45	
(11) 2 492 482		(11) 2 497 666		(11) 2 505 747	
(51) F02F 3/00	F16J 9/00	(51) B60K 6/48	B60K 6/445	(51) E05B 19/00	E05B 49/00
F16J 9/22	F16J 15/28			B60K 28/06	B60R 25/00
F16J 1/09	F16J 1/00	(11) 2 497 926		E05B 17/22	
		(51) F02D 17/00	F01P 3/20		
		F01P 7/16	F02D 29/02		
(11) 2 492 712		F02N 11/08		(11) 2 506 187	
(51) G01T 1/29	A61N 5/10			(51) G06K 9/00	H04N 1/40
		(11) 2 498 804		(11) 2 506 310	
(11) 2 492 897		(51) A61K 38/37		(51) H01L 31/0224	H01L 31/068
(51) G09F 9/00	H04N 5/64				
F16M 11/22	F16M 13/00	(11) 2 498 868		(11) 2 506 665	
G09F 1/10		(51) A61N 1/36	A61N 1/02	(51) H05B 6/06	
		A61N 1/372			
(11) 2 492 989		(11) 2 498 938		(11) 2 507 715	
(51) H01M 2/02	H01M 10/04	(51) B23B 31/08	B23G 3/00	(51) G06F 17/30	
		B23G 1/18			
(11) 2 493 087		(11) 2 499 522		(11) 2 507 785	
(51) H04B 7/04	H04B 7/06	(51) G02B 5/124		(51) G09G 3/32	
H04L 1/00	H04W 72/12				
(11) 2 493 294		(11) 2 500 086		(11) 2 507 924	
(51) A01N 25/26	A01N 33/12	(51) B01F 13/00	B01F 5/04	(51) H04W 56/00	H04J 3/06
A01P 1/00	D06M 16/00	B01F 5/06	B01F 13/10	A61B 5/00	
C12G 1/02	C02F 1/00	B01J 19/00	B01F 15/02		
				(11) 2 508 107	
(11) 2 493 295		(11) 2 500 115		(51) A47G 27/02	B44C 3/12
(51) A61K 31/395	A61K 38/19	(51) B21D 11/08		B44F 3/00	E04F 15/02
A61P 43/00	A61P 7/00				
(11) 2 493 307		(11) 2 500 117		(11) 2 508 411	
(51) A01N 43/40		(51) B21D 39/03	F16B 5/04	(51) B62D 21/00	E04C 2/38
		F41H 5/013	F16B 5/06	B62D 21/11	B62D 27/02
(11) 2 493 442		(11) 2 500 218		(11) 2 508 522	
(51) A61J 1/05	A61K 31/35	(51) B60R 25/10	B60R 1/00	(51) C07D 413/10	A61K 31/4245
A61L 2/18	A61M 35/00	B60R 11/02	E05B 49/00	A61P 9/12	
A61P 31/00	A61L 101/32	E05B 65/12			
A61M 25/00	A61M 31/00			(11) 2 508 774	
A61M 37/00				(51) F16F 15/126	B23Q 3/12
(11) 2 493 769		(11) 2 500 247		(11) 2 508 810	
(51) B65D 1/00	C08L 23/06	(51) B62J 9/00		(51) F24F 7/06	F24F 11/00
C08L 23/08	C08L 23/16			F24F 11/02	F24F 11/04
B29C 49/00	C08J 11/04				
A45D 40/00	B29C 47/00	(11) 2 500 268		(11) 2 508 886	
B29K 21/00	B29C 49/04	(51) B64D 27/26		(51) G01N 33/564	
B29C 49/06					
		(11) 2 500 333		(11) 2 509 179	
(11) 2 493 795		(51) C04B 35/599	C01B 21/082	(51) H02H 7/08	
(51) B65H 1/00	B65D 1/02	C04B 35/645	C04B 41/80		
A47F 1/08	B65D 83/00	C09K 11/08	C09K 11/64	(11) 2 509 596	
B44D 3/10				(51) A61K 31/428	A61K 31/4162
		(11) 2 501 827		A61K 31/4184	A61K 31/56
(11) 2 494 003		(51) C12Q 1/68	C12N 15/10	A61K 9/22	A61K 9/20
(51) C09K 19/12	C09K 19/04	G01N 33/52		A61P 27/02	
C09K 19/54					
		(11) 2 502 419		(11) 2 509 970	
(11) 2 494 890		(51) H04N 7/18		(51) C07D 307/08	C08J 11/00
(51) A47C 23/04	A47C 23/05			C08J 11/10	C08G 65/32
		(11) 2 502 433			
(11) 2 495 551		(51) H04W 8/18	H04W 88/02	(11) 2 510 292	
(51) G01N 33/24	G01N 31/16	H04M 3/436		(51) F25J 1/00	F25J 1/02
				F25B 9/00	F25B 49/00
(11) 2 496 063		(11) 2 502 906		(11) 2 510 356	
(51) A01C 7/04	A01C 7/08	(51) C07C 311/33	C07D 213/56	(51) G01N 33/53	C12Q 1/00
		C07D 213/89	C07D 233/64	C40B 40/04	
(11) 2 496 085		A61K 31/18	A61K 31/44		
(51) A01N 43/90	A01N 63/04	A61P 7/02	C07K 5/06	(11) 2 510 460	
C12N 1/20	C12P 17/18	C07K 14/81		(51) G06F 17/30	H04N 5/76
				H04N 7/173	
(11) 2 496 609		(11) 2 503 588		(11) 2 510 578	
(51) C07K 19/00	C12N 15/62	(51) H01J 63/06	H05B 41/14	(51) H01Q 13/20	
C12N 15/86	A61K 39/295	H01J 1/15			
A61P 31/14					

(11) 2 511 092		(11) 2 517 466		(11) 2 535 940	
(51) B32B 17/06	B32B 3/02	(51) H04N 5/92	G11B 27/11	(51) H01L 29/861	H01L 21/329
H01L 51/50	H05B 33/02	G11B 27/32	G06F 17/30	H01L 29/36	
H05B 33/10					
(11) 2 511 311		(11) 2 517 497		(11) 2 537 823	
(51) C08F 214/26	C08F 214/18	(51) H04W 28/10	H04L 12/24	(51) C05F 11/00	
C08F 228/02	C08F 2/22	H04W 52/02	H04W 28/22		
B01J 39/00	C08F 216/14			(11) 2 540 840	
C08J 5/22		(11) 2 518 301		(51) C12Q 1/68	
		(51) F02M 31/125	F02M 37/22		
		B01D 35/18		(11) 2 541 708	
(11) 2 511 432				(51) H02G 3/18	
(51) E02F 9/16	B62D 49/00	(11) 2 519 030			
		(51) H04R 19/04	H04R 19/00	(11) 2 543 655	
(11) 2 511 495				(51) C07C 17/087	C07C 21/19
(51) F02B 29/04	F02M 35/10	(11) 2 519 085		C09K 5/00	
B29C 45/17	F02M 23/00	(51) H05K 1/02	H05K 3/00		
		H01L 23/12		(11) 2 544 182	
(11) 2 511 642				(51) G11B 7/007	G11B 20/12
(51) F28D 7/02	F28F 9/02	(11) 2 519 450			
F28F 27/02	F28D 7/00	(51) B65D 41/34	B65D 41/04	(11) 2 544 517	
		B65D 51/16		(51) H05K 7/16	H05K 5/00
(11) 2 512 280				H04M 1/02	G06F 1/16
(51) A45C 5/03	A45C 13/02	(11) 2 520 300			
A45C 5/04		(51) A61K 9/12	A61K 9/20	(11) 2 545 851	
		A61K 31/496	A61P 3/06	(51) G01N 27/06	G01N 27/02
(11) 2 512 461		A61P 9/10	A61P 43/00	G01N 33/15	
(51) A61K 31/00	A61K 31/122				
A61K 31/341	A61K 31/40	(11) 2 522 457		(11) 2 546 220	
C07D 207/00	A61K 45/06	(51) B23Q 1/01		(51) C07C 17/087	C07C 21/19
				C09K 5/00	
(11) 2 512 639					
(51) B01D 59/44	C12Q 1/68	(11) 2 524 739		(11) 2 546 221	
H01J 49/00	C07D 207/46	(51) B08B 15/00	B01D 35/30	(51) C07C 17/087	C07C 21/19
		F24F 7/00	F24F 3/16	C09K 5/00	
(11) 2 513 112					
(51) C07D 477/20	A61K 31/407	(11) 2 524 744		(11) 2 546 222	
C12P 17/18	A61P 31/00	(51) B21D 53/92	B21D 26/059	(51) C07C 17/087	C07C 21/19
		B21D 26/027		C09K 5/00	
(11) 2 513 116					
(51) C07D 493/04		(11) 2 524 945		(11) 2 546 223	
		(51) C08L 67/04	C08K 3/20	(51) C07C 17/087	C07C 21/19
		C08K 5/3462	C08K 5/3477	C09K 5/00	
(11) 2 514 600		C08L 27/12	C08L 69/00		
(51) B41J 32/00	B41J 3/36	C08L 101/16	C08K 5/52	(11) 2 546 224	
B41J 15/04	B41J 3/407			(51) C07C 17/087	C07C 21/19
B41J 35/28				C09K 5/00	
(11) 2 514 747		(11) 2 525 344			
(51) C07D 279/06	A61K 31/54	(51) G09G 3/20	G09G 3/36	(11) 2 546 225	
A61K 31/5415	A61K 31/542	H04N 1/405	H04N 1/46	(51) C07C 17/087	C07C 21/19
A61P 25/00	A61P 25/16	H04N 9/30		C09K 5/00	
A61P 25/28	A61P 27/02				
A61P 43/00	C07D 417/04	(11) 2 527 150		(11) 2 546 771	
C07D 417/12	C07D 417/14	(51) B41J 2/155	B41J 2/145	(51) G06F 17/50	G01R 21/00
C07D 513/04				H05K 7/20	G06F 1/26
(11) 2 515 545		(11) 2 527 466			
(51) H04N 13/04	H04N 13/00	(51) C12Q 1/68		(11) 2 548 795	
H04N 21/2343	H04N 21/81			(51) B62M 6/45	B62M 6/50
		(11) 2 527 821			
(11) 2 515 701		(51) G01N 22/00	G01N 33/22	(11) 2 550 974	
(51) A46B 11/02				(51) A61K 39/145	C12N 15/863
		(11) 2 530 863			
(11) 2 516 402		(51) H04L 1/18		(11) 2 551 632	
(51) C07D 215/20	C07F 7/00			(51) G01B 9/02	A61B 3/10
H01L 51/50	H01L 51/54	(11) 2 532 422			
H01L 51/30	C09K 11/06	(51) B01J 21/06	B01J 23/44	(11) 2 554 077	
H05B 33/14	H05B 33/20	B01J 23/63	B01J 35/04	(51) A47C 27/14	
		B01J 37/02			
(11) 2 516 430		(11) 2 532 484		(11) 2 554 843	
(51) C07D 471/00	A61K 31/50	(51) B25D 17/04	B25F 5/00	(51) F04B 19/00	F04B 43/073
		B25F 5/02			
(11) 2 517 187		(11) 2 533 102		(11) 2 555 108	
(51) H04Q 9/00		(51) G03F 7/16	B05C 5/00	(51) G06F 3/14	G09G 3/36
		B05C 11/08			
(11) 2 517 205				(11) 2 555 322	
(51) G06F 17/30				(51) H01Q 1/36	H01Q 9/04
				H01Q 11/08	

(11) <b>2 556 796</b> (51) <b>A61B 6/00</b>		(11) <b>2 583 971</b> (51) <b>C07D 498/10</b>	<b>B01J 31/02</b>	<b>I.12(6)</b> • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten • Designated Contracting States and Extension States • États contractants désignés et états d'extension désignés
(11) <b>2 557 503</b> (51) <b>G06F 11/34</b>		(11) <b>2 587 758</b> (51) <b>H04L 29/06</b> <b>G06F 21/51</b>	<b>G06F 21/12</b> <b>G06F 21/57</b>	
(11) <b>2 557 765</b> (51) <b>H04M 1/725</b>	<b>H04M 19/04</b>	(11) <b>2 587 795</b> (51) <b>H04N 5/367</b>		(11) <b>1 056 163</b> (51) <b>H01R 13/645</b> (84) DE FR GB
(11) <b>2 557 863</b> (51) <b>H04W 52/24</b>		<b>I.12(5)</b> • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité		(11) <b>1 274 444</b> (51) <b>A61K 31/70</b> (84) DE ES FR GB
(11) <b>2 560 038</b> (51) <b>G02B 7/00</b>	<b>G02B 7/02</b>	(11) <b>2 044 720</b> (51) <b>H04L 7/10</b> (30) 25.07.2006 KR 20060069800 19.01.2007 KR 20070006230		(11) <b>1 330 681</b> (51) <b>G03F 9/00</b> (84) DE GB
(11) <b>2 560 326</b> (51) <b>H04L 12/437</b>		(11) <b>2 257 533</b> (51) <b>C07D 243/08</b> (30) 29.02.2008 US 32898 P		(11) <b>1 333 939</b> (51) <b>B05D 3/10</b> (84) DE ES FR GB IT
(11) <b>2 562 965</b> (51) <b>H04L 12/28</b>		(11) <b>2 260 101</b> (51) <b>C12N 15/113</b> (30) 27.02.2008 EP 08003570 27.02.2008 US 31835 P 03.03.2008 US 33340 P 19.02.2009 PCT/EP2009/051986		(11) <b>1 353 824</b> (51) <b>B60Q 1/52</b> (84) DE FR GB IT
(11) <b>2 565 028</b> (51) <b>B32B 5/02</b> <b>B60N 2/58</b> <b>B32B 5/24</b> <b>B32B 9/02</b>	<b>B32B 5/18</b> <b>D04B 1/16</b> <b>B32B 5/26</b> <b>D04H 13/00</b>	(11) <b>2 257 533</b> (51) <b>C07D 243/08</b> (30) 29.02.2008 US 32898 P		(11) <b>1 355 518</b> (51) <b>H05K 1/09</b> (84) DE FR GB NL
(11) <b>2 567 529</b> (51) <b>H04L 29/06</b> <b>H04L 12/70</b>	<b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 299 816</b> (51) <b>A01N 43/06</b> (30) 18.06.2008 US 132963 P		(11) <b>1 892 117</b> (51) <b>B42C 7/00</b> (84) CH DE IT LI
(11) <b>2 567 709</b> (51) <b>A61K 39/395</b> <b>C07K 16/28</b>	<b>A61P 35/00</b>	(11) <b>2 303 058</b> (51) <b>A45D 33/16</b> (30) 17.07.2008 US 81433 P		(11) <b>1 934 765</b> (51) <b>G06F 13/38</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) <b>2 568 411</b> (51) <b>G06K 7/00</b>		(11) <b>2 460 117</b> (51) <b>G06K 9/00</b> (30) 18.09.2009 US 562686		(11) <b>2 068 438</b> (51) <b>H02P 21/00</b> (84) DE ES FR GB IT
(11) <b>2 569 887</b> (51) <b>H04L 1/00</b>		(11) <b>2 475 393</b> (51) <b>A61K 39/395</b> (30) 14.09.2009 US 242376 P		(11) <b>2 098 734</b> (51) <b>F15B 15/06</b> (84) AT BE BG CH CY CZ LI
(11) <b>2 569 908</b> (51) <b>H04L 12/28</b> <b>H04L 12/46</b>	<b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 523 716</b> (51) <b>A61M 16/00</b> (30) 12.01.2010 US 335769 P 11.01.2011 US 201113004662		(11) <b>2 191 291</b> (51) <b>G01S 5/14</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) <b>2 571 068</b> (51) <b>H01L 33/60</b> <b>G02B 5/08</b> <b>H05K 1/03</b>	<b>F21S 2/00</b> <b>F21Y 101/02</b>	(11) <b>2 523 866</b> (51) <b>B65D 43/02</b> (30) 24.02.2010 DK 201070066 11.01.2010 DK 201070010		(11) <b>2 201 303</b> (51) <b>F24D 3/08</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) <b>2 571 114</b> (51) <b>H01R 31/06</b>	<b>H01R 9/24</b>	(11) <b>2 559 755</b> (51) <b>C12N 5/0735</b> (30) 12.04.2010 RU 2010114380		(11) <b>2 337 741</b> (51) <b>B65B 1/02</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) <b>2 571 324</b> (51) <b>H04W 72/12</b>	<b>H04W 8/20</b>	(11) <b>2 560 610</b> (51) <b>A61K 9/00</b> (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité		(11) <b>2 367 655</b> (51) <b>B23C 3/32</b> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) <b>2 574 104</b> (51) <b>H04W 36/18</b>		(11) <b>2 580 320</b> (51) <b>C12N 5/16</b> (30) 14.06.2010 US 354651 P 23.08.2010 US 376148 P 28.01.2011 US 201161437294 P		(11) <b>2 386 667</b> (51) <b>C22C 21/10</b> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) <b>2 574 386</b> (51) <b>A63H 33/08</b>	<b>A63H 33/04</b>			(11) <b>2 387 287</b> (51) <b>H04W 88/18</b> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) <b>2 575 049</b> (51) <b>G06F 13/40</b>				
(11) <b>2 575 312</b> (51) <b>H04L 27/26</b>	<b>H04J 11/00</b>			
(11) <b>2 575 390</b> (51) <b>H04W 24/10</b>	<b>H04W 52/36</b>			
(11) <b>2 579 671</b> (51) <b>H04W 76/04</b>				
(11) <b>2 581 105</b> (51) <b>A61M 25/00</b>	<b>A61M 25/09</b>			

- (11) **2 392 389** (51) **A63F 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 392 391** (51) **A63F 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 393 284** (51) **H04N 5/351**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 397 989** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 401 550** (51) **F22B 37/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 416 092** (51) **F25B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 417 129** (51) **C07D 403/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 420 359** (51) **B25J 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 423 780** (51) **G06F 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 424 157** (51) **H04L 9/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 424 733** (51) **B41J 3/407**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 429 023** (51) **H01M 8/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 430 352** (51) **F17C 1/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 430 509** (51) **G06F 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 435 591** (51) **C22C 14/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 439 406** (51) **F03D 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 442 675** (51) **A23L 1/29**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 446 375** (51) **G06F 17/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 446 444** (51) **G21C 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 449 130** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 450 080** (51) **A61M 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 456 337** (51) **A47G 25/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 376** (51) **H04W 52/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 704** (51) **A23L 1/305**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 980** (51) **B41F 17/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (11) **2 462 631** (51) **H01L 31/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 415** (51) **A61M 35/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 464 416** (51) **A61M 35/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 465 192** (51) **H02P 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 192** (51) **A61Q 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 568** (51) **E21B 41/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 469 818** (51) **H04M 1/725**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 160** (51) **A61K 8/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 271** (51) **A61Q 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 280** (51) **H04W 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 296** (51) **G02B 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 473 237** (51) **A61K 8/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 993** (51) **G01N 33/53**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 476 389** (51) **A61B 18/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 481 122** (51) *H01M 10/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 052** (51) *B29C 49/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 476** (51) *E01C 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 200** (51) *G08B 21/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 603** (51) *H01L 31/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 345** (51) *B29C 51/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 819** (51) *F42B 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 826** (51) *G01C 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 300** (51) *A61B 5/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 192** (51) *E04B 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 646** (51) *H02P 23/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 201** (51) *F03G 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 324** (51) *G01K 5/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 678** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 123** (51) *H01L 31/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 711** (51) *A61B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 342** (51) *F01K 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 723** (51) *H02K 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 438** (51) *A61Q 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 989** (51) *F21S 8/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 502 004** (51) *F24H 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 502 336** (51) *H02K 49/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 504 527** (51) *E21B 44/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 504 640** (51) *F25B 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 504 831** (51) *G10K 11/165*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 335** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 620** (51) *H04W 12/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 507 032** (51) *B29C 49/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 507 051** (51) *B32B 3/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 507 800** (51) *H01C 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 511 948** (51) *H01L 21/3065*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 409** (51) *A61K 8/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 651** (51) *B01J 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 514 972** (51) *F04B 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 354** (51) *H01L 33/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 477** (51) *H04L 12/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 533** (51) *H04N 7/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 516 532** (51) *C08K 5/35*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 516 580** (51) *C09K 8/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 516 856** (51) *F04B 23/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 028** (51) *G01R 27/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 050** (51) *G01T 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 501** (51) *H04W 36/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 594** (51) *G06F 3/041*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 039** (51) *H04W 4/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 072** (51) *H04W 88/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 085** (51) *H05K 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 155** (51) *A61B 5/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 065** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 202** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 293** (51) *H04J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 310** (51) *H04L 12/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 351** (51) *G06F 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 399** (51) *H04W 36/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 403** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 523 309** (51) *H02K 1/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 523 390** (51) *H04L 12/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 524 099** (51) *E06B 3/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 524 490** (51) *H04M 1/725*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 574** (51) *H04N 7/15*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 969** (51) *B32B 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 007** (51) *B62D 33/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 234** (51) *E04B 1/348*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 445** (51) *G01V 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 917** (51) *A61J 1/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 404** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 427** (51) *A01G 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 428** (51) *A01K 1/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 429** (51) *A01K 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 432** (51) *A01K 85/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 434** (51) *A01N 25/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (11) **2 528 438** (51) *A01N 43/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 439** (51) *A01N 43/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 444** (51) *A01N 47/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 450** (51) *A23G 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR











- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 057** (51) *E03C 1/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 058** (51) *E04B 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 060** (51) *E04B 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 078** (51) *E21B 34/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 079** (51) *E21B 43/267*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 083** (51) *F01D 5/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 085** (51) *F01D 17/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 094** (51) *F02B 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 098** (51) *F02D 41/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 100** (51) *F02M 27/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 102** (51) *F02M 59/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 106** (51) *F03B 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 110** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 113** (51) *F04B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 114** (51) *F04B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 115** (51) *F04B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 117** (51) *F04B 43/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 130** (51) *F16D 57/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 138** (51) *F16K 31/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 142** (51) *F16L 53/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 159** (51) *F24D 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 162** (51) *F24J 2/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 163** (51) *F24J 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 165** (51) *F25B 41/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 166** (51) *F25D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 167** (51) *F25D 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 172** (51) *F28D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 174** (51) *F41G 7/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 175** (51) *F41H 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 177** (51) *F41H 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 184** (51) *G01C 21/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 191** (51) *G01F 1/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 194** (51) *G01N 1/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 197** (51) *G01N 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 203** (51) *G01N 21/65*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 206** (51) *G01N 27/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 217** (51) *G01N 33/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR









- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 596** (51) **H05B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 601** (51) **H05H 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 603** (51) **H05H 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 605** (51) **H05K 1/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 606** (51) **H05K 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 607** (51) **H05K 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 608** (51) **H05K 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 615** (51) **A01G 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 618** (51) **A01K 85/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 620** (51) **A01N 37/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 641** (51) **A44C 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 661** (51) **A61B 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 666** (51) **A61B 8/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 714** (51) **A61F 13/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 715** (51) **A61F 13/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 716** (51) **A61F 13/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 718** (51) **A61F 13/496**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 726** (51) **A61K 8/37**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 736** (51) **A61K 31/352**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 739** (51) **A61K 31/485**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 751** (51) **A61K 39/395**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 752** (51) **A61K 39/395**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 753** (51) **A61K 39/395**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 755** (51) **A61K 47/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 779** (51) **A61M 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 817** (51) **A63H 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 848** (51) **B21D 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 853** (51) **B21D 28/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 858** (51) **B22C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 864** (51) **B23B 27/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 867** (51) **B23C 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 868** (51) **B23C 5/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 882** (51) **B23Q 5/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 883** (51) **B23Q 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 886** (51) **B24B 13/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 914** (51) **B29C 49/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 931** (51) **B41F 15/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 529 953** (51) **B60C 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 972** (51) **B60L 7/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 982** (51) **B60R 22/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 991** (51) **B60W 10/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 038** (51) **B65G 69/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 049** (51) **C01B 21/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 060** (51) **C04B 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 070** (51) **C07C 211/61**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 076** (51) **C07D 209/88**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 080** (51) **C07D 311/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 084** (51) **C07D 487/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 085** (51) **C07D 495/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 091** (51) **C07K 16/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 096** (51) **C08F 214/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 109** (51) **C08J 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 112** (51) **C08J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 119** (51) **C08L 33/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 124** (51) **C08L 101/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 132** (51) **C09K 11/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 134** (51) **C10B 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 141** (51) **C12M 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 142** (51) **C12M 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 150** (51) **C12N 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 151** (51) **C12N 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 180** (51) **C22C 38/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 188** (51) **D01F 8/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 206** (51) **E02F 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 207** (51) **E02F 9/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 211** (51) **E04B 1/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 276** (51) **F02B 37/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 290** (51) **F02D 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 299** (51) **F03B 13/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 314** (51) **F03D 11/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 325** (51) **F04C 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 359** (51) **F16H 55/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 406** (51) **F25B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 444** (51) **G01L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 454** (51) **G01N 21/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 457** (51) *G01N 21/952*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 468** (51) *G01N 33/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 471** (51) *G01N 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 473** (51) *G01N 35/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 511** (51) *G02F 1/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 512** (51) *G02F 1/133*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 513** (51) *G02F 1/133*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 516** (51) *G02F 1/1343*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 520** (51) *G03B 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 528** (51) *G03G 9/107*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 559** (51) *G06F 3/041*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 579** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 588** (51) *G06F 9/455*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 605** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 625** (51) *G06K 19/077*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 658** (51) *G07D 1/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 660** (51) *G07D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 667** (51) *G08G 1/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 682** (51) *G21K 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 687** (51) *H01F 27/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 698** (51) *H01H 51/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 706** (51) *H01L 21/304*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 721** (51) *H01L 29/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 728** (51) *H01L 31/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 730** (51) *H01L 31/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 737** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 753** (51) *H01L 33/62*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 758** (51) *H01L 51/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 759** (51) *H01L 51/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 769** (51) *H01M 4/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 778** (51) *H01M 10/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 786** (51) *H01R 11/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 810** (51) *H02J 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 813** (51) *H02J 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 819** (51) *H02M 3/155*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 886** (51) *H04L 12/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 893** (51) *H04L 12/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

















































- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 504** (51) **B29C 45/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 508** (51) **B29C 59/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 511** (51) **B29D 30/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 527** (51) **B42C 11/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 531** (51) **B43K 24/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 535** (51) **B60C 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 536** (51) **B60C 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 543** (51) **B60H 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 545** (51) **B60J 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 560** (51) **B60T 8/17**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 561** (51) **B60T 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 610** (51) **B65G 47/29**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 620** (51) **C01B 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 622** (51) **C01B 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 623** (51) **C01B 31/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 625** (51) **C03B 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 626** (51) **C03B 37/005**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 630** (51) **C03C 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 652** (51) **C07D 221/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 656** (51) **C07D 401/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 662** (51) **C07D 417/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 665** (51) **C07D 487/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 668** (51) **C07D 495/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 669** (51) **C07F 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 670** (51) **C07F 9/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 680** (51) **C07K 16/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 692** (51) **C08F 297/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 693** (51) **C08G 59/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 695** (51) **C08G 61/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 699** (51) **C08G 75/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 705** (51) **C08J 9/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 708** (51) **C08L 27/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 710** (51) **C08L 61/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 711** (51) **C08L 67/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 714** (51) **C08L 101/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 715** (51) **C09B 67/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 718** (51) **C09D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 532 721** (51) *C09D 127/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 723** (51) *C09J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 724** (51) *C09J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 725** (51) *C09K 11/71*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 728** (51) *C10J 3/80*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 734** (51) *C12N 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 741** (51) *C12N 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 743** (51) *C12N 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 744** (51) *C12N 15/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 752** (51) *C12Q 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 764** (51) *C22C 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 765** (51) *C22C 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 770** (51) *C23C 26/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 782** (51) *D21H 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 792** (51) *E02F 9/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 801** (51) *E04D 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 846** (51) *F01L 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 851** (51) *F01N 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 856** (51) *F02B 47/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 859** (51) *F02C 7/228*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 862** (51) *F02D 19/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 871** (51) *F02F 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 876** (51) *F02M 37/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 886** (51) *F03D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 893** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 897** (51) *F04D 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 899** (51) *F15B 1/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 902** (51) *F16B 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 915** (51) *F16D 65/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 917** (51) *F16D 69/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 918** (51) *F16F 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 925** (51) *F16H 48/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 926** (51) *F16H 55/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 930** (51) *F16J 12/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 943** (51) *F21S 2/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 970** (51) *F24C 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 990** (51) *F25B 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 996** (51) *F25D 23/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT





- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 554** (51) *H04W 4/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 557** (51) *H04W 16/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 558** (51) *H04W 16/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 562** (51) *H04W 24/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 565** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 576** (51) *H04W 48/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 584** (51) *H04W 56/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 585** (51) *H04W 56/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 590** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 598** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 602** (51) *H04W 88/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 603** (51) *H04W 88/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 614** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 616** (51) *H05K 1/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 617** (51) *H05K 1/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 633** (51) *A01N 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 765** (51) *A61K 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 777** (51) *A61K 31/381*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 535 051** (51) *A61K 31/7036*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 535 053** (51) *A61K 35/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 535 534** (51) *F01N 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 536 346** (51) *A61C 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 536 406** (51) *A61K 31/29*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 536 944** (51) *F03D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 537 016** (51) *G01N 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 537 314** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 537 927** (51) *C12N 15/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 537 941** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 050** (51) *B01D 53/94*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 329** (51) *C07D 301/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 420** (51) *C10G 2/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 756** (51) *G02B 6/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 540 806** (51) *C10J 3/80*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 541 018** (51) *F02B 47/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 542 162** (51) *A61B 17/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 542 397** (51) *B29C 33/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 543 085** (51) *H01L 41/083*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



(11) **2 543 426** (51) **B01D 53/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 543 750** (51) **C25D 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 544 756** (51) **A61M 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 544 770** (51) **A62B 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 547 903** (51) **F03D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 549 748** (51) **H04N 7/015**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 549 939** (51) **A61B 17/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 552 213** (51) **A01N 43/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 556 417** (51) **G06F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 558 281** (51) **B29D 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 569 504** (51) **E21B 19/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 572 046** (51) **E02D 29/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 586 078** (51) **H01M 2/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 812 434** (51) **G03F 7/00**  
(54) • **OBERFLÄCHENSTRUKTURIERUNG MITTELS MIKROKONTAKTDRUCKVERFAHREN, SOWIE DAMIT ERZEUGTE ARTIKEL**  
• **MICROCONTACT PRINTING ON SURFACES AND DERIVATIVE ARTICLES**  
• **PROCEDE D'IMPRESSION PAR MICROCONTACT SUR DES SURFACES ET ARTICLES OBTENUS PAR CE PROCEDE**

(11) **1 038 045** (51) **H01J 37/34**  
(54) • **VERFAHREN ZUM MAGNETVERSTÄRKTEN SPUTTERN**  
• **A METHOD FOR MAGNETICALLY ENHANCED SPUTTERING**  
• **PROCEDE DE PULVERISATION CATHODIQUE MAGNETIQUEMENT RENFORCEE**

(11) **1 241 959** (51) **A61K 8/81**  
(54) • **Verwendung von aufweichbaren strahlungshartbaren Nagellacken**  
• **Use of soak-off radiation curable nail coatings**  
• **Utilisation des vernis à ongles décollants durcissant par rayonnement**

(11) **1 269 723** (51) **H04W 36/14**  
(54) • **ABGESTUFTES DRAHTLOSES, MULTIMODALES ZUGANGSSYSTEM**  
• **A TIERED WIRELESS, MULTI-MODAL ACCESS SYSTEM**  
• **SYSTEME UNIVERSEL MULTIMODE ETAGE D'ACCES SANS FIL**

(11) **1 280 548** (51) **A61K 38/36**  
(54) • **Subkutane Verabreichung des Koagulationsfaktor VII**  
• **Subcutaneous administration of coagulation factor VII**  
• **Administration sous-cutanée de facteur coagulant VII**

(11) **1 355 518** (51) **H05K 1/09**  
(54) • **FLEXIBLE LEITERPLATTE**

(11) **1 382 135** (51) **H04W 74/08**  
(54) • **INTERFERENCE SUPPRESSION METHOD FOR 802.11**  
• **PROCEDE DE SUPPRESSION D'INTERFERENCES POUR 802.11**

(11) **1 410 769** (51) **A61F 2/08**  
(54) • **Prothetische Flexorsehnen-Riemenscheibe**  
• **Flexor tendon pulley prosthesis**  
• **Prothèse de poulie des tendons fléchisseurs**

(11) **1 422 522** (51) **G01N 30/48**  
(54) • **Säulenpackung und Prozess zu ihrer Herstellung**  
• **Column packing and process for production thereof**  
• **Garnissage de colonne et procédé de production correspondant**

(11) **1 477 351** (51) **B60J 7/057**  
(54) • **Fahrzeugdach mit einer Bedieneinrichtung für elektrische Fahrzeugkomponenten**  
• **Vehicle roof equipped with an operating device for electrical vehicle components**  
• **Toit de véhicule équipé avec un dispositif de commande pour composants électriques de véhicule**

(11) **1 520 292** (51) **G01Q 10/06**  
(54) • **SOFTWARESYNCHRONISATION MEHRERER RASTERSONDEN**

(11) **1 524 201** (51) **B65D 77/20**  
(54) • **Disposable, sterile container for colour used in tattooing**  
• **Récipient stérile à usage unique, pour couleur employés dans les traitements de tatouages**

(11) **1 530 197** (51) **G10H 7/00**  
(54) • **Verfahren und Programm zur Steuerung eines Parameters und Vorrichtung zum Einstellen eines Parameters**

(11) **1 570 838** (51) **A61K 8/49**  
(54) • **DENDRIT-VERLÄNGERUNGS-INHIBITOR ZUR MELANOZYT UND HAUTZUSAMMENSETZUNG ZUR ÄUSSEREN VERWENDUNG, UMFASSEND DENSELBEN**  
• **INHIBITEUR D'ALLONGEMENT DE DENDRITES POUR MELANOCYTES ET PREPARATION CUTANEE POUR USAGE EXTERNE CONTENANT LEDIT INHIBITEUR**

(11) **1 585 104** (51) **G10C 3/02**  
(54) • **Instrument de musique à clavier, droit, avec une planche d'ouverture/fermeture fixée sur la partie supérieure d'un coffre**

(11) **1 609 771** (51) **C04B 35/00**  
(54) • **DRUCKPASTE ZUM ABSORBIEREN EINES ELEKTRODENNIVEAUUNTERSCHIEDS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER BAUTEILE**  
• **ELECTRODE LEVEL DIFFERENCE ABSORBING PRINTING PASTE AND METHOD OF PRODUCING ELECTRONIC DEVICE**  
• **PATE D'IMPRESSION COMPENSANT UNE DIFFERENCE DE NIVEAU D'UNE ELECTRODE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES**

(11) **1 644 683** (51) **F28F 13/12**  
(54) • **WÄRMETAUSCHERROHR**  
• **HEAT EXCHANGER TUBE**  
• **TUBE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR**

(11) **1 657 595** (51) **G03G 9/107**  
(54) • **Harz-beschichteter Ferritträger für einen elektrographischen Entwickler, Verfahren zu seiner Herstellung und elektrographischer Entwickler, der den Harz-beschichteten Ferritträger verwendet**  
• **Support en ferrite recouvert de résine pour développeur électrophotographique, son procédé de production et développeur électrophotographique utilisant le support en ferrite recouvert de résine**

(11) **1 666 700** (51) **F01D 25/24**  
(54) • **Gasturbine mit Aktuatoren zum Kompensieren von Deformationen des Gehäuses**  
• **Gas turbine with actuators for compensation of casing deformation**  
• **Turbine à gaz avec actionneur pour compenser des déformations de carter**

(11) **1 667 673** (51) **A61K 31/202**  
(54) • **Alpha-Linolensäurehaltige Pflanzenöle gegen Diabetes**

- *Alpha-linolenic acid-containing vegetable oils used against diabetes*
- *Huiles vegetales contenant de l'acide alpha-linolénique contre le diabète*
- (11) **1 683 388** (51) **H04W 12/12**
- (54) • *Verfahren zur Verwaltung der Sicherheit von Anwendungen in einem Sicherheitsmodul*
- *Method for managing the security of applications with a security module*
- *Methode de gestion de la sécurité d'applications avec un module de sécurité*
- (11) **1 718 192** (51) **A01K 67/00**
- (54) • *MAUSMODELLE FÜR DAS ADENOKARZINOM DES PANKREAS UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *MOUSE MODELS OF PANCREATIC ADENOCARCINOMA AND USES THEREOF*
- *MODELES MURINS D'ADENOCARCINOME PANCREATIQUE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (11) **1 737 332** (51) **A47L 15/42**
- (54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN*
- (11) **1 741 059** (51) **G06T 7/00**
- (54) • *METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A MARKER IN AN AUGMENTED REALITY SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UN MARQUEUR DANS UN SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (11) **1 742 125** (51) **G05B 19/042**
- (54) • *Method and apparatus for communicating transactions between an industrial controller and a programming interface*
- *Procédé et appareil de communication de transactions entre un dispositif de commande industriel et un interface de programmation*
- (11) **1 748 114** (51) **E02F 9/22**
- (54) • *ROTATING TYPE WORKING MACHINE*
- (11) **1 752 229** (51) **B08B 1/00**
- (54) • *Seilabstreifer und Verfahren zur Montage*
- *Rope scraper and assembling method*
- *Racleur de câble et procédé de montage*
- (11) **1 753 288** (51) **B29C 44/56**
- (54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON TRAGENDEN ARTIKELN AUS KOMPRESSIBLEN KERNEN*
- *METHOD OF MOLDING LOAD-BEARING ARTICLES FROM COMPRESSIBLE CORES*
- *PROCEDE DE MOULAGE D'ARTICLES PORTEURS A PARTIR D'AMES COMPRESSIBLES*
- (11) **1 760 794** (51) **H01L 33/50**
- (54) • *WEISSLICHT EMITTIERENDE LEUCHTDIODENVORRICHTUNG*
- *DISPOSITIF À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ÉMETTEUR DE LUMIÈRE BLANCHE*
- (11) **1 781 288** (51) **A61K 31/435**
- (54) • *Modulatoren von muskarinischen Rezeptoren*
- *Modulators of muscarinic receptors*
- *Modulateurs des récepteurs muscariniques*
- (11) **1 791 173** (51) **H01L 21/336**
- (54) • *Procédé de fabrication d'un MOSFET et MOSFET correspondant*
- (11) **1 810 376** (51) **H01R 39/00**
- (54) • *MITTEL ZUM TRANSFER VON ELEKTRISCHEM STROM IN EINEM FESTTÜRME*
- *Fahrzeug und Zusammenbauverfahren*
- (11) **1 810 505** (51) **H04N 5/445**
- (54) • *INTÉGRATION D'INFORMATIONS CONCERNANT DES ACTEURS PRINCIPAUX POUR DES RECOMMANDATEURS DE PROGRAMMES TÉLÉVISÉS*
- (11) **1 811 488** (51) **G09G 3/20**
- (54) • *Ansteuervorrichtung und Anzeigevorrichtung damit*
- *Driving device and display device using the same*
- *Dispositif de commande et dispositif d'affichage l'utilisant*
- (11) **1 814 232** (51) **H03M 1/14**
- (54) • *Pipeline Analog-Digital-Wandler*
- *Convertisseur analogique-numérique pipeline*
- (11) **1 832 912** (51) **G02B 27/64**
- (54) • *Vorrichtung zur Verminderung der Bildunschärfe und Kamera*
- *Image blur reduction device and camera*
- *Dispositif de réduction de flou de l'image et appareil photographique*
- (11) **1 835 029** (51) **C12N 15/37**
- (54) • *Vektor für L1 Impfstoffe gegen den Papillomavirus*
- *Vector for L1 Papillomavirus vaccines*
- *Vecteur pour des vaccins de L1 de papillomavirus*
- (11) **1 839 037** (51) **G02B 21/16**
- (54) • *AUF EINZELNER WELLENLÄNGE BERUHENDE MIKROSKOPIE MIT STIMULIERTEM EMISSIONSABBAU*
- *MICROSCOPIE A DEPLETION PAR EMISSION STIMULÉE BASEE SUR UNE LONGUEUR D'ONDE UNIQUE*
- (11) **1 839 351** (51) **H01M 4/86**
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND STROMKOLLEKTOR*
- (11) **1 850 116** (51) **G01N 21/39**
- (54) • *Verfahren zur Gasdetektion*
- *Gas detection method*
- *Procédé de détection de gaz*
- (11) **1 865 121** (51) **E04D 13/04**
- (54) • *Siphon-Abfluss-System*
- *A siphonic drain system*
- *Système de drainage à siphon*
- (11) **1 875 764** (51) **G01S 19/25**
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN BEZUG AUF EINE AUF SATELLITEN BASIERENDE POSITIONIERUNG*
- (11) **1 878 832** (51) **E02D 5/36**
- (54) • *Anordnung um ein längliches unterirdisches Bauelement zu schaffen.*
- *Assembly for forming an elongated construction element under ground.*
- *Ensemble pour former un élément de construction allongé souterrain.*
- (11) **1 883 769** (51) **F23G 7/06**
- (54) • *GASVERBRENNUNGSVORRICHTUNG*
- (11) **1 892 005** (51) **A61M 5/28**
- (54) • *ADHESIF POUR AIGUILLE DE SERINGUE, PROCÉDE POUR FAIRE ADHÉRER UNE AIGUILLE DE SERINGUE, SERINGUE ET ENSEMBLE AVANT Y ETANT DESTINE*
- (11) **1 898 815** (51) **A61B 17/64**
- (54) • *Elastisches externes Fixierungselement, das zwischen zwei Knochensegmenten angeordnet ist*
- *Elastic external fixator disposed between two bone segments*
- *Fixateur externe élastique entre deux portions d'os*
- (11) **1 902 016** (51) **C07C 263/20**
- (54) • *Verfahren zur Konzentration und Behandlung von Polyisocyanatresten*
- *Method for concentrating and treating polyisocyanate residues*
- *Procédé de concentration et de traitement des résidus de polyisocyanate*
- (11) **1 929 958** (51) **A61B 17/00**
- (54) • *Einführinstrument*
- *Insertion instrument*
- *Instrument d'insertion*
- (11) **1 933 168** (51) **G01S 17/36**
- (54) • *Einsatz zum automatischen Melken eines Tieres und Melksystem*
- *Implement for automatically milking an animal and milking system*
- *Appareil pour la traite automatique d'un animal et système de traite*
- (11) **1 933 739** (51) **A61B 17/70**
- (54) • *Einstellbare Okzipitalplatte*
- *Adjustable occipital plate*
- *Plaque occipitale réglable*
- (11) **1 933 740** (51) **A61B 17/82**
- (54) • *Kabel und Klemmverbindung für die Knochenchirurgie*
- *Cable and crimp for bone surgery*
- *Ensemble cable et élément de sertissage pour chirurgie osseuse*
- (11) **1 964 161** (51) **H01L 41/113**
- (54) • *NANO-GENERATEURS PIEZOELECTRIQUES ET SEMICONDUCTEURS COUPLES*
- (11) **1 969 744** (51) **H04J 11/00**
- (54) • *APPAREIL POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES UTILISANT DES PORTEUSES ET PROCEDE ASSOCIE*
- (11) **1 979 979** (51) **H01M 10/0567**
- (54) • *LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UMFASSEND EINEN NICHTWÄSSRIGEN ELEKTROLYTEN MIT ZUSATZSTOFFEN*
- *LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING A NON-AQUEOUS ELECTROLYTE WITH ADDITIVES*
- *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT UN ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX AVEC DES ADDITIFS*
- (11) **1 980 812** (51) **F28D 7/16**
- (54) • *Wärmetauscher mit Vorrichtung zur Distanzierung von Wärmetauscherrohren*
- *Heat exchanger with device for spacing heat exchanger pipes*
- *Echangeur de chaleur avec dispositif destiné à distancer des tuyaux caloproteurs*
- (11) **1 991 773** (51) **F02M 47/02**
- (54) • *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
- (11) **1 996 208** (51) **A61K 31/765**
- (54) • *Mehrmarmige Polymerkonjugate von 7-Ethyl-10-Hydroxycamptothecin zur Behandlung von Brust-, Kolorektal-, Bauchspeicheldrüsen-, Ovarial- und Lungenkrebs*
- *Multi-arm polymeric conjugates of 7-ethyl-10-hydroxycamptothecin for treatment of breast, colorectal, pancreatic, ovarian and lung cancers*
- *Conjugués polymériques de 7-éthyl-10-hydroxycamptothécine à bras multiples*

utilisés dans le traitement du cancer du sein, du cancer colorectal, du cancer du pancréas, de l'ovaire et du poumon

- (11) **2 010 069** (51) **A61B 17/10**  
(54) • Medizinisches Instrument zum Nähen einer "Beutel-Schnur"-Struktur, Öffnung eines Lochs und Durchführung eines Führungsdrahtes  
• Medical instrument to place a pursestring suture, open a hole and pass a guidewire  
• Instrument médical pour placer une suture "cordon de bourse", ouvrir un trou et passer un fil-guide
- (11) **2 014 612** (51) **B81C 1/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer mikroelektromechanischen Systemvorrichtung unter Vermeidung einer Opferschicht  
• Method of manufacturing micro electro mechanical systems device avoiding a sacrificial layer  
• Procédé de fabrication d'un dispositif micro-électromécanique évitant une couche sacrificielle
- (11) **2 016 623** (51) **H01L 29/78**  
(54) • TRANSISTOR HAUTE TENSION À PERFORMANCE COTÉ HAUT AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 017 508** (51) **F16J 15/06**  
(54) • Dichtungsanordnung und Verfahren zum Abdichten eines Zwischenraums sowie Bauteilgruppe zum Aufnehmen einer Dichtung  
• Sealing arrangement and method for sealing off an interval as well as component assembly for holding a seal  
• Dispositif de joint et procédé d'étanchéification d'un espace intermédiaire ainsi que groupe composants de réception d'un joint
- (11) **2 056 968** (51) **B05B 1/08**  
(54) • .
- (11) **2 069 268** (51) **C07C 1/22**  
(54) • PROCESS FOR HYDROGENATION OF CARBOXYLIC ACIDS AND DERIVATIVES TO HYDROCARBONS
- (11) **2 071 062** (51) **C30B 29/40**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRUPPE-III-NITRID-KRISTALLS  
• PROCESS FOR PRODUCING GROUP III ELEMENT NITRIDE CRYSTAL  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CRISTAL DE NITRURE D'UN ÉLÉMENT DU GROUPE III
- (11) **2 071 654** (51) **H01M 8/02**  
(54) • SEPARATOR FOR FUEL BATTERIES AND FUEL BATTERIES
- (11) **2 073 128** (51) **G06F 13/40**  
(54) • Technique d'interconnexion des modules fonctionnels d'un appareil
- (11) **2 076 748** (51) **B25B 23/147**  
(54) • CAPTEUR DE COUPLE OPTIQUE
- (11) **2 078 792** (51) **E03F 5/22**  
(54) • Verfahren zum Spülen einer Pumpe einer Abwasseranlage.  
• Method of flushing a pump of a batch purification unit.  
• Procédé pour rincer une pompe d'unité de purification
- (11) **2 083 778** (51) **A61F 9/01**  
(54) • OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES AUGES EINES
- PATIENTEN IN EINER VORGEGEBENEN NOMINALEN POSITION  
• OPHTHALMIC APPARATUS FOR POSITIONING AN EYE OF A PATIENT IN A PREDETERMINED NOMINAL POSITION  
• APPAREIL OPHTHALMIQUE POUR POSITIONNER UN ŒIL D'UN PATIENT DANS UNE POSITION NOMINALE PRÉDÉTERMINÉE
- (11) **2 084 461** (51) **F24C 3/10**  
(54) • UNE PLAQUE DE CUISSON
- (11) **2 092 692** (51) **H04L 12/28**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung für den Austausch von Routing-Informationen und zur Herstellung von Konnektivität in mehreren Netzwerkbereichen  
• Method and apparatus for exchanging routing information and the establishment of connectivity across multiple network areas  
• Procédé et appareil pour échanger des informations de routage et l'établissement d'une connectivité pour une multiplicité de zones de réseau
- (11) **2 094 182** (51) **A61C 1/00**  
(54) • COMMANDE DE VITESSE EN BOUCLE FERMÉE DESTINÉ À UN APPAREIL DENTAIRE PNEUMATIQUE
- (11) **2 097 044** (51) **A61F 2/14**  
(54) • WIRKSTOFF IN EINEM FREISETZUNGS-IMPLANTAT ZUR HEMMUNG OPTISCHER DEFEKTE  
• THERAPEUTIC AGENT IN A DRUG DELIVERY IMPLANT FOR INHIBITION OF OPTICAL DEFECTS  
• MÉDICAMENT CONTENU DANS UN IMPLANT À LIBÉRATION POUR INHIBER DES DÉFAUTS OPTIQUES
- (11) **2 106 060** (51) **H04L 12/14**  
(54) • Verfahren und System zur Gebührenauskunft  
• Method and system for advice of charging  
• Procédé et système pour indication de prix de service
- (11) **2 109 590** (51) **C02F 5/10**  
(54) • SILAN-SUBSTITUIERTE POLYETHYLEN-OXID-REAGENZEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUM VERHINDERN ODER VERRINGERN VON ALUMINIUMSILIKAT-BELAG IN INDUSTRIELLEN VERFAHREN
- (11) **2 111 548** (51) **G01N 29/04**  
(54) • Verfahren zum Nachweis einer Schallsignatur eines dreidimensionalen Gegenstands  
• Method of detecting a sonic imprint of a three-dimensional object  
• Procédé de détection d'une empreinte sonore d'un objet tridimensionnel
- (11) **2 124 926** (51) **A61K 31/216**  
(54) • Behandlung von Atemwegserkrankungen  
• Treatment for respiratory disease  
• Traitement pour maladie respiratoire
- (11) **2 125 134** (51) **B01D 3/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AROMATISCHEN AMINO-VERBINDUNGEN ENTHALTENDEN ABWÄSSERN
- (11) **2 130 932** (51) **C22C 1/10**  
(54) • DREIPHASIGER VERBUNDWERKSTOFF MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND SEINE HERSTELLUNG  
• THREE PHASE COMPOSITE MATERIAL WITH HIGH THERMAL CONDUCTIVITY AND ITS PRODUCTION
- MATÉRIAU COMPOSÉ TRIPHASÉ À HAUTE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ET SON PRODUCTION
- (11) **2 132 262** (51) **C08L 25/12**  
(54) • GLASFASERVERSTÄRKTE SAN-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER STEIFIGKEIT UND ZÄHIGKEIT  
• GLASS FIBER REINFORCED SAN COMPOSITIONS WITH IMPROVED STIFFNESS AND TOUGHNESS  
• COMPOSITIONS DE SAN RENFORCÉ PAR DE LA FIBRE DE VERRE, PRÉSENTANT DES RIGIDITÉ ET TÉNACITÉ AMÉLIORÉES
- (11) **2 137 090** (51) **B65G 41/00**  
(54) • APPAREIL DE TRAITEMENT DES MATÉRIAUX AVEC UN CADRE PLIABLE
- (11) **2 139 586** (51) **B01D 53/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON N2O AUS EINEM GASSTROM  
• METHOD FOR REMOVING N2O FROM A GASEOUS FLOW
- (11) **2 147 762** (51) **B27N 7/00**  
(54) • Fußbodenpaneel aus einer Holzwerkstoffplatte und Verfahren zur Herstellung  
• Floor panel from a wood board and method of manufacture  
• Panneau de plancher d'une plaque de matériau bois et procédé de fabrication
- (11) **2 147 835** (51) **B60R 22/195**  
(54) • FAHRZEUGSITZ MIT EINEM SITZGURTSTRAFFMECHANISMUS  
• VEHICLE SEAT HAVING A SEATBELT PRETENSIONER MECHANISM  
• SIÈGE DE VÉHICULE AVEC UN MÉCANISME D'ÉTIRAGE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ
- (11) **2 148 379** (51) **H01L 31/18**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Solarzellenmoduls und Verfahren zur Herstellung einer Solarzelle  
• Method of manufacturing a solar cell module and method of manufacturing a solar cell  
• Procédé de fabrication d'un module de cellule solaire et procédé de fabrication d'une cellule solaire
- (11) **2 150 330** (51) **B01F 3/12**  
(54) • RÜHRORGAN ZUM RÜHREN ABRASIVER MEDIEN  
• STIRRING MEMBER FOR STIRRING ABRASIVE MEDIA  
• ORGANE D'AGITATION POUR AGITER DES MILIEUX ABRASIFS
- (11) **2 150 479** (51) **B65G 15/46**  
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR APPLIQUER AU MOINS UN ÉLÉMENT DE SYNCHRONISATION DE GUIDAGE LONGITUDINAL SUR UNE COURROIE POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORTEUR ET COURROIE AINSI OBTENUE
- (11) **2 156 845** (51) **A61K 39/295**  
(54) • Kombinierte Impfstoffe, die Hepatitis B oberflächliche Antigen, Diphtherie-, Pertussis- und Tetanus- und Inaktiviertes Poliovirus Antigenen, und gegebenenfalls Haemophilus-Influenzae Antigenen, enthalten  
• Combined vaccines comprising hepatitis B surface antigen, diphtheria, pertussis, tetanus antigens, and inactivated poliovirus antigens, and optionally haemophilus influenzae antigens  
• Vaccins combinés contenant des antigènes de surface du virus de l'hépatite B, de diphthérie, de coqueluche, de tétanus et

- du virus de poliomyélite inactivé et éventuellement des antigènes de haemophilus influenzae
- (11) **2 158 087** (51) **B41J 2/135**  
(54) • DÜSENPLATTE FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSER, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
- (11) **2 160 617** (51) **G01R 33/28**  
(54) • HYPERPOLARISATION OF VERBINDUNGEN FÜR DIE NMR, INSBESONDERE UNTER VERWENDUNG VON PHIP
- (11) **2 162 920** (51) **H01L 29/786**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Umrichters und Umrichter  
• Inverter manufacturing method and inverter  
• Procédé de fabrication d'onduleur et onduleur
- (11) **2 170 432** (51) **A61M 5/158**  
(54) • FLEXIBLE MEDIZINISCHE KANÜLE  
• FLEXIBLE MEDICAL CANNULA  
• CANULE MÉDICALE FLEXIBLE
- (11) **2 173 624** (51) **B65D 71/36**  
(54) • BOITE PLIÉE ET DECOUPE ASSOCIEE
- (11) **2 180 220** (51) **F16L 9/22**  
(54) • Verfahren zur Verknüpfung von Rohrsegmenten  
• Method for linking pipe segments  
• Procédé de liaison de segments de tuyau
- (11) **2 181 623** (51) **A47B 47/00**  
(54) • Stück für Modulmöbelstück und Modulmöbelstück  
• Part for modular unit and modular unit  
• Pièce pour meuble modulaire et meuble modulaire
- (11) **2 182 591** (51) **H01R 13/506**  
(54) • Connecteur électrique
- (11) **2 183 895** (51) **H04L 27/26**  
(54) • ÜBERTRAGUNG VON DATEN UNTER VERWENDUNG VON WIEDERHOLUNGSCODIERUNG MIT PAPP REDUZIERUNG  
• TRANSMISSION OF DATA USING REPEITION CODING WITH PAPP REDUCTION  
• TRANSMISSION DE DONNÉES PAR CODAGE À RÉPÉTITION AVEC RÉDUCTION DU PAPP
- (11) **2 195 769** (51) **G06Q 20/32**  
(54) • VERFAHREN AUF DER BASIS EINER SIMKARTE ZUM DURCHFÜHREN VON DIENSTEN MIT HOCHSICHERHEITSMERKMALEN  
• METHOD BASED ON A SIM CARD PERFORMING SERVICES WITH HIGH SECURITY FEATURES  
• PROCÉDÉ BASÉ SUR UNE CARTE SIM POUR EFFECTUER DES SERVICES AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ ÉLEVÉE
- (11) **2 224 106** (51) **F01L 13/00**  
(54) • DISTRIBUTION VARIABLE, MOTEUR EQUIPÉ DE CELLE-CI ET DISPOSITIF DE TRANSPORT
- (11) **2 229 692** (51) **H01L 21/687**  
(54) • Elektrodenabstimmverfahren  
• Electrode tuning method  
• procédé de réglage d'électrode
- (11) **2 231 642** (51) **C07D 401/14**  
(54) • PYRIMIDINES COMME INHIBITEURS DE KINASES
- (11) **2 234 550** (51) **A61B 17/32**  
(54) • Haartransplantationsvorrichtung  
• Hair transplanting device  
• Dispositif de transplantation de cheveux
- (11) **2 236 105** (51) **A61B 19/02**  
(54) • Verpackung für chirurgische Klingenspitzen
- (11) **2 245 261** (51) **E21B 23/06**  
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UNE BARRIÈRE DE Puits
- (11) **2 255 970** (51) **B41J 2/325**  
(54) • Drucker  
• Imprimante
- (11) **2 256 054** (51) **B65D 83/08**  
(54) • RECIPIENT POUR FILM D'EMBALLAGE ET UTILISATION D'UNE ETIQUETTE POUR FORMER UNE SECTION DE MAINTIEN DU FILM SUR UN TEL RECIPIENT
- (11) **2 257 229** (51) **A61B 17/17**  
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN POINT DE REPÈRE
- (11) **2 259 539** (51) **H04L 29/06**  
(54) • SICHERES BOOTSTRAPPING FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION  
• AMORÇAGE SECURISE POUR COMMUNICATIONS SANS FIL
- (11) **2 267 512** (51) **G02B 27/64**  
(54) • Vorrichtung zur Verminderung der Bildunschärfe und Kamera  
• Image blur reduction device and camera  
• Dispositif de réduction de flou de l'image et appareil photographique
- (11) **2 278 117** (51) **E21B 33/072**  
(54) • Einstellbare Drahtrolle für einen Drahtleitungsfaschenzug
- (11) **2 281 827** (51) **C07K 1/113**  
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKFALTUNG EINER PROTEINSTRUKTUR
- (11) **2 294 071** (51) **C07D 487/04**  
(54) • PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-2-YL-AMINE DERIVATIVES AS PKC-THETA INHIBITORS
- (11) **2 294 742** (51) **H04L 1/16**  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON BESTÄTIGUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROVIDING ACKNOWLEDGMENTS IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE FOURNITURE D'ACCUSES DE RECEPTION DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION
- (11) **2 300 854** (51) **G01V 3/12**  
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON INDUKTIONSTÖRUNGEN IN DEN MESSDATEN EINER ELEKTROMAGNETISCHEN SCHLEPPANTENNEN-DATENAUFNAHME
- (11) **2 309 905** (51) **A47K 5/12**  
(54) • FLÜSSIGKEITSPENDER MIT VERBOGENE NACHFÜLLÖFFNUNG
- (11) **2 310 622** (51) **E21B 33/035**  
(54) • ANORDNUNG ZUM LEITEN EINES FLUIDSTROMS
- (11) **2 323 770** (51) **B02C 13/28**  
(54) • SCHLAGLEISTE AUS VERBUNDMATERIAL FÜR PRALLMÜHLE  
• COMPOSITE IMPACTOR FOR IMPACT CRUSHER
- (11) **2 323 909** (51) **B65B 57/00**  
(54) • PROCEDE ET APPAREILLAGE POUR MANIPULER DES RECIPIENTS A BOISSONS
- (11) **2 323 996** (51) **G01N 33/531**  
(54) • LUMINOGENE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CYTOCHROM P450-3A-ENZYMEN
- (11) **2 324 538** (51) **H01R 13/52**  
(54) • DEVICE FOR CLOSING AND OPENING A CONNECTOR PASSAGE  
• DISPOSITIF DE FERMETURE ET D'OUVERTURE D'UN PASSAGE POUR CONNECTEURS
- (11) **2 325 386** (51) **D21G 1/00**  
(54) • Controlled deflection roll  
• Rouleau à réglage de flexion
- (11) **2 329 324** (51) **G03H 1/08**  
(54) • Procédé pour étudier des objets nanométriques utilisant la microscopie holographique
- (11) **2 332 711** (51) **B29C 45/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Formartikels  
• Method for producing a molded article  
• Procédé de fabrication d'un article moulé
- (11) **2 333 892** (51) **H01M 10/42**  
(54) • Verfahren zur Steuerung des Kurzschlusswiderstands einer Lithium-Sekundäratterie  
• Method of controlling short circuit resistance of a lithium secondary battery  
• Procédé de contrôle de la résistance de court-circuit d'une batterie secondaire au lithium
- (11) **2 337 741** (51) **B65B 1/02**  
(54) • PROCEDE DE FORMATION D'UN CONTEUR TRANSPORTABLE POUR MARCHANDISES EN VRAC
- (11) **2 337 742** (51) **B65B 1/28**  
(54) • DISPOSITIFS DE DEGONFLEMENT DE SAC ET PROCEDES DE DEGONFLEMENT DE SACS
- (11) **2 337 800** (51) **C07K 16/28**  
(54) • COMBINAISONS D'ANTICORPS ET UTILISATION DE CELLES-CI POUR TRAITER LE CANCER
- (11) **2 341 327** (51) **G01L 5/00**  
(54) • PALIER DE ROUE ÉQUIPÉ D'UN DÉTECTEUR
- (11) **2 341 690** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Verfahren, System und Vorrichtung zur Bestimmung eines öffentlichen CGA-Schlüssels  
• CGA public key determination method, system and device  
• Procédé, système et dispositif de détermination de clé publique CGA
- (11) **2 343 813** (51) **H04W 52/02**  
(54) • Method and system of power management for electronic devices
- (11) **2 346 885** (51) **C07F 9/30**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOCARBOXYFUNKTIONSLISIERTEN DIALKYLPHOSPHINSÄUREN, -ESTERN

- UND -SALZEN MITTELS ALLYLALKOHO-  
LEN/ACROLEINEN UND IHRE VERWEN-  
DUNG
- METHOD FOR PRODUCING MONO-CARBOXY-FUNCTIONALIZED DIALKYL-PHOSPHINIC ACIDS AND ESTERS AND SALTS THEREOF BY MEANS OF ALLYL ALCOHOLS/ACROLEINS AND USE THEREOF
  - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES, D'ESTERS ET DE SELS PHOSPHINIQUES DIALKYLE À FONCTIONNALISATION MONOCARBOXY, AU MOYEN D'ALCOOLS ALLYLIQUES/ACROLÉINES ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 349 343** (51) **A61K 47/48**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG VON POLYMEREN MIT SYNERGISTISCHEM EFFEKT BEI DER BEHANDLUNG VON TUMORERKRANKUNGEN
- (11) **2 351 689** (51) **B65B 43/46**  
(54) • DISPOSITIF DE RECEPTION ET DE SERRAGE POUR SACHET D'EMBALLAGE DANS UNE MACHINE DE REMPLISSAGE
- (11) **2 352 737** (51) **C07F 9/30**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOCARBOXYFUNKTIONALISIERTEN DIALKYLPHOSPHINSÄUREN, -ESTERN UND -SALZEN MITTELS VINYLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
- METHOD FOR PRODUCING MONO-CARBOXY-FUNCTIONALIZED DIALKYL-PHOSPHINIC ACIDS AND ESTERS AND SALTS THEREOF BY MEANS OF VINYL COMPOUNDS AND USE THEREOF
  - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES, D'ESTERS ET DE SELS PHOSPHINIQUES DIALKYLE À FONCTIONNALISATION MONOCARBOXY, AU MOYEN DE COMPOSÉS VINYLE ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 370 265** (51) **B41J 11/00**  
(54) • BANDKASSETTE UND BANDDRUCKER
- (11) **2 371 214** (51) **A01K 89/01**  
(54) • Lehrzahnordnung für Angelrollen  
• Spinning reel master gear assembly  
• Ensemble d'engrenage principal pour moulinet de pêche
- (11) **2 371 398** (51) **A61L 27/04**  
(54) • MEDICAL SUPPLIES AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
- (11) **2 373 877** (51) **F02D 41/20**  
(54) • Système d'injection de carburant doté d'une répétabilité et d'une stabilité élevées pour le fonctionnement d'un moteur à combustion interne
- (11) **2 379 517** (51) **C07D 277/46**  
(54) • Arylcyclopropylacetamid-Derivate verwendbar als Glucokinase-Aktivatoren  
• Arylcyclopropylacetamide derivatives useful as glucokinase activators  
• Dérivés d'arylcyclopropylacétamides comme activateurs de glucokinase
- (11) **2 387 663** (51) **F03B 1/02**  
(54) • FREISTRAHLTURBINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN ODER NACHRÜSTEN EINES LAUFRADS EINER FREISTRAHLTURBINE
- FREE-JET TURBINE AND METHOD OF PRODUCING OR RETROFITTING THE RUNNER OF A FREE-JET TURBINE
  - TURBINE À JET LIBRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION OU D'INSTALLATION APRÈS COUP DU ROUE D'UNE TURBINE À JET LIBRE
- (11) **2 388 030** (51) **A61M 1/16**  
(54) • Nierenersatzvorrichtung zur Automatisierung eines Blutprobenahmeverfahrens in einer Nierenersatzbehandlungsmaschine
- Kidney substitution device to automatize blood sampling procedure in a kidney substitution treatment machine
  - Dispositif de remplacement de rein pour automatiser la procédure d'échantillonnage de sang dans une machine de traitement de remplacement de rein
- (11) **2 388 161** (51) **B60N 2/24**  
(54) • EINSTIEGSHILFEVORRICHTUNG FÜR DIE KABINE EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EIN INDUSTRIELLE- ODER KOMMERZIELLES- ODER SPEZIALFAHRZEUG
- ACCESS AIDING DEVICE FOR THE CABIN OF A VEHICLE, ESPECIALLY AN INDUSTRIAL OR COMMERCIAL OR SPECIALTY VEHICLE
  - AIDE À L'ACCÈS POUR LA CABINE D'UN VÉHICULE, EN PARTICULIER UN VÉHICULE INDUSTRIEL OU COMMERCIAL OU SPÉCIALISÉ
- (11) **2 389 415** (51) **C08L 95/00**  
(54) • METHODE DE RÉGÉNERATION D'UNE COMPOSITION À BASE DE BITUME
- (11) **2 391 482** (51) **B24D 3/20**  
(54) • SCHLEIFSCHEIBE MIT PFLANZLICHEN SAMENKAPSELN ALS FÜLLSTOFF UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- GRINDING WHEEL COMPRISING VEGETABLE SEEDS AS FILLING MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD
  - MEULE COMPRENANT DES CONCEPTA-CLES VÉGÉTAUX COMME MATÉRIEL DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION
- (11) **2 393 718** (51) **B65D 1/02**  
(54) • DISPOSITIF DE MANUTENTION ET PROCÉDÉ DE MANUTENTION POUR RECIPIENTS AINSI QUE PREFORMES
- (11) **2 393 778** (51) **C07D 209/34**  
(54) • OPTICALLY ACTIVE 3-[(PHENYLPIPERAZIN-1-YL)ALKYL]-3-ALKYL-OXINDOLE DERIVATIVES HAVING CNS ACTIVITY
- DÉRIVÉS DE 3 [(PHÉNYLPIPÉRAZINE-1-YL)ALKYL]-3-ALKYL-OXINDOLE OPTI-QUEMENT ACTIFS POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ SUR LE SNC
- (11) **2 397 650** (51) **E21D 9/08**  
(54) • Manipulator, in particular for a gallery driving machine
- Manipulateur, notamment pour une machine de creusement de galeries
- (11) **2 400 642** (51) **H02M 3/157**  
(54) • Current-Mode-Steuerung für Pulsweitenmodulation mit adaptiver Modusauswahl für Stromeinbruch
- (11) **2 400 707** (51) **H04L 29/02**  
(54) • Vorrichtung zur Bereitstellung von Positions- und Zustandsinformationen eines Mobilgerätes und entsprechendes Verfahren
- (11) **2 401 033** (51) **A61N 1/40**  
(54) • VORRICHTUNG ZU THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNGEN MIT HILFE VON MAGNETISCHEN NANOPARTIKELN
- APPARATUS FOR THERAPEUTIC TREATMENTS USING MAGNETIC NANOPARTICLES
  - Appareil pour traitements thérapeutiques utilisant des nanoparticules magnétiques
- (11) **2 401 211** (51) **B65D 75/00**  
(54) • STAND BAG
- SACHET A FOND PLAT
- (11) **2 403 764** (51) **B65D 5/36**  
(54) • BOITE DE STOCKAGE ET FLAN ASSOCIE
- (11) **2 407 959** (51) **G10H 3/14**  
(54) • Durchsichtige Trommelsensorfläche zur Verwendung über einen LCD Bildschirm
- (11) **2 408 682** (51) **B65D 3/08**  
(54) • BEHÄLTERVORRICHTUNG
- CONTAINER APPARATUS
  - RÉCIPIENT
- (11) **2 411 291** (51) **B65B 61/18**  
(54) • REPERE D'ACCESSOIRE POUR CHARGE A SAC
- (11) **2 411 881** (51) **G05D 23/19**  
(54) • SYSTEM ZUM STEuern MINDESTENS EINES PARAMETERS DER UMGEBUNGSLUFT
- SYSTEM FOR CONTROLLING AT LEAST A PARAMETER OF AMBIENT AIR
  - SYSTÈME PERMETTANT DE RÉGULER AU MOINS UN PARAMÈTRE DE L'AIR AMBIANT
- (11) **2 414 771** (51) **G01B 7/30**  
(54) • MENSCH-MASCHINE-INTERFACE
- MAN-MACHINE INTERFACE
- (11) **2 417 040** (51) **B60J 5/04**  
(54) • RECEPTACLE DE TRANSPORT AVEC UN DISPOSITIF POUR DEPLACER UNE PAROI DU RECEPTACLE DE TRANSPORT
- (11) **2 417 488** (51) **G02B 15/00**  
(54) • Zoomobjektivsystem mit Flüssiglinsen
- Zoom optical system comprising liquid lenses
  - Zoom optique avec lentilles liquides
- (11) **2 418 086** (51) **B41J 2/14**  
(54) • Actionneur piezoélectrique ou électrostrictive
- (11) **2 419 429** (51) **C07D 487/04**  
(54) • IMIDAZOPYRAZINE ALS PROTEINKINASE-HEMMER
- IMIDAZOPYRAZINES AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES
  - IMIDAZOPYRAZINES INHIBANT LA PROTEINE KINASE
- (11) **2 429 417** (51) **A61B 17/068**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTS
- SURGICAL FASTENER APPLYING APPARATUS
  - APPAREIL D'APPLICATION D'ATTACHE CHIRURGICALE
- (11) **2 432 107** (51) **H02M 3/156**  
(54) • Gleispannungswandler mit mit einem Eingang und mehreren Ausgängen
- Single-input multi-output DC-DC converter
  - Convertisseur continu-continu à entrée unique et sorties multiples
- (11) **2 435 054** (51) **A61K 33/44**  
(54) • ADSORPTIONSTESTVERFAHREN EINES KUGELFÖRMIGEN KOHLENSTOFFADSORBENS
- (11) **2 435 473** (51) **C07K 16/00**  
(54) • Anticorps tri ou tétra-spécifiques
- (11) **2 435 507** (51) **C08J 5/24**  
(54) • -

- (11) **2 437 460** (51) **H04L 9/08**  
(54) • Signalisierung mit opaken UE Identitäten
- (11) **2 438 080** (51) **C07K 14/00**  
(54) • Verfahren für die Zubereitung von Copolymer-1 (COP-1) aus L-Alanin, L-Lysin, L-Glutaminsäure und L-Tyrosin zur Behandlung von Multipler Sklerose  
• Process for the preparation of copolymer-1 (COP-1), composed of L-alanine, L-lysine, L-glutamic acid and L-tyrosine for the treatment of multiple sclerosis  
• Procédé de préparation de copolymère-1 (COP-1), composé à base de L-alanine, L-lysine, acide L-glutamique et L-tyrosine pour le traitement de la sclérose en plaques
- (11) **2 440 066** (51) **A23D 9/007**  
(54) • POLYMERGELIERUNG VON ÖLEN
- (11) **2 441 047** (51) **G06T 7/20**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ECHTZEIT-TRACKING VON OBJEKTEN IN EINER BILDSEQUENZ IN GEGENWART VON OPTISCHER UNSCHÄRFE  
• METHOD AND DEVICE FOR REAL-TIME TRACKING OF OBJECTS IN AN IMAGE SEQUENCE IN THE PRESENCE OF OPTICAL BLUR
- (11) **2 441 571** (51) **B29C 70/34**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines faserverbundbauteils  
• Procés for manufacturing a composite component  
• Procédé pour la fabrication d'un composant composite en fibres
- (11) **2 447 535** (51) **F04C 28/06**  
(54) • Steuerung für einen motorbetriebenen Verdichter  
• Controller for a motor-driven compressor  
• Contrôleur pour un compresseur actionné par moteur
- (11) **2 448 809** (51) **B62D 55/084**  
(54) • SYSTEME DE VOIE
- (11) **2 450 175** (51) **B29C 59/02**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum gleichmäßigen Strukturieren von Substraten  
• Device and method for uniformly structuring substrates  
• Dispositif et procédé destinés à la structuration homogène de substrats
- (11) **2 451 354** (51) **A61B 5/151**  
(54) • LANCET  
• LANCETTE
- (11) **2 451 596** (51) **B22C 3/00**  
(54) • MOLD WASH FOR MANUFACTURING MOLD COATINGS  
• AGENT ANTIADHESIF POUR LA FABRICATION DE COUCHES DANS LES MOULES
- (11) **2 459 076** (51) **A61B 17/02**  
(54) • DISTRAKTOR FÜR GELENKE  
• DISTRACTOR DEVICE FOR JOINTS  
• DISPOSITIF DISTRACTEUR D'ARTICULATIONS
- (11) **2 459 366** (51) **B31D 5/00**  
(54) • PROCÉDE ET MACHINE DE PRODUCTION DE REMBOURRAGE DE CONDITIONNEMENT
- (11) **2 459 447** (51) **B65B 1/12**  
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR EMBALLER UN MATERIAU EN VRAC
- (11) **2 460 365** (51) **H04R 19/00**  
(54) • ELECTRONIC COMPONENT HAVING MICROMECHANICAL MICROPHONE STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCTION  
• COMPOSANT ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE MICROPHONE MICROMECHANIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **2 465 375** (51) **A45D 40/16**  
(54) • Formentnahmeverrichtung für Kosmetikstiftkerne  
• Dispositif d'extraction de moule pour coeur de crayon cosmétique
- (11) **2 467 373** (51) **C07D 401/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NARATRIPTAN
- (11) **2 472 079** (51) **F02B 43/08**  
(54) • Verfahren zur Entkohlung von Kohlenwasserstoffkraftstoffen an Bord eines Fahrzeugs  
• Method for partial decarbonization of hydrocarbon fuels on board combustion-based transportation vehicles to reduce co2 emissions  
• Méthode de décarbonisation à bord des carburants d'hydrocarbure dans un véhicule
- (11) **2 473 490** (51) **C07D 265/30**  
(54) • (Thio)morpholin-Derivate als S1P-Modulatoren  
• Dérivés de (thio)morpholine en tant que modulateurs S1P
- (11) **2 474 373** (51) **B22C 1/22**  
(54) • METHOD FOR Stabilising a subterranean formation using curable urea-formaldehyde resins  
• MÉTHODE POUR stabiliser une formation souterraine utilisant des résines d'urée-formol durcissables
- (11) **2 477 876** (51) **B62D 25/20**  
(54) • STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VEHICULE SITUEE DANS LA ZONE DU PLANCHER DE L'HABITACLE ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (11) **2 480 519** (51) **C06B 23/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Sprengstoffs  
• Process for the production of an explosive  
• Procédé de fabrication d'un explosif
- (11) **2 481 221** (51) **H04R 1/44**  
(54) • TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE
- (11) **2 481 414** (51) **A61K 31/785**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von vernetzten Polyallylaminen oder ihrer pharmazeutisch akzeptablen Salze  
• Procédé de préparation de polyallylamines réticulés ou sels acceptables pharmaceutiques correspondants
- (11) **2 482 721** (51) **A61B 5/097**  
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT D'EXTRAIRE DE MANIERE FRACTIONNEE DES COMPOSANTS DE L'AIR EXPIRE
- (11) **2 485 911** (51) **B60K 17/04**  
(54) • BOITE INVERSEUSE
- (11) **2 485 945** (51) **B65B 1/36**  
(54) • APPAREIL ET PROCÉDE POUR FORMER ET CONDITIONNER DES PRODUITS EN TABAC MOULES
- (11) **2 492 216** (51) **B65D 85/32**  
(54) • Emballage pour oeufs
- (11) **2 494 003** (51) **C09K 19/12**  
(54) • COMPOSÉS POLYMÉRISABLES ET LEUR UTILISATION DANS DES ÉCRANS À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 496 478** (51) **B65B 1/12**  
(54) • DISPOSITIF POUR LE CONDITIONNEMENT DOSE DE PRODUITS EN VRAC
- (11) **2 497 080** (51) **G11B 7/245**  
(54) • Method for producing a holographic film  
• Procédé de fabrication d'un film holographique
- (11) **2 497 081** (51) **G11B 7/245**  
(54) • Method for producing holographic media  
• Procédé de fabrication de supports holographiques
- (11) **2 498 938** (51) **B23B 31/08**  
(54) • GEWINDEBOHRER MIT SCHUTZMITTEL
- (11) **2 504 335** (51) **C07D 471/04**  
(54) • Verfahren zur Reinigung von Methyl-[4,6-diamino-2-[1-(2-fluorobenzyl)-1H-pyrazolo[3,4-b]pyridin-3-yl]pyrimidin-5-yl]-carbamate  
• Process for the purification of methyl-[4,6-diamino-2-[1-(2-fluorobenzyl)-1H-pyrazolo[3,4-b]pyridin-3-yl]pyrimidin-5-yl]-carbamate  
• Procédé de purification du [4,6-diamino-2-[1-(2-fluorobenzyl)-1H-pyrazolo[3,4-b]pyridin-3-yl]pyrimidin-5-yl]-carbamate de méthyle
- (11) **2 506 718** (51) **A21B 5/02**  
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG HALBKUGELIGE BÄKEREIPRODUKTE  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES PRODUITS DE VIENNOISERIE HEMISPHERIQUES
- (11) **2 506 831** (51) **A61K 9/10**  
(54) • CARBOXYVINYL-POLYMER-HALTIGE NANOPARTIKEL-SUSPENSIONEN  
• CARBOXYVINYL POLYMER-CONTAINING NANOPARTICLE SUSPENSIONS  
• SUSPENSIONS DE NANOPARTICULES CONTENANT UN POLYMÈRE DE TYPE CARBOXYVINYLE
- (11) **2 509 823** (51) **B60P 7/13**  
(54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 512 214** (51) **A01D 46/26**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERNTEN VON HÄNGENDEN FRÜCHTEN, INSBESONDERE OLIVEN  
• PICKING DEVICE FOR HANGING FRUIT, IN PARTICULAR OLIVES.  
• APPAREIL DE CUEILLETTE DE FRUITS SUSPENDUS, EN PARTICULIER DES OLIVES
- (11) **2 512 941** (51) **B65D 21/02**  
(54) • Aufbewahrungsbehälter  
• CONTENANT DE STOCKAGE
- (11) **2 513 239** (51) **C09D 133/06**  
(54) • Polymer dispersions  
• Dispersions de polymères
- (11) **2 513 240** (51) **C09D 133/06**  
(54) • Polymer dispersions  
• Dispersions de polymères
- (11) **2 515 662** (51) **A22C 21/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FLEISCH  
• MEAT PROCESSING SYSTEM

- (11) **2 515 704** (51) **A46B 11/02**  
(54) • *SYSTÈME D'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE*
- (11) **2 516 690** (51) **C23C 14/00**  
(54) • *DEPOT D'UNE COUCHE MINCE DE Cu(In,Ga)X<sub>2</sub> PAR PULVERISATION CATHODIQUE*
- (11) **2 516 999** (51) **G01N 30/04**  
(54) • *FLUID DOSING DEVICE FOR A GAS ANALYZER*  
• *DISPOSITIF DE DOSAGE DE FLUIDE POUR UN ANALYSEUR DE GAZ*
- (11) **2 517 394** (51) **H04L 5/00**  
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *RESOURCE ALLOCATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *ALLOCATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (11) **2 519 667** (51) **D04B 21/12**  
(54) • *SCHLAUCHFÖRMIGES ELASTISCHES NETZ MIT EINEM UNELASTISCHEN SCHUSSFADEN*  
• *FILET ÉLASTIQUE TUBULAIRE COMPRENANT UN FIL DE TRAME INEXTENSIBLE*
- (11) **2 519 879** (51) **G06F 11/10**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN EINER COPY-BACK -OPERATION*
- (11) **2 537 142** (51) **G07C 9/00**  
(54) • *EMPFÄNGER, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, UND EMPFANGSVERFAHREN*  
• *RÉCEPTEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET MÉTHODE DE RÉCEPTION*
- (11) **2 567 818** (51) **B41F 31/04**  
(54) • *Ink film thickness distribution forming method and apparatus*
- (11) **2 575 118** (51) **G08G 1/015**  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSCHIEDUNG DES TYPUS BEWEGLICHER OBJEKTE AUFGRUND VON STRAHLUNGSBILDGEBUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISCRIMINATING MOVING OBJECT TYPE BY RADIATION IMAGING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ANALYSER UN TYPE D'OBJET EN MOUVEMENT A BASE D'IMAGERIE*
- (11) **2 580 285** (51) **C08L 33/00**  
(54) • *PROCESS FOR PREPARATION OF A HEAT-STABILISED POLYAMIDE-FILLED ACRYLATE POLYMER*
- (11) **2 586 778** (51) **C07D 401/14**  
(54) • *Pyridazon-derivaten als glucan-synthase-hemmer*

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 847 094** (51) **H01L 51/52**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **1 069 977** (51) **B29C 45/26**  
(71) Sangraal Europe Pty Ltd., 25, Weston Street, Dulwich Hill, NSW 2203, AU
- (11) **1 112 659** (51) **H04N 7/24**  
(71) Scientific-Atlanta, LLC, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
- (11) **1 286 843** (51) **B42D 1/00**  
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-16, 74653 Künzelsau, DE  
(84) DE  
(71) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH  
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 292 721** (51) **C23C 26/00**  
(71) Manoir Pitres, 37 rue de Liège, 75008 Paris, FR
- (11) **1 301 652** (51) **C23C 14/48**  
(71) Exogenesis Corporation, 20 Fortune Drive, Billerica, MA 01821, US
- (11) **1 343 872** (51) **C12N 5/22**  
(71) MICA BioSystems Limited, 23 Arley Road, Solihull West Midlands B91 1NJ, GB
- (11) **1 363 156** (51) **G02F 1/13363**  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
LG Chem, Ltd., LG Twin Towers 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 380 098** (51) **H02P 21/00**  
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (11) **1 453 112** (51) **H01L 33/00**  
(71) Future Light Limited Liability Company, 3945 Freedom Circle, Suite 900, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 476 538** (51) **A01K 67/00**  
(71) Synageva BioPharma Corp., 128 Spring Street, Suite 520, Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 479 158** (51) **H02P 23/14**  
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (11) **1 493 610** (51) **B60L 15/38**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **1 514 138** (51) **G01V 1/30**  
(71) Paradigm France, 78 Avenue du Xxème Corps, 54000 Nancy, FR
- (11) **1 532 734** (51) **H03G 9/00**  
(71) Synopsys, Inc., 700 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 538 285** (51) **E05B 29/00**  
(71) Kwikset Corporation, 19701 Da Vinci, Lake Forest, CA 92610, US
- (11) **1 552 698** (51) **H04N 7/10**  
(71) Scientific-Atlanta, LLC, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
- (11) **1 579 904** (51) **B01D 46/42**  
(71) Bieniek, Josef, Heisingerstr. 344, 45259 Essen, DE

- (11) **1 610 432** (51) **H02H 9/02**  
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (11) **1 642 475** (51) **H04Q 7/24**  
(71) Sohn, Sung-Chul, 1206, E-dong, Misung-Apartment, Yoiodo-Dong, Youngdeungpo-ku, Seoul, 150-795, KR  
SK Telecom Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga, Jung-gu, Seoul, KR  
SK Planet Co., Ltd., SK T-tower Euljiro 65 (Euljiro 2-ga) Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (11) **1 646 670** (51) **C08G 63/08**  
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US  
University of Maryland, College Park, Office of Technology Commercialization 0133 Cole Student Activities Building, College Park, Maryland 20742-1001, US
- (11) **1 666 175** (51) **B22F 9/00**  
(71) SIJTechnology, Inc., SS Smart Building 3F 13-5 Iwamotocho 1 chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
HARIMA CHEMICALS, INC., 671-4, Mi-zuashi, Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogoken 657-0019, JP  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 667 842** (51) **B32B 27/32**  
(71) Bemis Company, Inc., One Neenah Center, Fourth Floor 134 E. Wisconsin Street, Neenah, WI 54956, US
- (11) **1 678 165** (51) **C07D 405/12**  
(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(84) DE
- (11) **1 684 616** (51) **A47C 23/00**  
(71) Hermann Bock GmbH, Nickelstrasse 12, 33415 Verl, DE
- (11) **1 692 974** (51) **A47C 27/045**  
(71) Hermann Bock GmbH, Nickelstrasse 12, 33415 Verl, DE
- (11) **1 707 346** (51) **B30B 11/00**  
(71) Cremer Thermoprozessanlagen GmbH, Auf dem Flabig 6, 52355 Düren-Konzendorf, DE
- (11) **1 714 034** (51) **F04B 49/00**  
(71) Concentric Rockford, Inc, 2222 15th Street, Rockford, IL 61104, US
- (11) **1 722 181** (51) **F28D 7/10**  
(71) ALFA LAVAL OLMI S.p.A., Viale Europa, 43, 24040 Suisio (BG), IT
- (11) **1 742 295** (51) **H01Q 5/01**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Arai, Hiroyuki, 615-11 Imajukuhigashi-cho Asahi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 241-0032, JP

- (11) **1 768 195** (51) **H01L 33/00**  
(71) Future Light Limited Liability Company, 3945 Freedom Circle, Suite 900, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 768 471** (51) **H05K 1/03**  
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (11) **1 781 109** (51) **A21C 11/10**  
(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
- (11) **1 781 876** (51) **E05B 27/04**  
(71) Kwikset Corporation, 19701 Da Vinci, Lake Forest, CA 92610, US
- (11) **1 793 298** (51) **G05D 7/01**  
(71) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
- (11) **1 798 344** (51) **E02F 3/32**  
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (11) **1 818 850** (51) **G06F 21/24**  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, California 95014-2084, US
- (11) **1 840 997** (51) **H01M 8/04**  
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 3-12, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8412, JP
- (11) **1 853 108** (51) **C07K 16/02**  
(71) Synageva BioPharma Corp., 128 Spring Street, Suite 520, Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 855 253** (51) **G07C 3/00**  
(71) ITF-EDV Fröschl GmbH, Hauserbachstrasse 8-10, 93194 Walderbach, DE
- (11) **1 859 768** (51) **A61G 7/015**  
(71) Hermann Bock GmbH, Nickelstrasse 12, 33415 Verl, DE
- (11) **1 863 480** (51) **A61K 31/42**  
(71) OncoNOx ApS, Ole Maaløes Vaaj 3, Copenhagen, DK
- (11) **1 863 620** (51) **B29B 17/00**  
(71) Nova- Arena Ltd., 21-23 Atir Yeda Street, 44643 Kfar-Saba, IL
- (11) **1 873 087** (51) **B65F 3/04**  
(71) HS Fahrzeugbau GbmH, Süd-Allee 13-15, 49685 Emstek, DE
- (11) **1 877 483** (51) **C08K 13/00**  
(71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US
- (11) **1 879 536** (51) **A61G 7/10**  
(71) HeCare Systems ApS, Holtvej 4, 6470 Sydals, DK
- (11) **1 919 228** (51) **H04W 72/12**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **1 940 919** (51) **C08G 77/10**  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 949 688** (51) **H04L 12/18**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 953 237** (51) **C12P 19/44**  
(71) Ecover Co-ordination Center N.V., Steeno-venstraat 1A, 2390 Malle, BE
- (11) **1 979 502** (51) **C22C 38/10**  
(71) Outokumpu VDM GmbH, Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE
- (11) **1 993 589** (51) **A61K 38/18**  
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US  
Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona, 888 N. Euclid Avenue, Room 204, Tucson, AZ 85721-0158, US
- (11) **1 995 006** (51) **B22F 3/15**  
(71) Cremer Thermoprozessanlagen GmbH, Auf dem Flabig 6, 52355 Düren-Konzendorf, DE
- (11) **1 996 501** (51) **B66C 9/08**  
(71) Toyota Material Handling Europe AB, 595 81 Mjölby, SE
- (11) **2 026 607** (51) **H04R 25/00**  
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- (11) **2 030 972** (51) **C07D 305/06**  
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (11) **2 032 493** (51) **B66C 23/38**  
(71) MI-JACK CANADA, INC., Brunswick House, 44 Chipman Hill, Suite 1000, Saint John NB E2L 2A9, CA
- (11) **2 035 270** (51) **F01N 11/00**  
(71) MOSAID Technologies Inc., 11 Hines Road Suite 203, Ottawa, Ontario K2K 2X1, CA
- (11) **2 040 190** (51) **G06F 21/00**  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, California 95014-2084, US
- (11) **2 047 224** (51) **G01L 9/00**  
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- (11) **2 051 709** (51) **A61K 31/341**  
(71) Tallikut Pharmaceuticals, Inc., 750 Battery Street, Suite 400, San Francisco, CA 94111, US
- (11) **2 059 906** (51) **G06T 7/00**  
(71) TPA Biotech GmbH, Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg, DE
- (11) **2 063 468** (51) **H01L 33/00**  
(71) Future Light Limited Liability Company, 3945 Freedom Circle, Suite 900, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 063 916** (51) **A61K 49/04**  
(71) Forim-X AG, Luzernerstrasse 91, 5630 Muri, CH
- (11) **2 064 681** (51) **G07F 7/08**  
(71) Clifton Cowley Ventures Limited, Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick, Warwickshire CV34 6UW, GB
- (11) **2 072 173** (51) **B23K 20/12**  
(71) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
- (11) **2 084 351** (51) **E05B 27/04**  
(71) Kwikset Corporation, 19701 Da Vinci, Lake Forest, CA 92610, US
- (11) **2 090 671** (51) **C22C 38/00**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 091 001** (51) **G06F 21/20**  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, California 95014-2084, US
- (11) **2 093 368** (51) **E06B 1/62**  
(71) AF TEC BETEILIGUNGS GMBH, Auf dem Kikel 348, 97110 Feistritz/Drau, AT
- (11) **2 094 129** (51) **A47C 23/06**  
(71) Hermann Bock GmbH, Nickelstrasse 12, 33415 Verl, DE
- (11) **2 095 664** (51) **H04W 4/00**  
(71) Seven Networks, Inc., 2100 Seaport Boulevard Suite 100, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **2 095 665** (51) **H04W 4/00**  
(71) Seven Networks, Inc., 2100 Seaport Boulevard Suite 100, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **2 098 849** (51) **G01M 11/02**  
(71) SELEX ES S.P.A., Via Piemonte 60, 00187 Roma (RM), IT
- (11) **2 129 291** (51) **A61B 5/151**  
(71) Geresheimer Regensburg GmbH, Kumpfmühlerstraße 2, 93047 Regensburg, DE
- (11) **2 136 012** (51) **E04F 10/02**  
(71) Brianzatende S.r.l., Via C.M. Maggi 41/43, 20855 Lesmo, (MI), IT
- (11) **2 150 068** (51) **H04W 24/00**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 154 303** (51) **E04B 1/68**  
(71) AF TEC BETEILIGUNGS GMBH, Auf dem Kikel 348, 97110 Feistritz/Drau, AT
- (11) **2 162 759** (51) **G01S 7/52**  
(71) ImaCor Inc., 839 Stewart Avenue, Suite 3, Garden City, NY 11530, US
- (11) **2 171 032** (51) **C12M 1/00**  
(71) agratec Invest AG, Walther-Nernst-Strasse 1, 12489 Berlin, DE
- (11) **2 179 069** (51) **C22C 47/06**  
(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75724 Paris Cedex 15, FR  
Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (11) **2 180 464** (51) **G10K 11/178**  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **2 187 462** (51) **H01L 41/187**  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho Mizuho-ku Nagoya City, Aichi Pref. 467-8530, JP  
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 192 017** (51) **B61F 5/52**  
(71) ANSALDOBREDA S.p.A., Via Argine, 425, 80147 Napoli, IT
- (11) **2 198 025** (51) **C12N 15/11**  
(71) Lin. Shi-Lung, 920 Victoria Drive, Arcadia, CA 91007, US  
Ying, Shao-Yao, 1953 Wellesley Road, San Marino, CA 91108, US  
Wu, David TS, 11F., No. 15, Lane 157, Jihu Rd., 104 Taipei City, TW



- (11) **2 205 350** (51) **B01J 21/06**  
(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US  
Collins, Kathy S., 3915 Silverlake Drive, Bartlesville OK 74006, US  
McDaniel, Max P., 1601 Melmart Drive, Bartlesville OK 74006, US
- (11) **2 206 476** (51) **A61B 18/14**  
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
- (11) **2 210 105** (51) **G01N 33/569**  
(71) THE SECRETARY OF STATE FOR ENVIRONMENT, FOOD & RURAL AFFAIRS, Acting through the Animal Health and Veterinary Laboratories Agency Block C, Government Buildings Whittington Road, Worcester WR5 2LQ, GB
- (11) **2 215 021** (51) **C02F 3/02**  
(71) Bluewater Bio Technologies Limited, 59 Ballagarey Road, Glen Vine Isle of Man IM4 4EJ, GB
- (11) **2 216 258** (51) **B65D 25/32**  
(71) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51, 7418 AH Deventer, NL
- (11) **2 226 178** (51) **B29C 47/90**  
(71) Tecnomatic S.r.l., Via Emilia 24, 24052 Azzano San Paolo (BG), IT
- (11) **2 237 762** (51) **A61J 3/00**  
(71) Talyst Inc., 11335 Northeast 122nd Way, Suite 200, Kirkland, WA 98034, US
- (11) **2 243 060** (51) **G05D 11/00**  
(71) ChargePoint, Inc., 1692 Dell Avenue, Campbell, CA 95008, US
- (11) **2 253 162** (51) **H04W 36/14**  
(71) Seven Networks, Inc., 2100 Seaport Boulevard Suite 100, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **2 263 390** (51) **H04R 25/00**  
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- (11) **2 264 097** (51) **C08K 13/00**  
(71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US
- (11) **2 265 156** (51) **A47J 31/36**  
(71) Mocoffee AG, Hornbachstrasse 50, 8008 Zürich, CH
- (11) **2 267 950** (51) **H04L 12/70**  
(71) Agere Systems Inc., 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109, US
- (11) **2 269 099** (51) **G02B 5/08**  
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (11) **2 272 683** (51) **B44B 5/00**  
(71) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
- (11) **2 276 131** (51) **H02G 3/04**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 283 381** (51) **G01S 13/10**  
(71) Bios Developments Limited, 16/17 South Quay, Great Yarmouth, Norfolk NR30 2RA, GB
- (11) **2 285 071** (51) **H04L 29/12**  
(71) Hitachi Ltd., 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 298 519** (51) **B28B 17/00**  
(71) Qavertec GmbH, Heideiland 20, 24976 Flensburg-Handewitt, DE
- (11) **2 301 486** (51) **A61F 2/82**  
(71) Kabushiki Kaisha Kyoto Iryo Sekkei, Furuhashi Yamashina Building 4, Kanda-cho Shinomiya, Yamashina-ku Kyoto-shi Kyoto 607-8035, JP
- (11) **2 305 067** (51) **A46D 3/04**  
(71) GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 104-106, 8870 Izegem, BE
- (11) **2 307 075** (51) **A61M 5/00**  
(71) Steffen, Thomas, Apt. 505 - 373 Place d'Youville, Montreal, QC H2Y 2B3, CA  
Beckman, Lorne, 4642 rue Hutchison, Montreal, QC H3V 3Z9, CA  
Giannitsios, Demetrios, 10410-125 Street NW, Edmonton, AB T5N 1T2, CA
- (11) **2 310 597** (51) **E05B 9/10**  
(71) Kwikset Corporation, 19701 Da Vinci, Lake Forest, CA 92610, US
- (11) **2 318 712** (51) **F03H 1/00**  
(71) SELEX ES S.P.A., Via Piemonte 60, 00187 Roma (RM), IT
- (11) **2 330 293** (51) **F03D 1/06**  
(71) Zhang, Yunlong, Room 102, Building 6 No.128 Hongqiao Rd. Xuhui District, Shanghai 200030, CN  
Shanghai Forevo New Energy System Co., Ltd., No. 8 Building No. 1 East Kangqiao Road Pudong New District, Shanghai 201319, CN  
Shanghai Powerfoo Energy System Co., Ltd., No. 8 Building No. 1 East Kangqiao Road Pudong New District, Shanghai 201315, CN
- (11) **2 335 695** (51) **A61K 31/245**  
(71) Laboratori Baldacci S.p.A., Via San Michele Degli Scalzi, 73, 56124 Pisa, IT
- (11) **2 337 800** (51) **C07K 16/28**  
(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (11) **2 347 141** (51) **F16C 29/04**  
(71) T Race S.P.A., Via Eligio Brigatti 52/C, 20050 Ronco Briantino (MB), IT
- (11) **2 352 990** (51) **G01N 21/64**  
(71) FUJIREBIO INC., 2-1-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 163-0410, JP
- (11) **2 356 941** (51) **A61B 8/08**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 363 281** (51) **B31B 7/00**  
(71) G.J. Nieuwenhuis Holding B.V., Kalandersstraat 31, 7461 JL Rijssen, NL
- (11) **2 365 284** (51) **G01C 21/26**  
(71) TeleNav, Inc., 950 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 366 120** (51) **G01S 13/75**  
(71) Reed Licensing Pty Ltd, 4 Reeves Court, Breakwater, VIC 3219, AU
- (11) **2 367 677** (51) **B30B 11/00**  
(71) Cremer Thermoprocessanlagen GmbH, Auf dem Flabig 6, 52355 Düren-Konzendorf, DE
- (11) **2 367 678** (51) **B30B 11/02**  
(71) Cremer Thermoprocessanlagen GmbH, Auf dem Flabig 6, 52355 Düren-Konzendorf, DE
- (11) **2 374 825** (51) **C08F 220/26**  
(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP  
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 378 272** (51) **A61B 5/00**  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 380 025** (51) **G01N 33/574**  
(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
- (11) **2 383 811** (51) **H01L 45/00**  
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83707-0006, US
- (11) **2 383 846** (51) **H01S 5/343**  
(71) Future Light Limited Liability Company, 3945 Freedom Circle, Suite 900, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 387 190** (51) **H04L 27/26**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Intellectual Property Department B1-3A, Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 398 416** (51) **A61B 18/14**  
(71) Medtronic Advanced Energy LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 404 515** (51) **A24F 47/00**  
(71) Ruyan Investment (Holdings) Limited, Room 1101 11/F China United Center 28 Marble Road, North Point Hong Kong, CN
- (11) **2 409 351** (51) **H01M 4/90**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 409 554** (51) **H05K 7/14**  
(71) Peugeot Citroën Automobiles, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **2 414 594** (51) **E02D 5/28**  
(71) Marine Current Turbines Limited, Faraday House Sir William Siemens Square Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB  
BAUER Maschinen GmbH, Bauer-Strasse 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (11) **2 430 682** (51) **H01M 2/10**  
(71) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG, Frikusweg 1, 8141 Zettling, AT
- (11) **2 431 832** (51) **G05F 1/67**  
(71) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

- (11) **2 435 054** (51) **A61K 33/44**  
(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 441 577** (51) **B32B 3/20**  
(71) NAN YA PLASTICS CORPORATION, No. 201, Tung Hwa N. Road, Taipei, TW
- (11) **2 442 096** (51) **G01N 22/00**  
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 box 5105, 3000 Leuven, BE
- (11) **2 457 103** (51) **G01P 5/18**  
(71) Bios Developments Limited, 16/17 South Quay, Great Yarmouth, Norfolk NR30 2RA, GB
- (11) **2 457 111** (51) **G01S 13/36**  
(71) Bios Developments Limited, 16/17 South Quay, Great Yarmouth, Norfolk NR30 2RA, GB
- (11) **2 472 412** (51) **G06F 13/40**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 495 517** (51) **F25J 1/02**  
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES  
GWR Instruments, Inc., 6264 Ferris Square Suite D, San Diego, California 92121, US
- (11) **2 496 075** (51) **A01K 29/00**  
(71) eCow Devon Limited, c/o Southon & Co. 6-12 Parada, Exmouth Devon EX81RL, GB
- (11) **2 496 685** (51) **C12M 1/04**  
(71) Maco Pharma, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR  
Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cédex, FR  
Université du Droit et de la Santé de Lille 2, 42 Rue Paul Duez, 59 800 Lille, FR
- (11) **2 498 965** (51) **B29C 33/06**  
(71) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
Karlsruher Institut für Technologie, Körperschaft des öffentlichen Rechts Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (11) **2 500 502** (51) **E06B 1/70**  
(71) AF TEC BETEILIGUNGS GMBH, Auf dem Kikel 348, 9710 Feistritz/Drau, AT
- (11) **2 508 686** (51) **E03F 5/10**  
(71) Flowtite Technology Bahrain W.L.L., Flat 2102, Building 1411 Road 4626, Block 346, Manama, BH
- (11) **2 511 442** (51) **E04C 5/03**  
(71) Zaretsky, Lev Markovich, Leningradskaya Str., 18-16 Magnitogorsk, Chelyabinsk district, 455000, RU
- (11) **2 514 903** (51) **E06B 1/62**  
(71) AF TEC BETEILIGUNGS GMBH, Auf dem Kikel 348, 9710 Feistritz/Drau, AT
- (11) **2 526 930** (51) **A61K 9/12**  
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 533 770** (51) **A61K 9/28**  
(71) Sensient Colors LLC, 2515 North Jefferson Avenue, St. Louis, MO 63106, US
- (11) **2 536 888** (51) **E03D 9/08**  
(71) ECZACIBASI YAPI GERECLERI SANAYI ve TICARET A.S., BUYUKDERE Cad. Ali Kaya Sok. No: 7 Kat: 5 Levent, 34394 Istanbul, TR
- (11) **2 540 858** (51) **C23C 14/06**  
(71) Lamina Technologies SA, Rue de Pythagore 2, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
- (11) **2 551 363** (51) **C22C 19/07**  
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP  
Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 552 625** (51) **B22D 7/02**  
(71) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 557 355** (51) **F21S 8/06**  
(71) RIDI - Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33, 72417 Jungingen, DE
- (11) **2 558 824** (51) **G01F 1/66**  
(71) Miitors ApS, Vitus Bering Innovation Park Chr M Østergaadsvej 4, 8700 Horsens, DK
- (11) **2 561 638** (51) **H04L 5/00**  
(71) Ofinno Technologies, LLC, 13633 Cedar Run Lane, Herndon, VA 20171, US
- (11) **2 564 170** (51) **G01F 1/66**  
(71) Miitors ApS, Vitus Bering Innovation Park Chr M Østergaadsvej 4, 8700 Horsens, DK
- (11) **2 564 611** (51) **H04W 16/02**  
(71) Ofinno Technologies, LLC, 13633 Cedar Run Lane, Herndon, VA 20171, US
- (11) **2 564 612** (51) **H04W 16/02**  
(71) Ofinno Technologies, LLC, 13633 Cedar Run Lane, Herndon, VA 20171, US
- (11) **2 568 665** (51) **H04L 12/46**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 571 081** (51) **H01M 4/04**  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (11) **2 572 340** (51) **G07F 19/00**  
(71) Kronik Elektrik Elektronik Ve Bilgisayar Sistemleri Sanayi Ticaret Limited Sirketi, Bostanci Yolu Cad. Keyap Carsi No. 67, 34775 Yukari Dudullu Istanbul, TR  
TMD Holding B.V., Schapendrift 96, 1261 HS Blaricum, NL
- (11) **2 573 166** (51) **C12N 5/07**  
(71) Immunovative Therapies, Ltd., Malcha Technology Park Building No. 1, First Floor, Jerusalem 96951, IL
- (11) **2 578 502** (51) **B65B 27/10**  
(71) Pong, David Teng, Apt 6A Tower One, No. 1 Po Shan Road Hong Kong SAR, CN
- (11) **2 579 129** (51) **G06F 3/03**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Korea University Research and Business Foundation, 1, Anam-dong 5-gu Seongbuk-gu, Seoul, KR
- (11) **2 582 836** (51) **C12Q 1/48**  
(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP
- (11) **2 583 212** (51) **G06F 21/02**  
(71) Vasco Data Security International GmbH, World-Wide Business Center Balsberg Balz-Zimmermannstrasse 7, 8152 Glattbrugg, CH
- (11) **2 584 444** (51) **G06F 3/048**  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 585 659** (51) **E05B 17/04**  
(71) Price Pfister, Inc., 19701 Da Vinci, Lake Forest, CA 92610, US
- (11) **2 587 557** (51) **H01L 33/48**  
(71) Jiujiang Fared Optics Co., Ltd., Building 3 Asia South Road, Hansen Science and Technology Park Jiujiang Export Processing Zone, CN

## Teil B / Part B / Partie B

- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **1 207 629** (51) **H04B 7/005**  
(11) **1 241 910** (51) **H04Q 7/38**  
(11) **1 244 317** (51) **H04Q 7/22**  
(11) **1 259 017** (51) **H04L 1/00**  
(11) **1 259 018** (51) **H04L 1/00**  
(11) **1 307 061** (51) **H04Q 7/22**  
(11) **1 406 465** (51) **H04W 4/16**  
(11) **1 443 778** (51) **H04Q 7/20**  
(11) **1 443 796** (51) **H04Q 7/38**  
(11) **1 483 934** (51) **H04W 8/20**  
(11) **1 624 709** (51) **H04Q 7/36**  
(11) **1 677 556** (51) **H04Q 7/34**  
(11) **1 711 026** (51) **H04Q 7/34**  
(11) **1 724 975** (51) **H04L 12/56**  
(11) **1 773 010** (51) **H04L 12/56**  
(11) **1 867 197** (51) **H04Q 7/38**  
(11) **1 887 822** (51) **H04W 48/16**
- (71) CardioNet, Inc., 227 Washington Street no.300, Conshohocken, PA 19428, US
- (11) **0 965 112** (51) **G08B 25/01**  
(11) **1 691 683** (51) **A61B 5/0464**  
(11) **1 706 031** (51) **A61B 5/04**  
(11) **1 816 955** (51) **A61B 5/04**  
(11) **1 993 439** (51) **A61B 5/04**  
(11) **2 298 158** (51) **A61B 5/00**  
(11) **2 355 065** (51) **G08B 25/10**  
(11) **2 395 910** (51) **A61B 5/04**  
(11) **2 395 911** (51) **A61B 5/04**  
(11) **2 410 909** (51) **A61B 5/00**  
(11) **2 428 160** (51) **A61B 5/0472**
- (71) Marine Current Turbines Limited, Faraday House Sir William Siemens Square Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB
- (11) **1 543 241** (51) **F03B 17/06**  
(11) **1 565 651** (51) **F03B 17/06**  
(11) **1 877 626** (51) **E02B 17/08**  
(11) **1 945 939** (51) **F03B 13/26**  
(11) **1 984 572** (51) **E02D 27/52**  
(11) **2 185 809** (51) **F03B 13/26**  
(11) **2 300 667** (51) **E02B 17/00**  
(11) **2 396 474** (51) **E02B 17/02**
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 088 202** (51) **C12P 21/02**  
(11) **2 131 863** (51) **A61K 45/00**  
(11) **2 141 175** (51) **C07K 7/56**

- (11) **2 325 140** (51) **C01B 33/152**  
(11) **2 564 870** (51) **A61K 45/00**
- (71) Zamtec Limited, 8 Fitzwilliam Square, Dublin 2, IE
- (11) **1 194 370** (51) **B81B 7/02**  
(11) **1 871 605** (51) **B41J 2/01**  
(11) **2 044 517** (51) **G06F 9/46**  
(11) **2 097 872** (51) **G06T 9/00**  
(11) **2 252 427** (51) **B23K 26/38**  
(11) **2 252 463** (51) **B41J 2/175**  
(11) **2 285 575** (51) **B41J 2/045**  
(11) **2 321 848** (51) **H01L 21/67**  
(11) **2 326 507** (51) **B41J 2/01**  
(11) **2 326 508** (51) **B41J 2/14**  
(11) **2 338 172** (51) **H01L 23/49**  
(11) **2 346 693** (51) **B41J 2/05**  
(11) **2 346 695** (51) **B41J 2/14**  
(11) **2 349 724** (51) **B41J 2/14**  
(11) **2 358 536** (51) **B41J 2/065**  
(11) **2 367 689** (51) **B41J 2/175**  
(11) **2 490 896** (51) **B41J 2/04**  
(11) **2 490 898** (51) **B41J 2/17**  
(11) **2 496 419** (51) **B41J 2/135**  
(11) **2 496 421** (51) **B41J 11/02**  
(11) **2 507 060** (51) **B41J 2/155**  
(11) **2 508 346** (51) **B41J 2/175**  
(11) **2 511 099** (51) **B41J 2/175**  
(11) **2 520 044** (51) **H04L 9/16**  
(11) **2 527 152** (51) **B41J 2/16**  
(11) **2 543 514** (51) **B41J 2/175**
- (51) **C01B 33/152**  
(51) **A61K 45/00**
- Sasahira, Akira, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group Marunouchi Center Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 603 506** (51) **A61F 13/15**  
(72) NIHLSTRAND, Anna, Delbancogatan 9 c, S-431 35 Mölndal, SE  
MOBERG Barbro, Södra Dragspelsgatan 39, S-421 43 Västra Frölunda, SE  
STORM, Anna-Karin, Mossogatan 217, S-654 67 Karlstad, SE  
BAGGER-SJÖBACK, Anna, Bangatan 24-30 C, S-414 63 Göteborg, SE
- (11) **1 640 157** (51) **B32B 27/36**  
(72) Ikeda, Tsuyoshi, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc. Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higoshiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP  
Takahashi, Makoto, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc. Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higoshiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 642 587** (51) **A61K 36/42**  
(72) YOSHIDA, Satoshi, 12-27-202, Kizuki 2-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 2111-0025, JP  
USHIROYAMA, Takahisa, Health Science Clinic of Osaka Medical College, 1-1-1, Akutawaga-machi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1123, JP
- (11) **1 793 068** (51) **E05B 65/12**  
(72) Hayakawa, Shigeru, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
Kokubo, Motohiro, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
Oda, Toshitsugu, c/o Aisin Engineering Co., Ltd., IP Group, High-Tech. Center, 1-15 Hachiken-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8605, JP  
Kobayashi, Tsutomu, c/o Aisin Engineering Co., Ltd., IP Group, High-Tech. Center, 1-15 Hachiken-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8605, JP  
Watanabe, Nobuko, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (11) **1 793 298** (51) **G05D 7/01**  
(72) IGARASHI, Hiroki, C/O Surpass Industry Co., Ltd. 2203 Shimooshi, Gyoda-shi, Saitama 3610037, JP
- (11) **1 931 478** (51) **B05B 7/04**  
(72) Wurz, Dieter, Gartenweg 7, 76530 Baden-Baden, DE  
Hartig, Stefan, Oberkirchstrasse 27, 77855 Achern, DE
- (11) **1 964 779** (51) **B65B 5/10**  
(72) Jansen, Frank, Kneinstrasse 52a, 47807 Krefeld, DE
- (11) **1 980 701** (51) **E06B 3/263**  
(72) Schulz, Harald, Dr.-Ing., Hürbenerstr. 6, 86381 Krumbach, DE
- (11) **2 045 570** (51) **F42B 33/06**  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (11) **2 047 224** (51) **G01L 9/00**  
(72) TANAKA, Hiroaki, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
FUJII, Tetsuo, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- (11) **2 081 729** (51) **H05K 3/34**  
(72) MARCZI, Michael T., 10 Winding Way, Chester NJ 07930, US  
KOEP, Paul, 29 Academy Road, Madison NJ 07940, US  
DE MONCHY, Michiel A., Naussastraat 34, Utrecht, NL  
FINKE, Martinus N., St. Pietersberg 48, 3453 PK De Meern, NL  
LEWIS, Brian, 11 Helen Road, Branford CT 06405, US
- (11) **2 088 202** (51) **C12P 21/02**  
(72) SUGA, Hiroaki, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
MURAKAMI, Hiroshi, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
GOTO, Yuki, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
OHTA, Atsushi, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 093 368** (51) **E06B 1/62**  
(72) Kassmannhuber, Peter, Olsach 47, 9701 Rothethurn, AT  
Mick, Stefan, Landstrasse 13, 9545 Radenthien, AT
- (11) **2 103 524** (51) **B65B 25/14**  
(72) Nelles, Josef, Schevenhütter Str. 46, 52224 Stolberg, DE  
Stitz, Hermann Albert, Eichen 3, 51515 Kürten, DE  
Riens, Volker, Am Pandycyk 67, 47443 Moers, DE
- (11) **2 117 953** (51) **B65D 65/40**  
(72) FORSYTH, John, Avenida de Burgos, 67-95, 26.001 Logrono (La Rioja), ES
- (11) **2 128 079** (51) **B67B 7/04**  
(72) Berman, Lee, 17 Meyrick Park Crescent, Bournemouth BH3 7AG, GB
- (11) **2 141 175** (51) **C07K 7/56**  
(72) SUGA, Hiroaki, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
MURAKAMI, Hiroshi, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
GOTO, Yuki, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
YAMAGISHI, Yusuke, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
ASHIGAI, Hiroshi, 31-4-806 Honcho Wako-shi, Saitama 351-0114, JP  
SAKO, Yusuke, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 141 683** (51) **G09F 15/00**  
(72) Sager, Bruno, Eugen Wullschlegler Strasse 26, 4058 Basel, CH

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 493 610** (51) **B60L 15/38**  
(72) Taoka, Hiroshi, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Watanabe, Dai, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Amiya, Noriharu, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 496 551** (51) **H01L 33/48**  
(72) ONO, Masato c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (11) **1 579 904** (51) **B01D 46/42**  
(72) Bieniek, Josef, Heisingerstr. 344, 45259 Essen, DE
- (11) **1 583 902** (51) **E03B 7/07**  
(72) Maloney, Michael A., 13322 187th Court NE, Woodinville, WA 98072, US
- (11) **1 591 787** (51) **G01N 33/24**  
(72) Okuyama, Keita, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group Marunouchi Center Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Noshita, Kenji, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Property Group Marunouchi Center Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

- (11) **2 150 479** (51) **B65G 15/46**  
(72) RUBINO, Attilio, Via Rumpianesi, 9, 40011 Anzola Emilia (BO), IT
- (11) **2 154 303** (51) **E04B 1/68**  
(72) Kassmannhuber, Peter, Olsach 47, 9701 rO-THENTHURN, AT  
Mick, Stefan, Lanstrasse 13, 9545 Radenthien, AT
- (11) **2 168 882** (51) **B65D 6/18**  
(72) Ochsenschläger, Robert, Lohbecker Berg 9, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE  
Ernst, Peter, Fuchsgrube 43, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
- (11) **2 173 624** (51) **B65D 71/36**  
(72) D'AMATO, Gianfranco, Corso Salvatore D'Amato, 84, 80022 Arzano (Napoli), IT
- (11) **2 177 932** (51) **G01T 1/20**  
(72) IWAMOTO, Akinori, c/o Hitachi Aloka Medical, Ltd. 6-22-1, Mure, Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP
- (11) **2 180 464** (51) **G10K 11/178**  
(72) Inoue, Toshio, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP  
Minowa, Satoru, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP  
Nakamura, Yoshio, c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka-fu 571-8501, JP  
Onishi, Masahide, c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka-fu 571-8501, JP  
Takahashi, Akira, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
- (11) **2 198 025** (51) **C12N 15/11**  
(72) Lin, Shi-Lung, 920 Victoria Drive, Arcadia, CA 91007, US  
Ying, Shao-Yao, 1953 Wellesley Road, San Marino, CA 91108, US  
Wu, David TS, 11F., No. 15, Lane 157, Jihu Rd., 104 Taipei City, TW
- (11) **2 218 188** (51) **H04M 1/725**  
(72) OH, Jung Yeob, No. 407-1001 Seongyeng Apt., Ggachi-maeul, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-500, KR  
YANG, Ji Sun, No. 604 Ilsin Officetel, 376-7 Hapjeong-dong, Mapo-gu, Seoul 450-020, KR
- (11) **2 249 856** (51) **A61P 25/00**  
(72) CHAN, Lawrence, 1809 Albans Road, Houston, TX 77005, US  
KOJIMA, Hideto, 3-10-21, Seta, Otsu, Shiga 520-2134, JP  
TERASHIMA, Tomoya, 1-1-4, Matsugaoko, Otsu, Shiga 520-2102, JP
- (11) **2 276 131** (51) **H02G 3/04**  
(72) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 290 136** (51) **C30B 23/02**  
(72) Flynn, Jeffrey, S., 2100 Mountain High Road, Wake Forest, North Carolina, NC 27587, US  
Brandes, George, R., 5020 Wynneford Way, Raleigh, North Carolina (NC) 27614, US  
Vaudo, Robert, P., 502 Frontgate Drive, Cary, NC 27519, US  
Keogh, David, M., 10067 Fair HI, San Diego, CA 92127-6100, US  
Xu, Xueping, 23 Dover Road, Westport, CT 06880, US
- Landini, Barbara, E., 2708 S. Joplin, Mesa, Arizona (AZ) 85209-2505, US
- (11) **2 298 110** (51) **A43B 13/26**  
(72) Grove, James, A., 11201 S.W. Winterlake Drive, Tigard, OR 97223, US  
Avar, Eric, P., 7644 S.W. 189th Avenue, Aloha, OR 97007, US  
Bruce J. Kilgore, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
Michael R. Friton, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (11) **2 307 075** (51) **A61M 5/00**  
(72) Steffen, Thomas, Apt. 505 - 373 Place d'Youville, Montreal, QC H2Y 2B3, CA  
Beckman, Lorne, 4642 rue Hutchison, Montreal, QC H3V 3Z9, CA  
Giannitsios, Demetrios, 10410-125 Street NW, Edmonton, AB T5N 1T2, CA
- (11) **2 321 621** (51) **G01L 1/22**  
(72) MITCHELL, David, J., 616 Lake Claire Court, Oviedo Florida 32765, US  
KULKARNI, Anand, A., 2200 Coolbrook Court, Oviedo Florida 32766, US  
SUBRAMANIAN, Ramesh, 2936 Bayhead Run, Oviedo Florida 32765, US  
ROESCH, Edward, R., 2985 Lyndscape Street, Orlando, Florida 32833, US  
WAITS, Rod, 1202 Rembrandt Drive, Sunnysvale California 94087, US  
SCHUPBACH, Roberto Marcelo, 2480 N. Toy Drive, Fayetteville, Arkansas 72704, US  
FRALEY, John, R., 1406 E. Mission Blvd, Fayetteville, Arkansas 72701, US  
MCIPHERSON, Brice, 5003 W. Stepney Ct., Fayetteville, Arkansas 72704, US  
WESTERN, Bryon, 524 McKnight Avenue, West Fork Arkansas 72774, US  
LOSTETTER, Alexander, B., 2051 Freedom Place, Fayetteville Arkansas 72704, US
- (11) **2 325 140** (51) **C01B 33/152**  
(72) OKUBO, Tatsuya, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
SHIMOJIMA, Atsushi, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
FUKAO, Masashi, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
SUGAWARA, Ayae, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
OU, Gunsei, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 325 615** (51) **G01F 15/00**  
(72) Dünning, Lothar, Waldstrasse 33, 35418 Busek, DE  
Leichsenring, Detlef, Zeusstrasse 7, 33719 Bielefeld, DE  
Barlian, Reinhold, Edelfinger Strasse 21, 97980 Bad Mergentheim, DE
- (11) **2 327 322** (51) **A43B 13/26**  
(72) Grove, James A., 11201 S.W. Winterlake Drive, Tigard, OR 97223, US  
Avar, Eric P., 7644 S.W. 189th Avenue, Aloha, OR 97007, US  
Bruce J. Kilgore, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
Michael R. Friton, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (11) **2 330 293** (51) **F03D 1/06**  
(72) Zhang, Yunlong, Room 102, Building 6 No.128 Hongqiao Rd. Xuhui District, Shanghai 200030, CN  
Shanghai Forevo New Energy System Co., Ltd., No. 8 Building No. 1 East Kangqiao Road Pudong New District, Shanghai 201319, CN  
Shanghai Powerfoo Energy System Co., Ltd., No. 8 Building No. 1 East Kangqiao Road Pudong New District, Shanghai 201315, CN
- (11) **2 337 741** (51) **B65B 1/02**  
(72) OURS, David, 119 Plum Street, Marshall, MI 49068, US  
JUNTUNEN, Sharon, 506 Cherryview Dr., Portage, MI 49024, US
- (11) **2 337 742** (51) **B65B 1/28**  
(72) MILLS, Jason, A., 5813 Fryler Avenue Apt. 4, St. Louis, Missouri 63139, US  
SCHULTE, Richard, A., 549 Rockwood Parc Court, Eureka, Missouri 63025, US
- (11) **2 340 940** (51) **B41J 3/60**  
(72) Samoto, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
Koga, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (11) **2 363 281** (51) **B31B 7/00**  
(72) Vieira, Stephane, 11 Sente des Fontaines, 78570 Chanteloup les Vignes, FR
- (11) **2 374 341** (51) **A01B 15/02**  
(72) Evin, Michel, "Beaucé", 44850 Ligne, FR
- (11) **2 378 272** (51) **A61B 5/00**  
(72) INNAMI, Takeharu, c/o OLYMPUS CORPORATION 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
IGARASHI, Makoto, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 390 144** (51) **B60R 21/213**  
(72) Nakamura, Kenji, c/o Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP  
Sugimori, Sakae, c/o Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
- (11) **2 394 928** (51) **B65D 77/04**  
(72) Sung, Siyong, 2 Orchard Court, Roslyn Heights, New York 11577, US
- (11) **2 404 515** (51) **A24F 47/00**  
(72) Hon, Lik, Room 1101 11/F, China United Center 28 Marble Road North Point, Hong Kong, CN
- (11) **2 411 291** (51) **B65B 61/18**  
(72) GYNNILD, Robert, Lawrence, 4412 Meadow Lane, Eau Claire, Wisconsin 54701, US
- (11) **2 431 832** (51) **G05F 1/67**  
(72) Escobar, Gerardo, Calle 28 No. 238A x 71 y 73 Col. Montes de Ame, 97115 Merida, Yucatan, MX  
Pulli, Tuomas, Ratsukatu 4 A 34, 02660, Espoo, FI  
Karppanen, Matti, Ramsaykuja 3 B 13, 02780, Espoo, FI
- (11) **2 438 324** (51) **F16H 3/66**  
(72) ZIEMER, Peter, Rudolf-Gnaedinger-Weg 7, 88069 Tettngang, DE  
DOEPFERT, Hagen, Badstr. 11, 88131 Lindau, DE

- KEMMER, Jürgen, Brunnenstrasse 7, 88124 Ravensburg, DE
- (11) **2 459 447** (51) **B65B 1/12**  
(72) MAAS, Franciscus Arnoldina Gerardus Jozef, Rosheuvel 11a, 5521 PT Eersel, NL  
HENDRIKX, Godefridus Hendrikus Theodorus Franciscus, Leendestraat 16, 5095 BE Hooge Mierde, NL
- (11) **2 476 686** (51) **C07F 9/11**  
(72) Hansel, Jan-Gerd, Schreibersheide 41 b, 51469 Bergisch Gladbach, DE  
Falkner, Oliver, Abendrothstr. 5, 50769 Köln, DE
- (11) **2 485 945** (51) **B65B 1/36**  
(72) BLACK, Shannon, 719 West 33rd Street, Richmond, VA 23225, US  
CARROLL, Andrew, Nathan, 11712 Perdue Terrace, Chester, VA 23831, US  
HOLLAND, Tommy, C., 10920 Ramshorn Road, Midlothian, VA 23113, US
- (11) **2 486 287** (51) **F15B 15/00**  
(72) MENON, Carlo, 2263 Cape Horn Avenue, Coquitlam, British Columbia V3K 1J6, CA  
BERRING, John, 2328 Sonora Drive, Coquitlam, British Columbia V3J 6Y5, CA
- (11) **2 494 606** (51) **H01L 31/0216**  
(72) PHAN, Bill, 3251 Segovia Ct., San Jose California 95127, US  
ZHANG, Renhua, 476 Madera Ave. Apt. 1, Sunnyvale California 94086, US  
GORMAN, John, 18400 Overlook Road, Unit 21, Los Gatos, California 95030, US  
SIDELKHEIR, Omar, Hertzbergstr. 21, VH, 3. OG re, 12055 Berlin, DE  
RAKOTONIAINA, Jean Patrice, 10160-1 Park Circle West, Cupertino California 95014, US  
BLOSSE, Alain Paul, 110 Farallon Drive, Belmont California 94002, US  
KAES, Martin, Scheiblerstrasse 20, 12437 Berlin, DE
- (11) **2 494 607** (51) **H01L 31/0216**  
(72) PHAN, Bill, 3251 Segovia Ct., San Jose California 95127, US  
ZHANG, Renhua, 476 Madera Ave. Apt. 1, Sunnyvale California 94086, US  
GORMAN, John, 18400 Overlook Road, Unit 21, Los Gatos, California 95030, US  
SIDELKHEIR, Omar, Hertzbergstr. 21, VH, 3. OG re, 12055 Berlin, DE  
BLOSSE, Alain, Paul, 110 Farallon Drive, Belmont California 94002, US  
KAES, Martin, Scheiblerstrasse 20, 12437 Berlin, DE
- (11) **2 496 478** (51) **B65B 1/12**  
(72) BURY, Tobias, Obs Herrenhaus 6, 78250 Tengen, DE  
GYSEL, Markus, Höhenstr. 17, 8253 Diesenhofen, CH  
FRUEH, Hansruedi, Schützweg 16, 8222 Beringen, CH
- (11) **2 500 502** (51) **E06B 1/70**  
(72) Kassmannhuber, Peter, Olsach 47, 9701 Rothenthurn, AT  
Mick, Stefan, Landstrasse 13, 9545 Radenthurn, AT
- (11) **2 505 083** (51) **A23L 3/015**  
(72) Guamis López, Buenaventura, C/ Borrell 13b Sant Cugat del Vallés, 08172 Barcelona, ES  
Hernández Herrero, Manuela, C/ Baix Riera 108, 1ª 1ª Les Fonts de Sant Quirze del Vallés, 08194 Barcelona, ES
- Gervilla Fernández, Ramón, C/ Pablo Picasso 19 Mollet del Vallés, 08100 Barcelona, ES  
Roig Sagués, Arturo Javier, C/ Collserola 15 Cerdanyola del Vallés, 08290 Barcelona, ES  
Saldo Periago, Jordi, Carrer Unió 59 baixos 2a Badalona, 08912 Barcelona, ES  
Quevedo Terré, Joan Miquel, Avda. de Roma, 40 6-3A, 08015 Barcelona, ES
- (11) **2 505 133** (51) **A61B 5/022**  
(72) Ukawa, Teiji, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 161-8560, JP  
Takayanagi, Tsuneo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 161-8560, JP  
Morimoto, Haruka, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 161-8560, JP  
Nishihara, Tatsuo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 161-8560, JP  
Yoshida, Tatsuo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 161-8560, JP  
Adachi, Shiro, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 161-8560, JP  
Hyogo, Mitsushi, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 161-8560, JP
- (11) **2 508 988** (51) **G06F 9/44**  
(72) Foti, David A., 29 Norfolk Lane, Holliston, MA 01746, US
- (11) **2 513 155** (51) **C08F 2/40**  
(72) SPANSWICK, James, 166 N. Dithridge Sute G4, Pittsburgh, PA 15213, US  
JAKUBOWSKI, Wojciech, 220 North Dithridge Street, Apt. 906, Pittsburgh, PA 15213, US
- (11) **2 514 903** (51) **E06B 1/62**  
(72) Kassmannhuber, Peter, Olsach 47, 9701 Rothenthurn, AT  
Mick, Stefan, Landstrasse 13, 9545 Radenthurn, AT
- (11) **2 519 825** (51) **G01N 33/574**  
(72) SINGH, Shalini, 5741 N.Moccasin Trail, Tucson Arizona 85750, US  
NITTA, Hiro, 11654 N. Quandry Drive, Oro Valley Arizona 85737, US  
GAIRE, Fabien, Sonnenbichlweg 1, 82319 Starnberg, DE  
DEL VALLE, Edmundo David, 1712 W. Twin Ridge Road, Tucson Arizona 85746, US
- (11) **2 524 939** (51) **C08J 3/20**  
(72) Löffler, Matthias, Seelbacher Strasse 33, 65510 Idstein, DE  
Horikoshi, Ernesto Iwao, Rebenstrasse 3, 4125 Riehen, CH  
Coimbra, Ana Regina, Rua Prof. Batista de Brito, 78 Jd. Sao Paulo, Sao Paulo - SP- CEP 02301-080, BR  
Gallotti, Manlio, Alameda Itu 1.420. apto 101 Cerqueira Cesar, Sao Paulo -SP- CEP 01421-001, BR
- (11) **2 526 919** (51) **A61J 1/20**  
(72) Tuckwell, Jonathan David, 48 College Fields, Cambridge CB4 1YB, Cambridgeshire, GB  
Dyer, Robert, 60 Oxford Street, Cambridge 02138, MA Massachusetts, US  
Kivlin, Robert Owen, 8 Wheatfields Hillington King's Lynn, Norfolk PE31 6BH, Norfolk, GB  
Palmer-Felgate, John Paul, 8 Beech Close Oliver's Battery, Winchester SO22 4JY, Hampshire, GB
- Avery, Matthew Burgess, 4290 Wilkie Way, Apt. O, Palo Alto, CA 94306, US  
Skinner, Kevin, George, 4232 Ridgemont Court, Oakland, CA 94619-3727, US  
Kadamus, Chris, 57 Robinwood Avenue, Jamaica Plain, MA 02130, MA Massachusetts, US  
Wood, Lee, Eardisley, Cefn Glas Road Bridgend, South Wales CF31 4QP, South Wales, GB  
Schwan, Peter, Friedlieb-Ferdinand-Runge-Str. 10, 51373 Leverkusen, DE  
Arlett, Ben, 182 Harvard Street, Apt 3, Cambridge, MA 02139, MA Massachusetts, US
- (11) **2 528 771** (51) **B60N 2/28**  
(72) BIAUD, Richard, 3 Chemin des sables, F-69970 Chaponnay, FR  
GUILGAULT, Nicolas, 22 rue Jeanne d'Arc, F-49450 Saint Macaire En Mauges, FR
- (11) **2 536 431** (51) **A61K 39/395**  
(72) CHINNAIYAN, Arul M., 51300 Plymouth Valley Drive, Plymouth Michigan 48170, US  
LNU, Sooryanaryana, 1053 Island Drive Court Apt. 101, Ann Arbor Michigan 48105, US  
CAO, Qi, 2450 Laurelwood Circle, Ann Arbor Michigan 48108, US  
ASANGAN, Irfan, 1029 Island Drive Court Apt. 105, Ann Arbor, Michigan 48105, US
- (11) **2 539 707** (51) **G01N 33/15**  
(72) GUNDLACH, Jens, H., 13900 Northwood Road Nw, Seattle WA 98177, US  
DERRINGTON, Ian, M., 3636 Dayton Avenue North, nr. 4, Seattle WA 98103, US  
LANGFORD, Kyle, W., 2343 Sunset Drive West, University Place WA 98466, US
- (11) **2 540 276** (51) **A61J 1/20**  
(72) Tuckwell, Jonathan David, 48 College Fields, Cambridge CB4 1YB, Cambridgeshire, GB  
Dyer, Robert, 60 Oxford Street, Cambridge 02138, MA Massachusetts, US  
Kivlin, Robert Owen, 8 Wheatfields Hillington King's Lynn, Norfolk PE31 6BH, Norfolk, GB  
Palmer-Felgate, John Paul, 8 Beech Close Oliver's Battery, Winchester SO22 4JY, Hampshire, GB  
Avery, Matthew Burgess, 4290 Wilkie Way, Apt. O, Palo Alto, CA 94306, US  
Skinner, Kevin, George, 4232 Ridgemont Court, Oakland, CA 94619-3727, US  
Kadamus, Chris, 57 Robinwood Avenue, Jamaica Plain, MA 02130, MA Massachusetts, US  
Wood, Lee, Eardisley, Cefn Glas Road Bridgend, South Wales CF31 4QP, South Wales, GB  
Schwan, Peter, Friedlieb-Ferdinand-Runge-Str. 10, 51373 Leverkusen, DE  
Arlett, Ben, 11 Surrey Road, Bristol BS7 9DJ, US
- (11) **2 546 768** (51) **G06F 17/50**  
(72) KIKUTA, Mamoru, c/o Calsonic Kansei Corporation 1917, Misshin-cho-2-chome Kitaku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP  
MIURA, Kenjiro, c/o Graduate School of Science and Technology National University Corporation Shizuoka University 836, Ohya, Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
- (11) **2 546 865** (51) **H01L 21/04**  
(72) Agarwal, Anant, 208 Black Tie Lane, Chapel Hill, NC 27514, US  
Ryu, Sei-Hyung, 102 Tawny Ridge Lane, Cary, NC 27513, US

- Donofrio, Matt, 8120 N. Creek Run, Raleigh, NC 27613, US
- (11) **2 548 356** (51) **H04L 29/06**  
(72) SOMADDER, Gurudas, 461 Mill River Lane, San Jose CA 95134, US  
CALIPPER, Joel, R., 751 East Taylor Street, San Jose CA 95112, US  
BALUS, Paula, N., 21703 Castleton Street, Cupertino CA 95014, US  
COLLA, Sergio, 310 Oakberry Way, San Jose, CA 95123, US  
FAROOK, Mohammed, 2023 Vin Grande Ct, San Jose, California, 95135, US
- (11) **2 548 455** (51) **A23L 1/30**  
(72) Uchiyama, Shigeto, 1157 - 1, Oaza Miyaura Kiyama - cho Miyaki - gun, Saga 8410204, JP  
Ueno, Tomomi, 5 - 2 - 7 - 103, Komorino Kurume - shi, Fukuoka 8300001, JP  
Suzuki, Toshimi, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. Intellectual Property Department Kitahama TNK Building 7-1, Dosho-machi, 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **2 552 238** (51) **A23L 1/22**  
(72) MONGIA, Gagan, 86 Carousel Circle, Hershey, PA-17033, US
- (11) **2 556 654** (51) **H04N 5/225**  
(72) JAYARAM, Sankar, 1035 N.W. Meyer Drive, Pullman, WA 99163, US  
BUCHHOLTZ, Brett, 2524 Riata Road, Missoula MT 59808, US  
DECHENNE, Charles, 2415 Robert Street, Pullman, WA 99163, US  
HARRISON, John, 630 S. Sumner Street, Palouse, WA 99161, US
- (11) **2 558 167** (51) **A62C 3/07**  
(72) COMBS, Eric Nathaniel, 18207 Montgomery Lane, Goshen, Indiana 46528, US  
SJOLIN, Donald E., 14170 Parkridge Drive, Granger, Indiana 46530, US  
LOZIER, Todd Brian, 2334 Bluff Crest Drive, Elkhart, Indiana 46516, US
- (11) **2 560 232** (51) **H01Q 1/24**  
(72) Packer, Malcolm, 7 Stream View Circle, Fairport, NY 14450, US
- (11) **2 561 586** (51) **H01S 3/10**  
(72) SCAGGS, Michael J., 1612 Eastlake Way, Weston, FL 33326, US
- (11) **2 561 638** (51) **H04L 5/00**  
(72) Dinan, Esmael, Hejazi, 13633 Cedar Run Lane, Herndon, VA 20171, US
- (11) **2 564 611** (51) **H04W 16/02**  
(72) Dinan, Esmael, Hejazi, 13633 Cedar Run Lane, Herndon, VA 20171, US
- (11) **2 564 612** (51) **H04W 16/02**  
(72) Dinan, Esmael, Hejazi, 13633 Cedar Run Lane, Herndon, VA 20171, US
- (11) **2 565 157** (51) **C01B 21/24**  
(72) Fine, David H., 109 Lexington Road, Lincoln, MA 01773, US  
MacDonald, Stephen J., 17 Norwood Road, Salem, NH 03079, US  
Rounbehler, David, 8 Henry Dunn Road, West Harwich, MA 02671, US  
Wheeler, David, 31 Eastern Point Road, Gloucester, MA 01930, US  
Rolfé, Jonathan, 82 Bay Road, North Easton, MA 02356, US
- Jarvis, George, 202 Spring Street, Arlington, MA 02476, US
- (11) **2 566 027** (51) **H02M 3/28**  
(72) TERAURA, Kouichi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
NISHINO, Hiroyuki, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
KOSHIN, Hiroaki, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
MURATA, Yukihiko, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
IHIRA, Yasuhira, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 567 452** (51) **H02K 16/02**  
(72) WISHART, Randell J., 316 California Ave., 324, Reno, NV 89509, US
- (11) **2 569 439** (51) **C12P 5/02**  
(72) DOWNEY, Robert A., 3036 East Hinsdale Avenue, Centennial, CO 80122, US  
JIN, Song, 1203 Nassau Way, Fort Collins, CO 80525, US  
BROWN, William, J., 592 Franklin Street, Denver, CO 80218, US  
FALLGREN, Paul, H., 3829 W. 118th Mews, Westminster, CO 80031, US
- (11) **2 569 697** (51) **G06F 9/44**  
(72) SAAD, Emad W., 2214 Elma Avenue Northeast, Renton, Washington 98059, US  
BIENIAWSKI, Stefan R., 1941 Edgemont Place West, Seattle, Washington 98199, US  
PIGG, Paul E., 3431 Pestalozzi Street Apartment A, St. Louis, Missouri 63118, US  
VIAN, John L., 1301 North 36th Street, Renton, Washington 98056-1553, US  
ROBINETTE, Paul M., 732 Stratford Green, Avondale Estates, GA 30002, US  
WUNSCH, II, Donald C., 11916 Forest Lake Drive, Rolla, Missouri 65401, US
- (11) **2 569 798** (51) **H01J 37/32**  
(72) NAUMAN, Kenneth, E., 1821 Lowell Lane, Fort Collins CO 80524, US  
FINLEY, Kenneth, 2838 Iowa Drive, unit 107, Fort Collins CO 80525, US  
LARSON, Skip, B., 3203 West Prospect Road, Fort Collins CO 80526, US  
PELLEYMOUNTER, Doug, 715 Green Meadows Ct, Northfield MN 55057, US
- (11) **2 570 831** (51) **G02B 6/35**  
(72) Woo, Seungbum, 2102, Avalon Drive, Bedford, MA 01730, US  
Wagener, Jefferson L., 45 Skyline Drive, Morristown, NJ 07960, US  
Takaaki, Ishikawa, 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP  
Nakaya, Susumu, 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (11) **2 571 947** (51) **C09D 127/16**  
(72) ARCELLA, Vincenzo, Via della Novella, 45, I-20014 Nerviano (MI), IT
- IEVA, Eliana, Piazza Massimo d'Azeglio 2, I-15121 Alessandria (AL), IT  
LIN, Shiow-Ching, 6 Ashwood Court, Lawrenceville New Jersey 08648, US  
AVATANEO, Marco, Via Sacco e Vanzetti 2, I-20030 Senago (MI), IT  
MARCHIONNI, Giuseppe, Via Antonio Vallisneri 8, I-20133 Milano, IT
- (11) **2 572 670** (51) **A61B 19/02**  
(72) Humayun, Mark, 2757 Sleepy Hollow Place, Glendale CA 91205, US  
Deboer, Charles, 727 E. Poppyfields Apt. B., Altadena CA 91101, US  
McCormick, Matthew, 36876 Oak View Rd, Yucaipa, CA 92399-9451, US  
Bhadri, Prashant, 1352 Woodvale Drive, Corona, CA 92879, US  
Cicchella, Joel, 668 W. 28th Street, Los Angeles CA 90007, US  
Kerns, Ralph, 29662 Teracina, Laguna Niguel CA 92677, US
- (11) **2 572 680** (51) **A61F 2/46**  
(72) Leonard, Alain, La Pagnole 1 route de Montastruc, 31380 Paulhac, FR  
Oglaza, Jean-François, 7 rue Georges de Buffon, 31130 Balma, FR  
Renaud, Christian, Chemin Lucien Calmels, 81160 Arthes, FR  
Huet, Gildas, 1 square des Aigles, 60500 Chantilly, FR
- (11) **2 573 166** (51) **C12N 5/07**  
(72) Har-Noy, Michael, 54 Gideon Hausner Holyland, Jerusalem 96431, IL
- (11) **2 575 208** (51) **H01Q 1/24**  
(72) Zhang, Shuai, Kungsharma 13C/0901, SE-17070 Solna, SE  
He, Sailing, Mariehällsvägen 10, SE-184 38 Åkersberga, SE  
Zhao, Kun, Forskarbacken 21, LGH 1204, 114 15 Stockholm, SE  
Ying, Zhinong, Fanans Gränd 10, SE-226 48 Lund, SE
- (11) **2 576 670** (51) **C08J 5/22**  
(72) FLEISCHHAKER, Friederike, Im Langen Winkel 35, 67063 Ludwigshafen, DE  
CRISTADORO, Anna, Theodor-Heuss Straße 8, 64646 Heppenheim, DE  
BELACK, Jörg, Ludwig-Strecker-Straße 162, 55129 Mainz, DE  
GRONWALD, Oliver, Wittelsbacher Allee 37-39, 60316 Frankfurt, DE  
LOPEZ VILLANUEVA, Francisco, Javier, Am Mönchhof 26, 67105 Schifferstadt, DE  
BRUCHMANN, Bernd, Bahnhofstraße 58, 67251 Freinsheim, DE
- (11) **2 577 173** (51) **F24C 7/08**  
(72) Viola, Gianluca, Via G.B. Carloni 7/A, I-60043 Cerreto d'Esi (AN), IT  
Tordoni, Simone, Località Polzella 28, 06036 Montefalco (PG), IT
- (11) **2 577 356** (51) **G01V 1/40**  
(72) IMHOF, Matthias, G., 4111 Spyglass Hills Dr., Katy TX 77450, US  
DIMITROV, Pavel, 704 E. 9th St., Houston TX 77098, US  
WROBEL, Kelly, 1004 Herkimer Street, Houston TX 77008, US  
KUMARAN, Krishnan, 6 Robin Court, Raritan NJ 8869, US  
TERRELL, Martin, J., 27415 Buena Way, Spring TX 77386, US  
HUSSENOEDER, Stefan, 14303 Ragus Lake Dr., Sugar Land TX 77478, US

- (11) **2 578 237** (51) **A61K 51/00**  
(72) Annapragada, Ananth, 3114 Spring Ridge Drive, Manvel, TX 77578, US  
Bellamkonda, Ravi V., 1257 Promontory Lane, Marietta, GA 30062, US  
Ghaghada, Ketan, Aptm. 828, 9919 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US  
Kao, Chen-Yu, TR-930, AAEON Building 43 Keelung Road, Section 4, Taipei, 10607, TW  
Vijayalakshmi, Chandra, 3114 Spring Ridge Drive, Manvel, TX 77578, US  
Hoffman, Eric, 3128 Rapid Creek Woods NE, Iowa City, IA 52240-7720, US

- (11) **2 578 502** (51) **B65B 27/10**  
(72) Pong, David Teng, Apt 6A Tower One, No. 1 Po Shan Road Hong Kong SAR, CN

- (11) **2 580 170** (51) **C03B 23/025**  
(72) NITSCHKE, David B., 9102 Buck Road, Perrysburg, Ohio 43551, US  
NITSCHKE, Dean M., 936 River Road, Maumee, Ohio 43537, US  
ODNEAL, Mace L., 230 Maumee Drive, Waterville, Ohio 43566, US  
JINKA, Ashoka G., 3311 Charter Oak Drive, Maumee, Ohio 43537, US

- (11) **2 581 898** (51) **G09F 13/22**  
(72) Knapp, Thomas Alexander, 1975 Noble Road Nela Park 310B, Cleveland, OH 44112, US  
Dureiko, Rick, 1975 Noble Road Nela Park 310B, Cleveland, OH 44112, US

- (11) **2 582 736** (51) **C08F 297/08**  
(72) ESSEGHIR, Mohamed, 19 Dix Lane, Lawrenceville NJ 08648, US  
MARCHAND, Gary, R., 6277 Tezcuco Ct., Gonzales LA 70737, US

- (11) **2 583 249** (51) **G06T 9/00**  
(72) STRÖM, Jacob, Heleneborgsgatan 6C 2tr, S-117 32 Stockholm, SE  
WENNERSTEN, Per, Skedviksvägen 48, SE-12054 Årsta, SE

- (11) **2 583 276** (51) **G10K 9/122**  
(72) WEHLING, Hans-Wilhelm, Friedrich-Duerr-Str. 57/1, 74074 Heilbronn, DE  
JUNG, Thomas, Karl-Betz-Str. 19, 74074 Heilbronn, DE  
KUHNLÉ, Daniel, Finkenweg 4, 74385 Pleidelsheim, DE  
FRISCHMANN, Christian, Baiselsbergstr. 25, 74343 Sachsenheim, DE

- (11) **2 584 473** (51) **G06F 17/24**  
(72) Baker, John, 745 Seventh Avenue, New York, New York 10019, US  
Cooper, Barry, 745 Seventh Avenue, New York, New York 10019, US  
Ipecki, Hakan, 745 Seventh Avenue, New York, New York 10019, US  
Lockhart, James Bicknell, 745 Seventh Avenue, New York, New York 10019, US  
Messuti, Dorian, 745 Seventh Avenue, New York, New York 10019, US  
Zee, Warner, 745 Seventh Avenue, New York, New York 10019, US

- (11) **2 584 891** (51) **A01K 1/00**  
(72) LOOSVELD, Serge, Louis, Werve 60, NL-3155 GM Maasland, NL  
VAN'T LAND, Aart, PoB 581, Beit Hâshitta 10801, IL  
HAVERMANS, Marc, Klaverpolderseweg 2, NL-4781 PC Moerdijk, NL

- (11) **2 585 620** (51) **C21D 6/00**  
(72) RANGANATHAN, Sathees, Tulegatan 12, Igh 1102, 17278 Sundbyberg, SE  
SOLAIMANZADEH-AZAR, Sohrab, Seegatan 11A, S-811 33 Sandviken, SE  
FREDRIKSSON, Hasse, Bisittargatan 23, 129 43 Hägersten, SE  
MAKAYA, Advenit, 11D Esplanda de la pinede, 28090 Villefontaine, FR

- (11) **2 586 429** (51) **A61K 9/50**  
(72) Sivadas, Neeraj, 5B Edgewater Apartments Store Steet, Tullamore, County Offelaly, IE  
Ikeda, Masayuki, 28 Harbour Walk, Tullamore, County Offaly, IE  
Murata, Takashi, 8 Cormac Street, Tullamore, County Offelaly, IE

- (11) **2 587 494** (51) **H01F 6/06**  
(72) Ichiki, Yota, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Tanaka, Kazuhide, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

- (11) **2 587 892** (51) **H05B 33/26**  
(72) NENDAI, Kenichi, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

**I.12(12)**

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 587 669** (51) **H03K 7/08**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*

**I.12(13)**

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **1 955 483** (51) **G06C 15/00**  
(86) US 2006/041174 19.10.2006  
(87) WO 2007/064422 07.06.2007

- (11) **2 585 656** (51) **E04H 5/02**  
(86) US 2011/020486 07.01.2011  
(87) WO 2011/085175 14.07.2011

- (11) **2 587 055** (51) **F03D 11/02**  
(86) JP 2011/071676 22.09.2011  
(87) WO 2013/042251 28.03.2013

**I.12(14)**

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 556 121** (51) **A61M 37/00**  
(60) 13162341.5

- (11) **1 585 413** (51) **A47G 19/22**  
(60) 13162002.3

- (11) **1 606 608** (51) **G01N 21/00**  
(60) 13161882.9

- (11) **1 675 718** (51) **B32B 27/36**  
(60) 13161790.4

- (11) **1 681 658** (51) **A63F 13/02**  
(60) 13159988.8

- (11) **1 756 368** (51) **E01C 13/08**  
(60) 13161940.5

- (11) **1 781 705** (51) **C07K 16/28**  
(60) 13162333.2

- (11) **1 807 526** (51) **C12P 7/64**  
(60) 13161757.3

- (11) **1 831 644** (51) **G01C 19/5712**  
(60) 13162065.0

- (11) **1 851 994** (51) **H04R 25/00**  
(60) 13162343.1

- (11) **1 856 463** (51) **F25D 17/08**  
(60) 13162211.0

- (60) 13162212.8  
(60) 13162216.9  
(60) 13162217.7

- (11) **1 926 006** (51) **G05D 1/02**  
(60) 13162340.7

- (11) **1 940 610** (51) **B32B 15/02**  
(60) 13161770.6

- (11) **1 957 648** (51) **C12N 15/11**  
(60) 11002451.0 / 2 431 467  
13162209.4

- (11) **1 971 223** (51) **A23L 1/236**  
(60) 13162078.3

- (11) **1 981 994** (51) **C07H 21/04**  
(60) 13162214.4

- (11) **1 982 657** (51) **A61B 17/072**  
(60) 12194000.1  
13161727.6

- (11) **1 985 081** (51) **H04L 25/03**  
(60) 13161694.8

- (11) **1 991 273** (51) **C12P 21/00**  
(60) 13162088.2  
13162096.5  
13162103.9

- (11) **2 004 683** (51) **C07K 14/745**  
(60) 13162010.6

(11) <b>2 006 305</b> (60) 13001539.9	(51) <b>C07K 16/46</b>	(11) <b>2 282 706</b> (60) 13162086.6	(51) <b>A61F 5/01</b>	<b>I.12(19)</b> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen
(11) <b>2 012 937</b> (60) 13162348.0	(51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>2 294 448</b> (60) 13162029.6	(51) <b>G01S 7/52</b>	
(11) <b>2 015 490</b> (60) 13161968.6 13161969.4 13161971.0	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 299 739</b> (60) 13161738.3	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 497 696</b> 19.08.2011
(11) <b>2 029 781</b> (60) 13162222.7	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 332 269</b> (60) 13001577.9	(51) <b>H04B 10/10</b>	(11) <b>2 519 085</b> 21.03.2012
(11) <b>2 045 222</b> (60) 13001601.7	(51) <b>C04B 35/48</b>	(11) <b>2 340 652</b> (60) 13161925.6	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>2 523 765</b> 03.07.2012
(11) <b>2 051 791</b> (60) 13160035.5	(51) <b>B01D 33/23</b>	(11) <b>2 348 162</b> (60) 13001544.9	(51) <b>E04B 1/68</b>	
(11) <b>2 060 092</b> (60) 13162299.5	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 375 682</b> (60) 13162117.9	(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>I.12(22)</b> • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist • Date on which the European patent application was withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée
(11) <b>2 066 777</b> (60) 13161756.5	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>2 385 736</b> (60) 13161967.8	(51) <b>H04W 72/12</b>	
(11) <b>2 081 159</b> (60) 13162312.6	(51) <b>G07D 7/00</b>	(11) <b>2 391 001</b> (60) 13001606.6	(51) <b>H03D 3/00</b>	(11) <b>2 289 045</b> • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait
(11) <b>2 121 593</b> (60) 13161970.2	(51) <b>A61P 31/04</b>	(11) <b>2 405 350</b> (60) 13161999.1	(51) <b>G06F 3/14</b>	
(11) <b>2 127 380</b> (60) 13161879.5 13161887.8	(51) <b>H04N 7/36</b>	(11) <b>2 413 018</b> (60) 13161928.0	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 516 328</b> • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait
(11) <b>2 136 973</b> (60) 13162330.8	(51) <b>B26B 21/22</b>	(11) <b>2 425 637</b> (60) 13162133.6	(51) <b>H04R 5/033</b>	
(11) <b>2 155 866</b> (60) 13162182.3	(51) <b>B26B 21/22</b>	(11) <b>2 432 187</b> (60) 13162202.9	(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>I.12(23)</b> • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
(11) <b>2 161 347</b> (60) 13162082.5 13162087.4	(51) <b>C12N 9/16</b>	(11) <b>2 433 840</b> (60) 13161910.8	(51) <b>B60W 10/06</b>	
(11) <b>2 172 571</b> (60) 13001551.4	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 439 689</b> (60) 13162089.0	(51) <b>G06Q 10/00</b>	
(11) <b>2 193 373</b> (60) 13161747.4	(51) <b>C22B 1/244</b>	(11) <b>2 463 591</b> (60) 13162094.0	(51) <b>F24D 12/02</b>	(11) <b>2 389 048</b> • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée
(11) <b>2 200 626</b> (60) 13162395.1	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 463 661</b> (60) 13162185.6	(51) <b>G01N 35/02</b>	
(11) <b>2 226 786</b> (60) 13160008.2	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 472 277</b> (60) 13161594.0 13161651.8 13161993.4	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 443 999</b> 01.12.2011
(11) <b>2 234 311</b> (60) 13162351.4	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 494 962</b> (60) 13161929.8	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 444 029</b> 01.12.2011
(11) <b>2 240 203</b> (60) 13159955.7 13159961.5	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 496 909</b> (60) 13161818.3 13161819.1 13161820.9 13161821.7	(51) <b>G01B 5/012</b>	
(11) <b>2 274 457</b> (60) 13162242.5	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 511 542</b> (60) 13162284.7	(51) <b>F16B 39/30</b>	
(11) <b>2 276 315</b> (60) 13162013.0	(51) <b>C23C 16/455</b>	(11) <b>2 513 590</b> (60) 13162053.6	(51) <b>A61K 9/16</b>	
(11) <b>2 281 037</b> (60) 13162166.6 13162174.0	(51) <b>H04W 76/06</b>	(11) <b>2 528 171</b> (60) 13001586.0	(51) <b>F41A 9/37</b>	
(11) <b>2 281 204</b> (60) 13162193.0	(51) <b>C12N 9/64</b>	(11) <b>2 536 812</b> (60) 13162294.6	(51) <b>H01S 1/02</b>	
	(51) <b>A61K 39/395</b>		(51) <b>C10J 3/76</b>	



II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 59/06** (11) **2 444 261 B1**  
**B60D 1/14** **B62D 49/06**
- (25) De (26) De  
(21) 10188118.3 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012  
(54) • *Kupplungssystem für Anbaugeräte an ein Mehrzweckfahrzeug*  
• *Coupling system for connection devices for a multiple use vehicle*  
• *Système d'attelage pour appareils de montage sur un véhicule polyvalent*
- (73) Hako-Werke GmbH, Hamburger Strasse 209-239, 23843 Bad Oldesloe, DE  
(72) Maut, Rolf-Jürgen, 13129 Berlin, DE  
Ngwenya, Mpilo, 14557 Wilhelmshorst, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A01C 7/10** (11) **2 420 122 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11176342.1 (22) 02.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012  
(30) 20.08.2010 US 860290  
(54) • *Saatgutabstandsüberwachungssystem und Verfahren dafür*  
• *Seed spacing monitoring system and method for such*  
• *Système de surveillance d'espacement de graines et procédé associé*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US  
(72) Landphair, Donald, K., Bettendorf, IA 52722, US  
Liu, James, Z., Belvidere, IL 61008, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**A01D 34/416** → (51) **A01D 34/73**

- (51) **A01D 34/73** (11) **1 997 364 B1**  
**A01D 34/90** **A01D 34/416**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07737972.5 (22) 07.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008  
(86) JP 2007/054459 07.03.2007  
(87) WO 2007/108326 2007/39 27.09.2007  
(30) 20.03.2006 JP 2006077120  
02.08.2006 JP 2006211429  
24.11.2006 JP 2006317716  
(54) • *BODENBERFLÄCHENLEITFÜHRUNG EINES RASENMÄHERS UND RASENMÄHER*  
• *GROUND SURFACE SLIDE GUIDE OF LAWN MOWER AND LAWN MOWER*

- *GUIDE COULISSANT DISPOSE A LA SURFACE DU SOL DESTINE A UNE TONDEUSE A GAZON ET TONDEUSE A GAZON*
- (73) Kabushiki Kaisha Kitamura Seisakusho, 1953-3 Shoda-cho, Tsu-shi, Mie 514-1255, JP  
(72) KITAMURA, Kiyoshi, Tsu-shi, Mie 5141255, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A01D 34/90** → (51) **A01D 34/73**

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 430 902 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177082.4 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(54) • *Umhüllungsvorrichtung*  
• *Web wrap apparatus*  
• *Appareil d'enrubannage*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Gresset, Pascal, 70100, Arc-les-Gray, FR  
Chapon, Emmanuel, 70100, Velet, FR  
(74) Magin, Ludwig Bernhard, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/63**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01H 5/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A01K 1/01** (11) **2 398 311 B1**  
**B08B 1/02** **B08B 1/04**
- (25) NI (26) En  
(21) 10703999.2 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011  
(86) NL 2010/000023 12.02.2010  
(87) WO 2010/095928 2010/34 26.08.2010  
(30) 17.02.2009 NL 1036587  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON AUF EINEM BODEN LIEGENDEM MATERIAL*  
• *DEVICE FOR DISPLACING MATERIAL LYING ON A FLOOR*  
• *DISPOSITIF POUR DEPLACER UN MATERIAU SUR UN SOL*
- (73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
(72) VAN DEN BERG, Karel, NL-2971 VB Bleskensgraaf, NL  
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octroobureau van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

**A01K 61/00** → (51) **E04H 4/16**

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 403 331 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10711076.9 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) IB 2010/000411 01.03.2010  
(87) WO 2010/100542 2010/36 10.09.2010  
(30) 02.03.2009 GB 0903407

- (54) • *BALKENMONTAGEEINHEIT FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE AUSBRINGUNGSMASCHINE*  
• *BOOM MOUNTING ASSEMBLY FOR AN AGRICULTURAL APPLICATION MACHINE*  
• *ENSEMBLE DE MONTAGE DE FLÈCHE POUR MACHINE AGRICOLE*
- (73) Agco Netherlands B.V., Horsterweg 66A, 5971 NG Grubbenvorst, NL  
(72) HIDDEMA, Joris Jan, 5971 DL Grubbenvorst, NL  
(74) Marden, David Ian, AGCO Limited Patent Department Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **2 273 871 B1**  
**B01L 3/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09725576.4 (22) 13.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011  
(86) EP 2009/001852 13.03.2009  
(87) WO 2009/118110 2009/40 01.10.2009  
(30) 28.03.2008 DE 102008016217  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEFRORENEN BIOLOGISCHEN PARTIKELN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FROZEN BIOLOGICAL PARTICLES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES PARTICULES BIOLOGIQUES CONGELÉES*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) FUHR, Günter, R., 13187 Berlin, DE  
ZIMMERMANN, Heiko, 66386 St. Ingbert, DE  
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**A01N 25/04** → (51) **A01N 37/12**

**A01N 25/06** → (51) **A01N 53/00**

- (51) **A01N 25/12** (11) **2 136 621 B1**  
**A01N 59/16** **C01B 25/00**  
**C01F 5/00** **C01F 11/00**  
**C01G 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07720067.3 (22) 04.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(86) CH 2007/000170 04.04.2007  
(87) WO 2008/122131 2008/42 16.10.2008  
(54) • *ANTIMIKROBIELLE SUBSTANZ*  
• *ANTIMICROBIAL MATERIAL*  
• *MATERIAU ANTIMICROBIEN*
- (73) Perlen Converting AG, 6035 Perlen, CH  
ETH Zurich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH  
(72) BOKORNY, Stefan, 6275 Ballwil, CH  
STARK, Wendelin, Jan, 8049 Zürich, CH  
LOHER, Stefan, Fridolin, 9462 Montlingen, CH  
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **A01N 31/04** (11) **2 348 838 B1**  
**A01N 31/06** **A01N 31/08**  
**A61K 8/34** **A61L 12/14**  
**A61Q 11/00** **C11D 3/00**  
**A61Q 17/00** **C11D 3/20**  
**C11D 3/48**

- (25) En (26) En

- (21) 09783843.7 (22) 08.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/063081 08.10.2009  
(87) WO 2010/046238 2010/17 29.04.2010  
(30) 20.10.2008 IN MU22542008  
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *AN ANTIMICROBIAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE*  
(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) CHAKRABORTTY, Amit, Whitefield P.O. Bangalore 560 066, IN  
MEDEPALLI, Srilaxmi, V, Whitefield P.O. Bangalore 560 066, IN  
(74) Acham, Nicholas Clive, Unilever NV Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**A01N 31/06** → (51) **A01N 31/04****A01N 31/08** → (51) **A01N 31/04**

- (51) **A01N 33/20** (11) **2 440 047 B1**  
**A01P 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10724965.8 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) US 2010/037862 09.06.2010  
(87) WO 2010/144511 2010/50 16.12.2010  
(30) 11.06.2009 US 186168 P  
(54) • *BROMINIERTER NITROALKANOLZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS BIOZIDE*  
• *BROMINATED NITROALKANOL COMPOSITIONS AND THEIR USE AS BIOCIDES*  
• *COMPOSITIONS DE NITROALCANOLS BROMÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE BIOCIDES*  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) YIN, Bei, Buffalo Grove IL 60089, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A01N 35/04** (11) **2 099 294 B1**  
**A61K 8/34** **A61K 8/35**  
**A61Q 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07845624.1 (22) 11.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.09.2009  
(86) CH 2007/000627 11.12.2007  
(87) WO 2008/071027 2008/25 19.06.2008  
(30) 15.12.2006 GB 0625069  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS*  
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH  
(72) NATSCH, Andreas, 8707 Uetikon, CH  
(74) Simmons, John Murray, et al, Givaudan Schweiz AG Global Patents Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) **A01N 37/12** (11) **1 833 298 B1**  
**A01N 25/04** **A23B 4/20**  
**C02F 1/50** **A23L 1/00**  
**A23L 3/34** **C11D 3/20**  
**C11D 3/48**

- (25) En (26) En  
(21) 05815754.6 (22) 16.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.09.2007  
(86) IS 2005/000026 16.12.2005  
(87) WO 2006/064520 2006/25 22.06.2006  
(30) 17.12.2004 IS 7603  
(54) • *STABILE KONZENTRIERTE ANTIBAKTERIELLE EMULSIONEN VON MONOCAPRIN IN WASSER*  
• *STABLE CONCENTRATED ANTI-BACTERIAL EMULSIONS OF MONOCAPRIN IN WATER*  
• *EMULSIONS ANTI-BACTERIENNES CONCENTREES STABLES DE MONOCAPRINE DANS DE L'EAU*  
(73) Thormar, Halldor, Langagerdi 54, 108 Reykjavik, IS  
Hilmarsson, Hilmar, Neshamrar 4, 112 Reykjavik, IS  
Bergsson, Gudmundur, Vesturbergi 29, 111 Reykjavik, IS  
(72) Thormar, Halldor, 108 Reykjavik, IS  
Hilmarsson, Hilmar, 112 Reykjavik, IS  
Bergsson, Gudmundur, 111 Reykjavik, IS  
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

**A01N 37/18** → (51) **G01N 33/53**

(51) **A01N 53/00** (11) **2 139 336 B1**  
**A01N 25/06** **A01P 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08739737.8 (22) 27.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.01.2010  
(86) JP 2008/056627 27.03.2008  
(87) WO 2008/123564 2008/42 16.10.2008  
(30) 30.03.2007 JP 2007091204  
(54) • *PESTIZIDE AEROSOLZUSAMMENSETZUNG*  
• *PESTICIDAL AEROSOL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'AEROSOL PESTICIDE*  
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) TANAKA, Yoshito, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A01N 59/16** → (51) **A01N 25/12**

- (51) **A01N 65/00** (11) **1 993 365 B1**  
**A61K 36/906** **A61K 36/9066**  
(25) En (26) En  
(21) 07752521.0 (22) 06.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.11.2008  
(86) US 2007/005829 06.03.2007  
(87) WO 2007/103435 2007/37 13.09.2007  
(30) 06.03.2006 US 779817 P  
(54) • *BIOLOGISCH VERFÜGBARE CURCUMINOID-FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER-KRANKHEIT UND ANDEREN MIT DEM ALTER ZUSAMMENHÄNGENDEN KRANKHEITEN*

- *BIOAVAILABLE CURCUMINOID FORMULATIONS FOR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE AND OTHER AGE-RELATED DISORDERS*  
• *FORMULATIONS DE CURCUMINOÏDE BIODISPONIBLES POUR TRAITER LA MALADIE D'ALZHEIMER ET D'AUTRES TROUBLES ASSOCIÉS À L'ÂGE*  
(73) The Regents of the University of California, 10920 Wilshire Boulevard, Suite 1200, Los Angeles, California 90024-1406, US  
The U.S. Government represented by The Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, N.W., Washington, DC 20420, US  
(72) FRAUTSCHY, Sally, A., Santa Monica, CA 90401, US  
COLE, Greg, M., Santa Monica, CA 90401, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A01P 1/00** → (51) **A01N 33/20****A01P 7/04** → (51) **A01N 53/00**

- (51) **A21C 1/14** (11) **1 920 657 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 06755373.5 (22) 24.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.05.2008  
(86) ES 2006/000290 24.05.2006  
(87) WO 2007/017530 2007/07 15.02.2007  
(30) 29.07.2005 ES 200501868  
(54) • *Brotteigmischer und Betriebsverfahren*  
• *Bread dough mixer and operating method*  
• *Mélangeur de pâte panifiable et son procédé de fonctionnement*  
(73) Brisciani, Roberto, Ciudad de Barcelona n°3, 46700 Gandia, ES  
(72) Brisciani, Roberto, 46700 Gandia, ES  
(74) Ungria López, Javier, et al, c/o UNGRIA Patentes y Marcas, S.A., Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**A22B 3/08** → (51) **A22B 7/00**

- (51) **A22B 7/00** (11) **2 362 735 B1**  
**B63B 35/24** **A22B 3/08**  
**A22C 25/20** **A23N 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09806899.2 (22) 14.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(86) NO 2009/000289 14.08.2009  
(87) WO 2010/019053 2010/07 18.02.2010  
(30) 14.08.2008 NO 20083538  
(54) • *EINHEIT UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON ANSTECKENDEN FISCHKRANKHEITEN*  
• *UNIT AND METHOD FOR CONTAGIOUS FISH DISEASE CONTROL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES MALADIES CONTAGIEUSES DES POISSONS*  
(73) Havsterk AS, 6941 Eikefjord, NO  
(72) VASSBOTTEN, Alex, N-6940 Eikefjord, NO  
STAVØSTRAND, Gunnar, N-6914 Svanøybukt, NO  
(74) Fluge, Per Roald, Fluges patent as Kirkegt. 31b (Binggården) P.O. Box 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

**A22C 21/00** (11) **2 356 907 B1**

- B65G 47/53**  
(25) En (26) En

- (21) 11158205.2 (22) 30.07.1996  
(84) DE DK ES FR GB IT NL  
(43) 17.08.2011  
(30) 04.08.1995 NL 1000935  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung geschlachteter Tiere*  
• *Device and method for processing a slaughtered animal*  
• *Dispositif et procédé pour le traitement d'un animal abattu*  
(73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL  
(72) Cornelissen, Albertus Theodorus Johannes Joseph, 5432 EP, CUIJK, NL  
van den Nieuwelaar, Adrianus Josephes, 5421 XG, GEMERT, NL  
(74) De Grave-Wolterink, Isabelle, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL  
(62) 03076522.6 / 1 346 639  
96202150.7 / 0 756 826

**A22C 25/20** → (51) **A22B 7/00****A23B 4/20** → (51) **A01N 37/12**

- (51) **A23C 3/03** (11) **2 095 717 B1**  
**A23C 7/04** **A23C 9/123**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07828106.0 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.09.2009  
(86) JP 2007/001329 30.11.2007  
(87) WO 2008/068893 2008/24 12.06.2008  
(30) 01.12.2006 JP 2006325231  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON VERGORENER MILCH, UND VERGORENE MILCH*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF FERMENTED MILK, AND FERMENTED MILK*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LAIT FERMENTÉ ET LAIT FERMENTÉ*  
(73) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo, JP  
(72) HORIUCHI, Hiroshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP  
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A23C 7/04** → (51) **A23C 3/03****A23C 9/123** → (51) **A23C 3/03****A23C 9/123** → (51) **C12R 1/225**

- (51) **A23C 9/142** (11) **2 415 349 B1**  
**A23C 19/06** **A23C 21/00**  
**A23C 9/146** **A23C 19/05**  
**A23C 19/045**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10761392.9 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) JP 2010/002327 30.03.2010  
(87) WO 2010/116686 2010/41 14.10.2010  
(30) 30.03.2009 JP 2009081424  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ENTSALZTER MILCH UND ENTSALZTE MILCH*  
• *METHOD FOR PRODUCING DESALTED MILK, AND DESALTED MILK*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE LAIT DESSALE ET LAIT DESSALE*  
(73) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP

- (72) SEKI, Nobuo, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP  
KINOSHITA, Kie, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP  
SAITO, Hitoshi, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP  
OHNISHI, Masatoshi, Higashiyamato-shi Tokyo 207-0021, JP  
TAMURA, Yoshitaka, Tokyo 108-8384, JP  
KOISHIHARA, Hiroshi, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP  
ODAKA, Mirei, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A23C 9/146** → (51) **A23C 9/142****A23C 19/045** → (51) **A23C 9/142****A23C 19/05** → (51) **A23C 9/142****A23C 19/06** → (51) **A23C 9/142****A23C 21/00** → (51) **A23C 9/142****A23D 7/00** → (51) **B01J 2/04****A23D 7/04** → (51) **B01J 2/04****A23G 3/40** → (51) **A23G 3/50****A23G 3/42** → (51) **A23G 3/50**

- (51) **A23G 3/50** (11) **1 864 579 B1**  
**A23G 3/42** **A23G 3/54**  
**A23G 3/40**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06729608.7 (22) 15.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.12.2007  
(86) JP 2006/305641 15.03.2006  
(87) WO 2006/109455 2006/42 19.10.2006  
(30) 31.03.2005 JP 2005101324  
(54) • *NEUARTIGE SÜSSWARE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *NOVEL CANDY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *NOUVEAU BONBON ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

- (73) Sansai Foods Co., Ltd., 115, Fukuzawa-cho, Himeji-shi, Hyogo 6700992, JP  
(72) SAKOU, Shigeto, 6700992, JP  
OKADA, Takaaki, Hyogo 6700992, JP  
YAMAGUCHI, Satoshi, Hyogo 6700992, JP  
KOBAYASHI, Kazuhide, Hyogo 6700992, JP  
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwältin Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

**A23G 3/54** → (51) **A23G 3/50****A23J 1/00** → (51) **C12N 1/02****A23J 3/04** → (51) **C12N 1/02**

- (51) **A23K 1/00** (11) **2 459 005 B1**  
**A23K 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 10737202.1 (22) 21.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) US 2010/042718 21.07.2010  
(87) WO 2011/014391 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 US 533032

- (54) • *VERFAHREN FÜR DAS VERSTREUEN VON TIERFUTTERMITTEL*  
• *PROCESS FOR DUSTING ANIMAL FOOD*  
• *PROCEDE DE SAUPOUDRAGE D'ALIMENTS POUR ANIMAUX*  
(73) The IAMS Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) CORRIGAN, Patrick, Joseph, Glendale Ohio 45246, US  
HOUSTON, Michelle, Marie, West Chester Ohio 45069, US  
SUNVOLD, Gregory, Dean, Lewisburg Ohio 45338, US  
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**A23K 1/00** → (51) **A23K 1/18****A23K 1/00** → (51) **C12R 1/225****A23K 1/16** → (51) **A23K 1/18**

- (51) **A23K 1/18** (11) **2 459 007 B1**  
**A23K 1/00** **A23K 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 10739801.8 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) US 2010/043694 29.07.2010  
(87) WO 2011/014644 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 US 533039  
(54) • *TIERFUTTERMITTEL MIT NIEDRIGER WASSERAKTIVITÄT*  
• *ANIMAL FOOD HAVING LOW WATER ACTIVITY*  
• *ALIMENT POUR ANIMAUX AYANT UNE FAIBLE ACTIVITE DE L'EAU*  
(73) The Iams Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) HORGAN, Monika, Barbara, Oxford OH 45056, US  
SUNVOLD, Gregory, Dean, Lewisburg OH 45338, US  
GLASSMEYER, Stephen, Robert, Cincinnati OH 45231, US  
CORRIGAN, Patrick, Joseph, Glendale OH 45246, US  
HOUSTON, Michelle, Marie, West Chester OH 45069, US  
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**A23K 1/18** → (51) **A23K 1/00****A23L 1/00** → (51) **A01N 37/12****A23L 1/03** → (51) **C12R 1/225****A23L 1/30** → (51) **A61K 35/66****A23L 1/30** → (51) **C12R 1/225****A23L 3/34** → (51) **A01N 37/12**

- (51) **A23L 3/36** (11) **2 422 631 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11176030.2 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(30) 30.08.2010 US 870935  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kühlen oder Einfrieren von Produkten*  
• *Apparatus and method for chilling or freezing a product*

- *Appareil et procédé de refroidissement ou congélation d'un produit*
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) Wijlens, Jos, 4143 AW Leerdam, NL
- McCormick, Stephen A., Warrington, PA Pennsylvania 18976, US
- (74) Gellner, Bernd, et al, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

**A23N 17/00** → (51) **A22B 7/00**

- (51) **A24C 5/18** (11) **2 178 403 B1**  
**A24D 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08774133.6 (22) 18.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010  
(86) EP 2008/057720 18.06.2008  
(87) WO 2009/013082 2009/05 29.01.2009  
(30) 25.07.2007 GB 0714530
- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES STÄBCHENS FÜR EINEN RAUCHARTIKEL*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A ROD FOR A SMOKING ARTICLE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE TIGE POUR UN ARTICLE POUR FUMEURS*
- (73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) LEWIS, Dave, London WC2R 3LA, GB
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A24D 3/02** → (51) **A24C 5/18**

- (51) **A41D 13/02** (11) **2 400 866 B1**  
**F24F 3/16**
- (25) En (26) En  
(21) 10704931.4 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012  
(86) EP 2010/052078 18.02.2010  
(87) WO 2010/097333 2010/35 02.09.2010  
(30) 26.02.2009 US 155780 P
- (54) • *REINRAUM, REINRAUMANZUG UND ANORDNUNG DAFÜR*  
• *CLEAN ROOM, CLEAN ROOM SUIT AND ARRANGEMENT THEREFOR*  
• *SALLE BLANCHE, COMBINAISON POUR SALLE BLANCHE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
- (73) Ortner Cleanroom Engineering GmbH, Uferweg 7, 9500 Villach, AT
- (72) ORTNER, Josef, A-9872 Millstatt, AT
- (74) Dilg, Andreas, Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **A41D 31/00** (11) **2 186 428 B1**  
**A62B 17/00** **B32B 5/26**  
**B32B 5/24** **B32B 27/02**  
**B32B 27/34**

- (25) De (26) De  
(21) 09175617.1 (22) 11.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2010  
(30) 13.11.2008 AT 17612008  
04.05.2009 AT 6772009
- (54) • *Gewebeaufbau für Schutzbekleidung*  
• *Tissue design for protective clothing*

- *Montage de tissu pour vêtement de protection*
- (73) Schneider, Otmar, Franz Martin Strasse 4, 5020 Salzburg, AT
- (72) Schneider, Otmar, 5020 Salzburg, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**A44C 5/02** → (51) **G04B 37/04**

- (51) **A45D 26/00** (11) **2 436 282 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11306225.1 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(30) 30.09.2010 FR 1057910
- (54) • *Kostengünstiger Epilierer*  
• *Low-cost depilator*  
• *Épilateur à cout réduit*
- (73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Fabron, Jérôme, 38780 Septeme, FR
- Pollet, Cédric, 38690 Chabons, FR
- Henin, Laurent, 69005 Lyon, FR
- (74) Guéry-Jacques, Géraldine, et al, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A45F 3/04** (11) **2 462 834 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11192595.4 (22) 08.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012  
(30) 10.12.2010 FR 1060377
- (54) • *Rucksack zur Stromversorgung eines elektrischen Antriebs*  
• *Backpack for feeding an electric drive*  
• *Sac à dos pour alimenter une propulsion électrique*
- (73) MATRA MANUFACTURING & SERVICES, 4 Rue de Presbourg, 75016 Paris, FR
- (72) Bonneville, Jacques, 77400 Lagny-sur-Marne, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A46B 7/04** (11) **1 743 547 B1**

- A61C 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06117059.3 (22) 12.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.01.2007  
(30) 14.07.2005 IT MI20050258 U

- (54) • *Interdentbürste mit verschiebbarer Kappe*  
• *Improved interdental brush device with sliding cap*  
• *Brosse interdentaire avec capuchon coulissant*
- (73) PONZINI S.p.A., Via Vittorio Veneto, 68, 20020 Lazzate (Milano), IT
- (72) Ponzini, Eligio, 20123, MILANO, IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

**A46B 11/00** (11) **1 965 678 B1**

- A46B 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06829592.2 (22) 14.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.09.2008  
(86) EP 2006/012033 14.12.2006  
(87) WO 2007/079897 2007/29 19.07.2007  
(30) 30.12.2005 DE 102005063196
- (54) • *APPLIKATIONSSTOFFBEHÄLTER FÜR ZAHNBÜRSTEN UND ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE*  
• *APPLICATION SUBSTANCE RESERVOIR FOR TOOTHBRUSHES AND ELECTRIC TOOTHBRUSH*  
• *RECIPIENT A SUBSTANCE D'APPLICATION POUR BROUSSE A DENTS ET BROUSSE A DENTS ELECTRIQUE*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) HILSCHER, Alexander, 61440 Oberursel, DE  
NEYER, Christian, 65760 Eschborn, DE

**A46B 15/00** → (51) **A46B 11/00**

- (51) **A47B 88/00** (11) **2 374 369 B1**  
**A47B 88/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11159182.2 (22) 22.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(30) 26.03.2010 DE 202010000479 U
- (54) • *Ausstoßvorrichtung*  
• *Outlet device*  
• *Dispositif d'éjection*
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) Weichelt, Rainer, 32278 Kirchlingern, DE  
Freiheit, Patrick, 32257 Bünde, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A47B 88/04** (11) **2 233 039 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10157041.4 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010  
(30) 27.03.2009 DE 202009002002 U
- (54) • *Schubkastenführung*  
• *Drawer guide*  
• *Guidage pour tiroirs*
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) Klaus, Stefan, 32257, Bünde, DE  
Jaekel, Steffen, 32120, Hiddenhausen, DE  
Stein, Bastian, 49080, Osnabrück, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A47B 88/04** (11) **2 353 443 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11000368.8 (22) 19.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(30) 09.02.2010 DE 102010007429
- (54) • *Schranksauszug, insbesondere Hochschranksauszug*  
• *Drawer guide, in particular for a vertical drawer*  
• *Guide pour tiroir, notamment pour tiroir vertical*
- (73) Kesseböhmer Holding e.K., Mindener Strasse 208, 49152 Bad Essen, DE
- (72) Storck, Holger, 49401 Damme, DE  
Laumerich, Volker, 49143 Bissendorf, DE  
Langenberg, Gerd-Wilhelm, 32351 Stemwe-de, DE

(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patent-anwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **2 359 715 B1**  
**E05C 1/10**

(25) It (26) En  
(21) 11154256.9 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(30) 12.02.2010 IT PD20100041  
(54) • *Schubladenelement für Transporter und Verfahren zu dessen Montage*  
• *Cabinet for vans*  
• *Tiroir pour les véhicules de transport et procédé pour son assemblage*  
(73) Francom S.P.A., Via S. Zeno 8, 36022 Cassola (VI), IT  
(72) Comunello, Luca, I-36022, Cassola (VI), IT  
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

**A47B 88/04** → (51) **A47B 88/00**

(51) **A47C 3/026** (11) **2 381 816 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09775107.7 (22) 09.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(86) EP 2009/008786 09.12.2009  
(87) WO 2010/066409 2010/24 17.06.2010  
(30) 09.12.2008 EP 08021326  
(54) • *SITZGERÄT MIT BEWEGLICHER SITZ-FLÄCHE*  
• *SEAT APPARATUS WITH A MOVING SEAT SURFACE*  
• *SIÈGE AVEC ASSISE MOBILE*  
(73) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH  
(72) BAUMGARTNER, Daniel, CH-4702 Oensingen/SO, CH  
(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A47C 7/46** (11) **2 443 967 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10013891.6 (22) 22.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(54) • *Rückenlehne für eine Sitzvorrichtung und Sitzvorrichtung*  
• *Backrest for a seat and seat*  
• *Dossier pour un dispositif de siège et dispositif de siège*  
(73) Stoll Giroflex AG, Bahnhofstrasse 44, 5322 Koblenz, CH  
(72) Potocnik, Frank, 5223 Riniken, CH  
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

**A47F 3/04** → (51) **F25D 17/06**

(51) **A47F 7/14** (11) **1 917 888 B1**

(25) De (26) De  
(21) 07019624.1 (22) 08.10.2007  
(84) AT BE FR GB NL SE  
(43) 07.05.2008  
(30) 30.10.2006 DE 102006051733  
(54) • *Blattgutspender*  
• *Dispenser for sheet type products*  
• *Distributeur de feuilles*  
(73) Durable Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG, Westfalenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn, DE

(72) Maier-Hunke, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A47G 27/04** (11) **1 768 527 B1**  
**E04F 15/02** **C09D 5/38**

(25) En (26) En  
(21) 05758042.5 (22) 05.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.04.2007  
(86) GB 2005/002644 05.07.2005  
(87) WO 2006/008445 2006/04 26.01.2006  
(30) 16.07.2004 GB 0415892  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERLEGEN EINES FUSSBODENBELAGS*  
• *A METHOD OF LAYING A FLOOR COVERING*  
• *PROCEDE DE POSE D'UN REVETEMENT DE SOL*  
(73) IOBAC LIMITED, 1st & 2nd Floors, Elizabeth House Les Ruettes Bray Guernsey 1EW, GB  
(72) WILLIAMSON, Robert, Plaxtol, Kent TN15 0QX, GB  
ALLEN, William, Chatham, Kent ME4 3MX, GB  
BOLLUM, Michael, Bearsted, Kent NE14 4QL, GB  
(74) Berryman, Robert Jan, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A47J 31/00** → (51) **B65D 85/804**

(51) **A47J 31/36** (11) **2 515 726 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10810927.3 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) IB 2010/055807 14.12.2010  
(87) WO 2011/077317 2011/26 30.06.2011  
(30) 21.12.2009 IT F120090268  
(54) • *AUFGUSSEINHEIT FÜR GETRÄNKE MIT HYDRAULISCHEM VERSCHLUSSSYSTEM*  
• *INFUSION UNIT FOR DRINKS WITH HYDRAULIC CLOSING SYSTEM*  
• *UNITÉ D'INFUSION POUR BOISSONS POURVUE D'UN SYSTÈME DE FERMETURE HYDRAULIQUE*  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) FAVERO, Andrea, 5656 AE Eindhoven, NL  
FERRARO, Andrea, 5656 AE Eindhoven, NL  
BERTO, Giovanni, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 31/42** (11) **2 361 539 B1**  
**A47J 42/50**

(25) De (26) De  
(21) 11153033.3 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(30) 26.02.2010 DE 102010002437  
(54) • *Kaffeevollautomat mit einer Beladevorrichtung für Kaffeebohnen*  
• *Fully automatic coffee maker with a loading device for coffee beans*  
• *Machine à café totalement automatique dotée d'un dispositif de chargement pour grains à café*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Fuchs, Ralf, 85579, Neubiberg, DE  
Mathes, Anton, 83364, Neukirchen am Teisenberg, DE  
Schneiderbauer, Gottfried, 84553, Halsbach, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 454 977 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11401629.8 (22) 15.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(30) 23.11.2010 DE 102010060732  
(54) • *Getränkebereiter mit höhenverstellbarem Getränkeauslauf*  
• *Beverage maker comprising height-adjustable beverage discharger*  
• *Dispositif de préparation de boissons avec unité d'écoulement réglable en hauteur*  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Lind, Martin, 33397 Rietberg, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 461 725 B1**  
**A47J 31/60**

(25) En (26) En  
(21) 10745003.3 (22) 21.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) IB 2010/053326 21.07.2010  
(87) WO 2011/015963 2011/06 10.02.2011  
(30) 03.08.2009 IT F120090177  
(54) • *KAFFEEMASCHINE MIT GEKÜHLTEM RAUM*  
• *COFFEE MACHINE WITH A REFRIGERATED COMPARTMENT*  
• *MACHINE À CAFÉ DOTÉE D'UN COMPARTIMENT RÉFRIGÉRÉ*  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) REMO, Gianni, 5656 AE Eindhoven, NL  
BRUNI, Andrea, 5656 AE Eindhoven, NL  
TONELLI, Stefano, 5656 AE Eindhoven, NL  
SALVI, Fabio, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A47J 31/60** → (51) **A47J 31/44**

(51) **A47J 37/12** (11) **1 924 179 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06803724.1 (22) 15.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.05.2008  
(86) US 2006/036148 15.09.2006  
(87) WO 2007/035556 2007/13 29.03.2007  
(30) 16.09.2005 US 717691 P  
(54) • *GELENKBLOCKANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE FRITEUSE*  
• *A PIVOT BLOCK ASSEMBLY OF AN ELECTRIC FRYER*  
• *ENSEMBLE BLOC PIVOTANT POUR FRITEUSE ELECTRIQUE*  
(73) The Frymaster Corporation, L.L.C., 8700 Line Avenue P.O. Box 51000, Shreveport, LA 71135-1000, US  
(72) HUTCHINSON, Charles Milton, Shreveport, LA 71106, US  
GOODWIN, Joseph, Shreveport, LA 71106, US  
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

**A47J 42/50** → (51) **A47J 31/42**

(51) **A47J 45/06** (11) **2 440 096 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10724496.4 (22) 07.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/057913 07.06.2010  
(87) WO 2010/142636 2010/50 16.12.2010  
(30) 08.06.2009 IT MI20090187 U  
(54) • *PFANNE MIT INVERTIERTEM GEKRÜMMTEN GRIFF*  
• *PAN WITH AN INVERTED CURVED HANDLE*  
• *POÊLE À MANCHE COURBÉ INVERSÉ*  
(73) SANMIRO S.R.L., Via Raffaello, 4, 23861 Cesana Brianza (LC), IT  
(72) FULIGNO, Daniele, 61122 Pesaro (PU), IT  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

**A47L 5/30** → (51) **G05D 1/02**

---

**A47L 9/04** → (51) **G05D 1/02**

---

**A47L 11/24** → (51) **E01H 1/08**

---

**A47L 11/24** → (51) **G05D 1/02**

---

**A47L 11/283** → (51) **A47L 11/40**

---

**A47L 11/293** → (51) **A47L 11/40**

(51) **A47L 11/30** (11) **2 085 013 B1**  
**A47L 11/40**  
(25) En (26) En  
(21) 09150350.8 (22) 09.01.2009  
(84) DE GB IT NL  
(43) 05.08.2009  
(30) 30.01.2008 IT PN20080006  
(54) • *Verbesserte Bodenreinigungs- und -trocknungsmaschine*  
• *Improved floor washing-drying machine*  
• *Machine améliorée de lavage-séchage de sols*  
(73) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK  
(72) Coccapani, Sergio, 43011 Busseto (Parma), IT  
Chignoli, Andrea, 26865 San Rocco al Porto (Lodi), IT  
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

---

(51) **A47L 11/40** (11) **2 378 941 B1**  
**A47L 11/293** **A47L 11/283**  
(25) En (26) En  
(21) 10700512.6 (22) 05.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) EP 2010/050038 05.01.2010  
(87) WO 2010/084030 2010/30 29.07.2010  
(30) 22.01.2009 IT PN20090005  
(54) • *BODENREINIGUNGS- UND TROCKNUNGSMASCHINE*  
• *FLOOR WASHING-DRYING MACHINE*  
• *MACHINE DE LAVAGE-SÉCHAGE DE SOLS*  
(73) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK  
(72) CHIGNOLI, Andrea, I-26862 Guardamiglio (Lodi), IT  
ODOLI, Andrea, 27014 Corteolona (PV), IT

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

---

**A47L 11/40** → (51) **A47L 11/30**

---

**A47L 11/40** → (51) **G05D 1/02**

(51) **A47L 13/254** (11) **1 753 336 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05728630.4 (22) 16.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.02.2007  
(86) EP 2005/002769 16.03.2005  
(87) WO 2005/117678 2005/50 15.12.2005  
(30) 28.05.2004 DE 102004026839  
(54) • *WISCHPLATTE MIT WISCHBEZUG*  
• *MOP-HEAD PLATE COMPRISING MOP COVER*  
• *PLAQUE D'ESSUYAGE COMPORTANT UNE GARNITURE D'ESSUYAGE*  
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
(72) LINDNER, Falk, 69502 Hemsbach, DE  
EISENHUT, Andreas, 69181 Leimen, DE  
MASIH, Michael, 69469 Weinheim, DE  
GRATZKI, Torsten, 45219 Essen, DE

---

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/42**

(51) **A47L 15/42** (11) **2 233 058 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09004439.7 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(54) • *Geschirrspüler*  
• *Dishwasher*  
• *Lave-vaisselle*  
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE  
(72) Plum, Hans-Dieter, 52078 Aachen, DE  
Brinkmann, Thomas, Prof. Dr., 83043 Bad Aibling, DE  
(74) Röder, Richard, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, 90327 Nürnberg, DE

---

(51) **A47L 15/42** (11) **2 387 935 B1**  
**A47L 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11176579.8 (22) 08.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.11.2011  
(30) 19.06.2006 KR 20060054754  
(54) • *Geschirrspüler*  
• *Dishwasher*  
• *Lave-vaisselle*  
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Pyo, Joon Ho, Seoul, KR  
Yoon, Sang Heon, Kyunggi-do, KR  
Lee, Tae Hee, Kyunggi-do, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 07103772.5 / 1 872 703

---

(51) **A47L 15/42** (11) **2 394 557 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11401021.8 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010016008

(54) • *Geschirrspüler mit einem Beleuchtungssystem*  
• *Dishwasher with a lighting system*  
• *Lave-vaisselle doté d'un système d'éclairage*  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Hanitz, Christoph, 33335, Gütersloh, DE  
Kara, Seyfettin, 32139, Spenge, DE

---

**A47L 15/42** → (51) **G05B 19/04**

(51) **A61B 1/00** (11) **1 581 091 B1**  
**B29C 55/22**  
(25) En (26) En  
(21) 01924135.5 (22) 08.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.10.2005  
(86) US 2001/007618 08.03.2001  
(87) WO 2002/007787 2002/05 31.01.2002  
(30) 07.07.2000 US 611628  
(54) • *UMHÜLLUNG FÜR ENDOSKOPE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *SHEATH APPARATUS FOR ENDOSCOPES AND METHODS FOR FORMING SAME*  
• *DISPOSITIF D'ENVELOPPE DESTINE A DES ENDOSCOPES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CE DISPOSITIF D'ENVELOPPE*  
(73) Vision Sciences, Inc., 9 Strathmore Road, Natick, MA 01760, US  
(72) AILINGER, Robert, E., Norwood, MA 02062, US  
MARTONE, Stephen, M., Westford, MA 01886, US  
LANDMAN, Mark, S., Sharon, MA 02067, US  
ONEDA, Katsumi, Alpine, NJ 07620, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE  
(60) 10013571.4

---

(51) **A61B 1/00** (11) **1 980 194 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07706393.1 (22) 05.01.2007  
(84) DE FR GB IE  
(43) 15.10.2008  
(86) JP 2007/050046 05.01.2007  
(87) WO 2007/078003 2007/28 12.07.2007  
(30) 06.01.2006 US 327788  
13.01.2006 US 759119 P  
(54) • *ÜBER EINE NATÜRLICHE ÖFFNUNG EINFÜHRBARES ODER TRANSKUTANES MEDIZINISCHES SYSTEM*  
• *TRANS-NATURAL OPENING BASED OR TRANSCUTANEOUS MEDICAL SYSTEM*  
• *SYSTEME MEDICAL A TRAVERS UNE OUVERTURE NATURELLE OU TRANSCUTANEE*  
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) MIKKAICHI, Takayasu, Tokyo 151-0072, JP  
NAKAHASHI, Kensei, Tokyo 151-0072, JP  
BARLOW, David E., Coopersburg, Pennsylvania, US  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/005**

(51) **A61B 1/005** (11) **2 347 693 B1**  
**A61B 1/04** **A61B 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10804200.3 (22) 15.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2011  
(86) JP 2010/060084 15.06.2010  
(87) WO 2011/013453 2011/05 03.02.2011  
(30) 29.07.2009 JP 2009176669  
(54) • *ENDOSKOPGERÄT*  
• *ENDOSCOPE APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ENDOSCOPE*  
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) KISHIOKA, Shigeyasu, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/005**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/06**

**A61B 1/05** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 409 635 B1**  
**A61B 5/00**  
**A61B 1/07**  
(25) En (26) En  
(21) 11179372.5 (22) 22.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.01.2012  
(30) 22.05.2008 JP 2008134069  
22.05.2008 JP 2008134070  
22.05.2008 JP 2008134071  
22.05.2008 JP 2008134072  
22.05.2008 JP 2008134073  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erhalt eines Fluoreszenzbildes, Fluoreszenzendoskop und Erregungsbildeinheit*  
• *Fluorescent image obtainment method and apparatus, fluorescence endoscope, and excitation-light unit*  
• *Procédé et appareil pour obtenir une image fluorescente, endoscope à fluorescence, et unité d'excitation lumineuse*  
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Ishii, Shuichi, Saitama, JP  
(74) Klunker, Hans-Friedrich, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwältin Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE  
(62) 09006889.1 / 2 123 213

**A61B 1/06** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 1/07** → (51) **A61B 1/06**

- (51) **A61B 3/06** (11) **1 641 381 B1**  
**A61B 3/11**  
(25) De (26) De  
(21) 04740611.1 (22) 03.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.04.2006  
(86) EP 2004/007266 03.07.2004  
(87) WO 2005/004706 2005/03 20.01.2005  
(30) 08.07.2003 DE 10331592  
(54) • *AUGENUNTERSUCHUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER SEHFUNKTION*  
• *EYE EXAMINATION APPLIANCE AND METHOD FOR CHARACTERISING THE VISUAL FUNCTION*  
• *APPAREIL D'ANALYSE OCULAIRE ET METHODE POUR CARACTERISER LA FONCTION VISUELLE*  
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE  
(72) DONNERHACKE, Karl-Heinz, 07747 Jena, DE

DICK, Manfred, 07926 Gefell, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **1 713 378 B1**  
**A61B 3/12**  
**G01B 11/14**  
**G01B 9/02**

- (25) De (26) De  
(21) 05726333.7 (22) 04.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.10.2006  
(86) EP 2005/001164 04.02.2005  
(87) WO 2005/074789 2005/33 18.08.2005  
(30) 06.02.2004 AT 1792004  
27.04.2004 AT 7192004  
(54) • *KURZKOHÄRENZ-INTERFEROMETRISCHE LÄNGENMESSUNG AM AUGE*  
• *SHORT-COHERENCE INTERFEROMETRIC MEASUREMENT OF LENGTH ON THE EYE*  
• *MESURE DE LONGUEUR INTERFEROMETRIQUE A COHERENCE COURTE SUR L'OEIL*  
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE  
(72) FERCHER, Adolf, Friedrich, A-1230 Wien, AT

**A61B 3/11** → (51) **A61B 3/06**

**A61B 3/12** → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 5/00** (11) **1 392 152 B1**  
**A61B 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 02706488.0 (22) 01.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.03.2004  
(86) US 2002/006350 01.03.2002  
(87) WO 2002/071026 2002/37 12.09.2002  
(30) 02.03.2001 US 272458 P  
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON GEWEBEEIGENSCHAFTEN*  
• *SYSTEM FOR DETERMINING TISSUE CHARACTERISTICS*  
• *SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER DES CARACTERISTIQUES TISSULAIRES*  
(73) SPECTRX Inc., 6025A Unity Drive, Norcross, GA 30071, US  
Bambot, Shabbir, 650 Manor Glen Drive, Suwanee, GA 30024, US  
Faupe, Mark L., 160 Folgarth way, Alpharetta, GA 30022, US  
Agrawal, Anant, 3078 Clairmont Road 526, Atlanta, GA 30329, US  
Ignatz, Keith D., 3151 Willow Green Court, Duluth, GA 30136, US  
Fordham, Andrew, 1194 Lennox Court, Sugar Hill, GA, US  
(72) BAMBOT, Shabbir, Suwanee, GA 30024, US  
FAUPEL, Mark, L., Alpharetta, GA 30022, US  
AGRAWAL, Anant, Atlanta, GA 30329, US  
IGNOTZ, Keith, D., Duluth, GA 30136, US  
FORDHAM, Andrew, Sugar Hill, GA, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 693 000 B1**  
**A61B 1/05**  
**H04L 25/03**

- (25) En (26) En  
(21) 06010954.3 (22) 08.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.08.2006  
(30) 08.03.2000 US 187883 P  
(54) • *Vorrichtung zur In-vivo-Bildgebung*  
• *A device for in vivo imaging*  
• *Dispositif d'imagerie in vivo*

- (73) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park, 20692 Yoqneam, IL  
(72) Iddan, Gavriel, 34602 Haifa, IL  
Avni, Dov, 34525 Haifa, IL  
Glukhovskiy, Arkady, 36790 Nesher, IL  
Meron, Gavriel, 49556 Kfar Ganim Petach Tikva, IL  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 01912088.0 / 1 263 318

**A61B 5/00** → (51) **A61B 1/06**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 29/22**

(51) **A61B 5/145** (11) **1 250 087 B1**  
**A61M 5/142**  
**A61N 1/372**

- (25) En (26) En  
(21) 01942526.3 (22) 17.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.10.2002  
(86) US 2001/001670 17.01.2001  
(87) WO 2001/052727 2001/30 26.07.2001  
(30) 20.01.2000 US 487423  
(54) • *TRAGBARER PERSONAL DATEN ASSISTENT FÜR MEDIZINISCHE EINRICHTUNG*  
• *HANDHELD PERSONAL DATA ASSISTANT WITH A MEDICAL DEVICE*  
• *ASSISTANT NUMERIQUE MANUEL AVEC DISPOSITIF MEDICAL*  
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US  
(72) CAUSEY, James, D., III, Simi Valley, CA 93063, US  
PURVIS, Richard, E., Pasadena, CA 91104, US  
HENKE, James, Simi Valley, CA 93063, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann Madgwick & Seide Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

**A61B 6/08** → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 8/00** (11) **1 711 109 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 05703171.8 (22) 03.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.10.2006  
(86) IL 2005/000128 03.02.2005  
(87) WO 2005/074365 2005/33 18.08.2005  
(30) 06.02.2004 US 541923 P  
(54) • *LOKALISIERTE PRODUKTION VON MIKROBLÄSCHEN UND KONTROLLE VON HOHLRAUMBILDENDEN UND ERWÄRMUNGSEFFekten DURCH VERWENDUNG VERBESSERTEN ULTRASCHALLS*  
• *LOCALIZED PRODUCTION OF MICRO-BUBBLES AND CONTROL OF CAVITATIONAL AND HEATING EFFECTS BY USE OF ENHANCED ULTRASOUND*  
• *PRODUCTION LOCALISEE DE MICRO-BULLES ET REGULATION DES EFFETS DE CHAUFFE ET DE CAVITATION AU MOYEN D'ULTRASON AMELIORE*  
(73) TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD., Technion City, 32000 Haifa, IL  
(72) ADAM, Dan, 34989 Haifa, IL  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61B 8/08** → (51) **G01N 29/22**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 004 067 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07759732.6 (22) 29.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
- (86) US 2007/065541 29.03.2007
- (87) WO 2007/115122 2007/41 11.10.2007
- (30) 31.03.2006 US 395718
- (54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR OFFENES FORAMEN OVALE MIT LINEARER BLÜTENBLATTVERLÄNGERUNG*  
• *PATENT FORAMEN OVALE (PFO) CLOSURE DEVICE WITH LINEARLY ELONGATING PETALS*  
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION DE FORAMEN OVALE PERSISTANT A PETALES A ALLONGEMENT LINEAIRE*
- (73) W.L. Gore & Associates, Inc., 4250 W. Kiltie Lane, Flagstaff AZ 86001, US
- (72) CALLAGHAN, David, J., Boston, MA 02125, US
- (74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 11007412.7 / 2 420 191
- 
- (51) **A61B 17/00** (11) **2 409 651 B1**  
**A61F 2/24** **A61F 13/00**  
**A61K 9/00** **A61M 37/00**  
**C12M 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11172068.6 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (30) 30.06.2010 JP 2010148873  
27.04.2011 JP 2011098992
- (54) • *Instrument zur Übertragung eines biologischen Implantats*  
• *Biological graft transferring instrument*  
• *Instrument de transfert de greffe biologique*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Nozaki, Yusuke, Ashigara-kamigun, Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
- 
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/06**
- 
- A61B 17/00** → (51) **A61M 5/19**
- 
- (51) **A61B 17/02** (11) **1 972 283 B1**  
**A61B 19/00** **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07005850.8 (22) 21.03.2007
- (84) DE FR GB IE
- (43) 24.09.2008
- (54) • *Gewebehebesystem und Verweilinstrument*  
• *Tissue lifting system, and indwelling tool*  
• *Système de levage de tissus et outil à demeure*
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Takayuki, Shibuya-ku Tokyo, JP
- Ohdaira, Takeshi, Fukuoka-ken, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 11009241.8 / 2 430 983
- 
- (51) **A61B 17/04** (11) **1 446 056 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02803962.6 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 18.08.2004
- (86) US 2002/033100 17.10.2002
- (87) WO 2003/045255 2003/23 05.06.2003
- (30) 21.11.2001 US 990033
- (54) • *NAHTANKER*  
• *SUTURE ANCHOR*  
• *ANCORAGE DE SUTURE*
- (73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002-1802, US
- (72) FALLIN, Wade, T., Hyde Park, UT 84318, US
- GERBEC, Daniel, E., Logan, UT 84321, US
- BAKER, Gordon, Nibley, UT 84321, US
- (74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- 
- A61B 17/04** → (51) **A61B 17/068**
- 
- (51) **A61B 17/06** (11) **2 373 228 B1**  
**A61B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09752290.8 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (86) EP 2009/007950 06.11.2009
- (87) WO 2010/052007 2010/19 14.05.2010
- (30) 06.11.2008 DE 102008057218
- (54) • *CHIRURGISCHES NAHTMATERIAL MIT IM UNGEZOGENEN ZUSTAND EINGEARBEITETEN WIDERHAKEN*  
• *SURGICAL SUTURE MATERIAL WITH BARBS CUT INTO IT IN THE UNDRAWN STATE*  
• *MATÉRIAU DE SUTURE CHIRURGICAL AVEC DÉCOUPAGE D'ARDILLONS DANS CELUI-CI DANS L'ÉTAT NON ÉTIRÉ*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE
- ITV Denkendorf Produktservice GmbH, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
- (72) ODERMATT, Erich, CH-8200 Schaffhausen, CH
- BERNDT, Ingo, 81369 München, DE
- KÖNIG, Silke, 78628 Rottweil, DE
- MÜLLER, Erhard, 70565 Stuttgart, DE
- OBERHOFFNER, Sven, 71384 Weinstadt-Endersbach, DE
- PLANCK, Heinrich, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- 
- A61B 17/064** → (51) **A61B 17/068**
- 
- (51) **A61B 17/068** (11) **2 401 970 B1**  
**A61B 17/064** **A61B 17/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11182951.1 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2012
- (30) 14.03.2003 US 389721
- (54) • *Mitralklappenreparatursystem*  
• *Mitral valve repair system*  
• *Système de réparation de la valve mitrale*
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) Zaratany, David, Laguna Niguel, CA California 92677, US
- Tieu, Tai, Fountain Valley, CA California 92708, US
- Pung, Ponaka, Signal Hill, CA California 90755, US
- Videll, Joseph, Signal Hill, CA California 90755, US
- Perry, Kenneth, E., Bainbridge Island, WA Washington 98110, US
- Krumme, John, Tahoe City, CA California 96145, US
- Buchbinder, Maurice, La Jolla, CA California 92037, US
- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 04719723.1 / 1 605 833
- 
- (51) **A61B 17/08** (11) **2 424 446 B1**  
**A61B 17/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10716186.1 (22) 21.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) US 2010/031845 21.04.2010
- (87) WO 2010/126751 2010/44 04.11.2010
- (30) 29.04.2009 US 173872 P  
16.04.2010 US 761692
- (54) • *ENDOSKOPISCHE KLAMMERRORRICHTUNG*  
• *ENDOSCOPIC CLIPPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PINCEMENT ENDOSCOPIQUE*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) MARTINEZ, Michelle, D., Winston-Salem NC 27104, US
- RUCKER, Brian, K., King NC 27021, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- 
- A61B 17/08** → (51) **A61B 17/122**
- 
- A61B 17/10** → (51) **A61B 17/08**
- 
- A61B 17/11** → (51) **A61M 29/02**
- 
- (51) **A61B 17/115** (11) **2 135 564 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09166705.5 (22) 02.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (30) 18.10.2004 US 620067 P
- (54) • *Chirurgische Klammervorrichtung mit Wundbehandlungsmaterial*  
• *Circular stapling apparatus containing wound treatment material*  
• *Appareil d'agrafage chirurgical contenant un matériau de traitement des plaies*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Viola, Frank J., Sandy Hook, CT 06482, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (60) 10173363.2 / 2 305 140  
(62) 05004539.2 / 1 647 230
- 
- A61B 17/12** → (51) **A61B 17/122**
- 
- (51) **A61B 17/122** (11) **2 345 377 B1**  
**A61B 17/128** **A61B 17/08**  
**A61B 17/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11160989.7 (22) 23.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2011
- (30) 24.02.2003 FR 0302216
- (54) • *Vorrichtung zum abbinden anatomischer Strukturen*  
• *Device for ligating an anatomical structure*



- *Dispositif pour ligaturer une structure anatomique*
- (73) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trevoux, FR
- (72) Sgro, Jean-Claude, 21000, DIJON, FR
- (74) Cardy, Sophie Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 04713568.6 / 1 596 729

**A61B 17/128** → (51) **A61B 17/122**

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 403 418 B1**  
**A61B 17/32**
- (25) De (26) De  
(21) 10711835.8 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/001281 02.03.2010  
(87) WO 2010/099930 2010/36 10.09.2010  
(30) 04.03.2009 DE 102009011205
- *MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
  - *MEDICAL INSTRUMENT*
  - *INSTRUMENT MÉDICAL*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) SCHNEIDER, Sven, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Fugmann, Winfried, et al, Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 824 401 B1**  
**A61B 17/58**
- (25) En (26) En  
(21) 05852311.9 (22) 28.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007  
(86) US 2005/042969 28.11.2005  
(87) WO 2006/065512 2006/25 22.06.2006  
(30) 14.12.2004 US 11917
- *KNOCHENPLATTE MIT VORMONTIERTEN BOHRFÜHRUNGSSPITZEN*
  - *BONE PLATE WITH PRE-ASSEMBLED DRILL GUIDE TIPS*
  - *PLAQUE VISSEE SUR OS A EXTREMITES DE GUIDAGE DE PERCEMENT PRE-ASSEMBLEES*
- (73) BIOMET C.V., 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI
- (72) CASTANEDA, Javier, E., Miami, FL 33186, US
- ORBAY, Jorge, L., Coral Gables, FL 33156, US
- DOYLE, William, F., New York, NY 10023, US
- GRAHAM, Robert, F., Miami, FL 33186, US
- (74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**A61B 17/17** → (51) **A61F 2/38**

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 252 220 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09715246.6 (22) 10.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010  
(86) US 2009/033678 10.02.2009  
(87) WO 2009/108489 2009/36 03.09.2009  
(30) 25.02.2008 US 67238 P  
09.09.2008 US 283224  
01.12.2008 US 325797
- *VORRICHTUNGEN ZUM SCHNEIDEN VON GEWEBE*
  - *DEVICES FOR CUTTING TISSUE*

- *DISPOSITIFS POUR COUPER UN TISSU*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) LEE, Kee, Newark California 94560, US
- YUEN, Phyllis, Fremont California 94539, US
- DOUD, Darren, San Jose California 95130, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61B 17/22** → (51) **A61M 25/00**

**A61B 17/28** → (51) **A61F 2/00**

**A61B 17/30** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 417 921 B1**  
**A61B 17/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11250718.1 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(30) 12.08.2010 US 372960 P  
23.06.2011 US 201113166875
- *Brustkorbzugangsöffnung*
  - *Thoracic access port*
  - *Port d'accès thoracique*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Clark, Charlotte Adele, Cambridge CB1 3EG, GB
- Copeland, Thomas John Hector, Cambridge Hertfordshire CB4 2PA, GB
- O'Pry, Cormac, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 4HH, GB
- Wilkins, Rebecca Ann, Melbourn, Royston Hertfordshire SG8 6AL, GB
- Fuller, Daniel Leonard, Haverhill, Suffolk CB9 0JW, GB
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (60) 12180474.4 / 2 535 010

(51) **A61B 17/42** (11) **2 364 655 B1**  
**A61B 17/29**

- (25) De (26) De  
(21) 11157250.9 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011  
(30) 10.03.2010 DE 102010010947
- *Medizinisches Instrument*
  - *Medical instrument*
  - *Instrument médical*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Hahn, Martin, 78532, Tuttlingen, DE
- Doll, Frank, 78532, Tuttlingen, DE
- (74) Fugmann, Winfried, et al, Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE

**A61B 17/58** → (51) **A61B 17/17**

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 968 495 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06847679.5 (22) 18.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008  
(86) US 2006/048021 18.12.2006  
(87) WO 2007/075470 2007/27 05.07.2007  
(30) 22.12.2005 US 315660

- (54) • *DREHBARES INTERSPINÖSES AB-STANDSELEMENT*
- *ROTATABLE INTERSPINOUS SPACER*
  - *ECARTEUR INTEREPINEUX ROTATIF*
- (73) Depuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) KWAK, Seungkyu Daniel, Grafton, Massachusetts 01519, US
- HAWKINS, John Riley, Cumberland, Rhode Island 02864, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **2 405 838 B1**  
**A61B 17/80**

- (25) En (26) En  
(21) 10709659.6 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012  
(86) US 2010/027368 15.03.2010  
(87) WO 2010/105279 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 US 160154 P
- *DYNAMISCHES WIRBELSÄULENPLATTENSYSYSTEM*
  - *DYNAMIC VERTEBRAL COLUMN PLATE SYSTEM*
  - *SYSTEME DYNAMIQUE DE PLAQUE DE COLONNE VERTEBRALE*
- (73) Spinal Simplicity LLC, 10995 Quivira Road, Overland Park, KS 66210, US
- (72) HESS, Harold, Leawood, KS 66211, US
- (74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/88** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 371 314 B1**  
**A61B 18/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11160184.5 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(30) 29.03.2010 US 748526
- *Elektrochirurgisches System mit Mitteln zur Verfolgung des Nutzens eines für eine begrenzte Anzahl von Nutzungen vorgesehenen Instruments*
  - *Electrosurgical system with means for tracking the usage of a reusable instrument*
  - *Système électrochirurgical avec des moyens pour suivre l'utilisation d'un instrument destiné à un nombre limité d'utilisations*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Gregg, William N., Superior, CO 80027, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **1 991 150 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07758098.3 (22) 07.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008  
(86) US 2007/063511 07.03.2007  
(87) WO 2007/103986 2007/37 13.09.2007  
(30) 08.03.2006 US 371988

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR CHIRURGISCHEN ELEKTROKAUTERISATION*  
• *APPARATUS FOR SURGICAL ELECTROCAUTERY*  
• *APPAREIL POUR ÉLECTROCAUTÉRISATION CHIRURGICALE*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) EDER, Joseph, Los Altos, CA 94024, US  
NORDELL, Benjamin, Theodore, San Mateo, CA 94403, US  
EDELSTEIN, Peter, Seth, M., D., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Kühn, Alexander, et al, Winter, Brandl, Füniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 033 589 B1**  
**H01R 13/631** **H01R 13/621**
- (25) En (26) En  
(21) 08015204.4 (22) 28.08.2008  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 11.03.2009  
(30) 05.09.2007 US 899249
- (54) • *Elektrische Aufnahmeanordnung*  
• *Electrical receptacle assembly*  
• *Ensemble de réceptacle électrique*
- (73) Vivant Medical, Inc., 5920 Longbow Drive, Boulder CO 80301-3299, US
- (72) McMunigal, Tom, Mead CO 80542, US  
Hammond, Jeffrey A., Longmont CO 80501, US  
Cooper, David R., Longmont CO 80503, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 088 952 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07873548.7 (22) 16.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009  
(86) US 2007/081556 16.10.2007  
(87) WO 2008/127373 2008/43 23.10.2008  
(30) 16.10.2006 US 829607 P  
16.02.2007 US 676230
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBEBEHANDLUNG EINSCHLIESSEND EINE GEKÜHLTE FLÄCHE*  
• *DEVICES FOR TREATING TISSUE COMPRISING A COOLING SURFACE*  
• *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE TISSUS COMPRENANT UNE SURFACE REFROIDISSANTE*
- (73) Syneron Medical Ltd., Tavor Building P.O.Box 550, 20692 Yokneam Illit, IL
- (72) MEHTA, Bankim, H., San Ramon, California 94582, US  
MCGILL, Scott, San Ramon, California 94582, US  
KNOPP, Peter, G., Pleasanton, California 94566, US
- (74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 437 674 B1**  
**A61B 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 10727184.3 (22) 02.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012  
(86) US 2010/001607 02.06.2010  
(87) WO 2010/141083 2010/49 09.12.2010  
(30) 02.06.2009 US 183124 P

- (54) • *CHIRURGISCHE BACKEN ZUR ABDICHTUNG VON GEWEBE*  
• *SURGICAL JAWS FOR SEALING TISSUE*  
• *MÂCHOIRES CHIRURGICALES POUR SUTURE D'UN TISSU*
- (73) Bovie Medical Corporation, 5115 Ulmerton Road, Clearwater, FL 33760-4004, US
- (72) LIVNEH, Steve, Amherstburg Ontario N9V 1X3, CA
- (74) McDonough, Jonathan, et al, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 231 052 B1**  
**A61F 9/007**
- (25) En (26) En  
(21) 08870592.6 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010  
(86) US 2008/086119 10.12.2008  
(87) WO 2009/091462 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 US 14151
- (54) • *GEZIELTE BELEUCHTUNG FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT*  
• *TARGETED ILLUMINATION FOR SURGICAL INSTRUMENT*  
• *ECLAIRAGE CIBLÉ POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) AULD, Jack, R., Laguna Niguel, CA 92677, US  
SMITH, Ronald, T., Irvine, CA 92618, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 19/00** → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 408 392 B1**  
**A61C 13/265**
- (25) De (26) De  
(21) 10711139.5 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/001616 15.03.2010  
(87) WO 2010/105785 2010/38 23.09.2010  
(30) 20.03.2009 DE 102009013721
- (54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN ZAHNERSATZ*  
• *CONNECTING DEVICE FOR A DENTURE*  
• *DISPOSITIF DE LIAISON POUR UNE PROTHÈSE DENTAIRE*
- (73) Laux, Robert, Scheffelweg 7, 71560 Sulzbach/Murr, DE
- (72) Laux, Robert, 71560 Sulzbach/Murr, DE
- (74) Müller, Gottfried, et al, Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

**A61C 13/00** → (51) **B22F 3/105**

**A61C 13/00** → (51) **C11D 7/02**

**A61C 13/265** → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 417 932 B1**  
**A61B 17/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11188581.0 (22) 05.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.02.2012  
(30) 07.03.2003 US 384229
- (54) • *Lippenimplantat*  
• *Lip implant*  
• *Implant pour lèvres*
- (73) Surgisil, L.L.P., 6020 West Plano Parkway, Plano, TX 75093, US
- (72) Raphael, Peter, Plano, TX Texas 75093, US  
Harris, Scott, Dallas, TX Texas 75229, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 11156401.9 / 2 335 646  
04717985.8 / 1 608 291

**A61F 2/00** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 2/14** (11) **2 461 767 B1**  
**G02B 1/04** **G02C 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11813220.8 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012  
(86) US 2011/045808 29.07.2011  
(87) WO 2012/016096 2012/05 02.02.2012  
(30) 02.03.2011 US 201161448478 P  
30.07.2010 US 369102 P
- (54) • *SILIKON-HYDROGEL-LINSEN MIT WASSERREICHEN OBERFLÄCHEN*  
• *SILICONE HYDROGEL LENSES WITH WATER-RICH SURFACES*  
• *LENTILLES EN HYDROGEL DE SILICONE À SURFACES RICHES EN EAU*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) QIU, Yongxing, Duluth Georgia 30097, US  
PRUITT, John, Dallas, Suwanee Georgia 30024, US  
THEKVELI, Sibichen, Alpharetta Georgia 30022, US  
TUCKER, Robert, Carey, Suwanee Georgia 30024, US  
NELSON, Jared, Buford Georgia 30518, US
- (74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH  
13160647.7  
13160886.1

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 901 682 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06773866.6 (22) 23.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008  
(86) US 2006/024530 23.06.2006  
(87) WO 2007/008371 2007/03 18.01.2007  
(30) 13.07.2005 US 181190
- (54) • *KÜNSTLICHE MITRALKLAPPE MIT KONTOURIERTEM NAHTRING*  
• *PROSTHETIC MITRAL HEART VALVE HAVING A CONTOURED SEWING RING*  
• *VALVULE MITRALE PROTHETIQUE PRESENTANT UN ANNEAU DE SUTURE PROFILE*
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) JOHNSON, Derrick, Orange, CA 92867, US
- (74) Probert, Gareth David, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 08075650.5 / 1 977 718

**A61F 2/24** → (51) **A61B 17/00**

**A61F 2/28** → (51) **A61L 27/56**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 448 525 B1**  
**A61F 2/46** **A61B 17/17**

- (25) En (26) En  
(21) 10745387.0 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) GB 2010/051077 30.06.2010  
(87) WO 2011/001175 2011/01 06.01.2011  
(30) 01.07.2009 US 496099  
(54) • *Bausatz für eine monokondyläre Knieprothese*  
• *Kit for a lateral unicondylar knee prosthesis*  
• *Trousse pour une prothèse de genou unicondylaire*  
(73) Biomet UK Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB  
Murray, David Wycliffe, Cuddesdon House Wheatley Road, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, GB  
Dodd, Chris Alexander, 1 Tackley Place, Oxford, Oxfordshire OX2 6RR, GB  
(72) Murray, David Wycliffe, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, GB  
Dodd, Chris, Alexander, Oxford, Oxfordshire OX2 6RR, GB  
(74) Hollway, Lucinda, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, GB-Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 996 126 B1**  
**A61F 2/46**

- (25) En (26) En  
(21) 06831609.0 (22) 30.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2008  
(86) IB 2006/003418 30.11.2006  
(87) WO 2007/063398 2007/23 07.06.2007  
(30) 30.11.2005 FR 0512133  
(54) • *BANDSCHEIBENPROTHESE*  
• *INTERVERTEBRAL DISC PROSTHESIS*  
• *PROTHESE DE DISQUE INTERVERTEBRAL*  
(73) LDR Medical, 4, rue Marie Curie Hotel d'entreprise, 10430 Rosières près Troyes, FR  
(72) RASHBAUM, Ralph, Plano, TX 75093, US  
KIM, Kee, D., Davis, CA 95616, US  
BAE, Hyun, Santa Monica, CA 90404, US  
STEIB, Jean-Paul, F-67000 Strasbourg, FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **A61F 2/46** (11) **2 436 342 B1**  
**A61M 5/31** **A61B 17/88**

- (25) En (26) En  
(21) 11183473.5 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(30) 01.10.2010 EP 10185348  
(54) • *Vorrichtung zur Applikation von Knochenersatzmaterial*  
• *Device for the application of bone substitute material*  
• *Dispositif pour l'application d'un matériau substitué de l'os*  
(73) Geistlich Pharma AG, Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH  
(72) Dubach, Werner F., 8124 Maur, CH  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/38**

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 5/01** (11) **1 829 507 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06077334.8 (22) 21.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.09.2007  
(30) 21.12.1999 US 171675 P  
22.02.2000 US 510397  
(54) • *Gelenkanordnung für eine orthopädische Knieschiene und Knieschiene mit einer Gelenkanordnung*  
• *Hinge assembly for an orthopedic knee brace and knee brace incorporating the hinge assembly*  
• *Ensemble charnière pour attelle de genou orthopédique et attelle de genou dotée de cet ensemble charnière*  
(73) DJO, LLC, 1430 Decision Street, Vista, CA 92081, US  
(72) Ceriani, Dylann, San Diego, CA 92126, US  
Tillinghast, Theodore V., Cardiff, CA 92007, US  
Gildersleeve, Richard E., Carlsbad, CA 92009, US  
Seligman, Scott P., San Marcos, CA 92069, US  
(74) Larsen, Charles, Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, London EC4A 3BF, GB  
(60) 10182772.3 / 2 316 393  
(62) 00993494.4 / 1 229 874

(51) **A61F 5/055** (11) **2 364 133 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09768262.9 (22) 02.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(86) US 2009/006335 02.12.2009  
(87) WO 2010/065104 2010/23 10.06.2010  
(30) 03.12.2008 US 119425 P  
11.09.2009 US 241528 P  
(54) • *ZERVIKALKRAGEN MIT HÖHEN- UND UMFANGSVERSTELLUNG*  
• *CERVICAL COLLAR HAVING HEIGHT AND CIRCUMFERENTIAL ADJUSTMENT*  
• *COLLIER CERVICAL AVEC AJUSTEMENT EN HAUTEUR ET CIRCONFÉRENTIEL*  
(73) Ossur HF, Grojthals 5, 110 Reykjavik, IS  
(72) Thorgildsdottir, Thora, 19762 Pauling Foothill Ranch CA 92610, IS  
INGIMUNDARSON, Arni, Thor, Ladera Ranch CA 92694, US  
EINARSSON, Palmi, San Juan Capistrano CA 92675, US  
(74) Delorme, Nicolas, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61F 7/00** (11) **1 641 378 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04753757.6 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.04.2006  
(86) US 2004/016996 28.05.2004  
(87) WO 2004/107956 2004/51 16.12.2004  
(30) 31.05.2003 US 474821 P  
02.10.2003 US 677737  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAUTLÄSIONEN*  
• *DEVICE FOR THE TREATMENT OF SKIN LESIONS*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LESIONS CUTANÉES*  
(73) LUMATHERM, INC., 401 Congress Avenue, Suite 2950, Austin TX 78701, US  
(72) CONRAD, Robert, Spring, TX 77379, US  
(74) CONRAD, Charles, Spring, TX 77379, US

- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61F 9/007** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61F 11/08** (11) **1 816 993 B1**  
**A61F 11/10**

- (25) En (26) En  
(21) 05821216.8 (22) 25.10.2005  
(84) DE FR GB SE  
(43) 15.08.2007  
(86) US 2005/038488 25.10.2005  
(87) WO 2006/060085 2006/23 08.06.2006  
(30) 01.12.2004 US 649  
(54) • *OHRSTÖPSEL MIT ZWEI DICHTEN*  
• *DUAL DENSITY EARPLUG*  
• *BOUCHON D'OREILLE A DOUBLE DENSITE*  
(73) Sperian Hearing Protection, LLC, 7828 Waterville Road, San Diego, CA 92154, US  
WOO, Edwin, 908 Northwoods Drive, Chula Vista, CA 91914, US  
Jenkins, John Allen Jr., 301 West G Street, San Diego, CA 92101, US  
(72) WOO, Edwin, Chula Vista, California 91914, US  
JENKINS, John Allen Jr., San Diego, California 92101, US  
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61F 11/10** → (51) **A61F 11/08**

(51) **A61F 13/00** (11) **1 536 746 B1**  
**A61F 2/00** **A61L 31/04**  
**A61L 31/14**

- (25) En (26) En  
(21) 03761283.5 (22) 24.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.06.2005  
(86) US 2003/019825 24.06.2003  
(87) WO 2004/000103 2004/01 31.12.2003  
(30) 24.06.2002 US 391027 P  
19.11.2002 US 427662 P  
31.01.2003 US 444143 P  
(54) • *FÜLLSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERDRÄNGUNG VON GEWEBE ZUR VERBESSERUNG DES RADIOLOGISCHEN RESULTATS*  
• *FILLERS AND METHODS FOR DISPLACING TISSUES TO IMPROVE RADIOLOGICAL OUTCOMES*  
• *AGENTS DE REMPLISSAGE ET PROCÉDES POUR DÉPLACER DES TISSUS POUR AMÉLIORER LES RESULTATS RADIOLOGIQUES*  
(73) Incept, LLC, 12 Idylwilde Road, Lexington, MA 02421, US  
(72) Noyes, William R., Grand Forks, ND 58210, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(60) 12177496.2

**A61F 13/00** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 515 812 B1**  
**A61L 15/26** **A61L 15/42**  
**A61M 27/00** **A61M 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11754831.3 (22) 18.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012

- (86) EP 2011/004164 18.08.2011  
(87) WO 2012/022485 2012/08 23.02.2012  
(30) 19.08.2010 DE 102010034819  
(54) • *VERWENDUNG EINES POLYURETHAN-SCHAUMSTOFFS ALS WUNDAUFLAGE IN DER UNTERDRUCKTHERAPIE*  
• *USE OF POLYURETHAN FOAM IN NEGATIVE PRESSURE WOUND TREATMENT*  
• *UTILISATION DE MOUSSE POLYURÉTHANE POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES PAR DÉPRESSION*
- (73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
(72) ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE  
CROIZAT, Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE  
FINK, Ulrich, 89522 Heidenheim, DE  
MALOWANIEC, Krzysztof, Daniel, 89522 Heidenheim, DE  
(74) Aechter, Bernd, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE  
(60) 12008496.7 / 2 574 319

**A61F 13/02** → (51) **A61M 25/02**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 578 331 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03809490.0 (22) 10.06.2003  
(84) DE GB NL SE  
(43) 28.09.2005  
(86) US 2003/018389 10.06.2003  
(87) WO 2004/037141 2004/19 06.05.2004  
(30) 18.10.2002 US 274503  
(54) • *SICH AN DEN KÖRPER ANPASSENDES ABSORBIERENDES KLEIDUNGSSTÜCK UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*  
• *BODY CONFORMING ABSORBENT GARMENT AND METHODS FOR THE USE AND MANUFACTURE THEREOF*  
• *VETEMENT ABSORBANT EPOUSANT LA FORME DU CORPS ET PROCÉDES D'UTILISATION ET DE FABRICATION DE CE DERNIER*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) VAN GOMPEL, Paul, T., Hortonville, WI 54944, US  
GROSS, Jacqueline, A., Neenah, WI 54956, US  
HUANG, Yung, H., Appleton, WI 54914, US  
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 638 496 B1**  
**D01D 5/42** **D04H 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04756496.8 (22) 30.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.03.2006  
(86) US 2004/021129 30.06.2004  
(87) WO 2005/004768 2005/03 20.01.2005  
(30) 30.06.2003 US 483729 P  
(54) • *ARTIKEL MIT NANOFASERN, DIE IN EINEM VERFAHREN MIT NIEDRIGER ENERGIE HERGESTELLT WURDEN*  
• *ARTICLES CONTAINING NANOFIBERS PRODUCED FROM A LOW ENERGY PROCESS*  
• *ARTICLES CONTENANT DES NANOFIBRES PRODUITES A PARTIR D'UN TRAITEMENT A FAIBLE ENERGIE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) ISELE, Olaf, Erik, Alexander, West Chester, OH 45069, US

- CHHABRA, Rajeev, Mason, OH 45040, US  
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH Intellectual Property Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 123 242 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08104003.2 (22) 19.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(54) • *Saugfähiger Kern*  
• *Absorbent core*  
• *Noyau absorbant*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Carlucci, Giovanni, 66100, Chieti, IT  
Gagliardini, Alessandro, 65010, Moscufo (Pescara), IT  
Somma, Emma, 65015, Montesilvano (Pescara), IT  
Tamburro, Maurizio, 66020, Sambuceto (Chieti), IT  
Toro, Evelina, 66100 Chieti, IT  
(74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/471** (11) **2 231 093 B1**  
**A61F 13/56**  
(25) En (26) En  
(21) 07835404.0 (22) 06.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) SE 2007/050820 06.11.2007  
(87) WO 2009/061241 2009/20 14.05.2009  
(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR EINEN INKONTINENZ-SCHUTZ*  
• *ATTACHMENT MEANS FOR AN INCONTINENCE PROTECTOR*  
• *SYSTÈME DE FIXATION DE PROTECTION POUR INCONTINENCE*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) LINDSTRÖM, Åsa, S-417 16 Göteborg, SE  
(74) Börilin, Maria, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61F 13/49** (11) **1 595 516 B1**  
**A61F 13/15**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03777313.2 (22) 05.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.11.2005  
(86) JP 2003/015626 05.12.2003  
(87) WO 2004/054488 2004/27 01.07.2004  
(30) 13.12.2002 JP 2002362501  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON EINWEG-GEBRAUCHSARTIKELN*  
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE PRODUCING METHOD*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLE A PORTER JETABLE*
- (73) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawano, Ehime 799-0111, JP  
(72) SHIMAKAWA, Taiji, Tech. Center, UNI-CHARM CO. Ltd., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP  
MISHIMA, Yoshitaka, T. Center, UNI-CHARM CO. Ltd., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP

- SUGITO, Tomoko, Tech. Center, UNI-CHARM CO. Ltd., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP  
NAKAJIMA, Kaiyo, Tech. Center, UNI-CHARM CO. Ltd., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP

- (74) Sperling, Rüdiger, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **1 688 113 B1**  
**A61F 13/15**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04799489.2 (22) 04.11.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 09.08.2006  
(86) JP 2004/016310 04.11.2004  
(87) WO 2005/044168 2005/20 19.05.2005  
(30) 06.11.2003 JP 2003377267  
(54) • *TRAGBARER EINWEGARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *ARTICLE A PORTER JETABLE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-shi, Osaka 566-0045, JP  
(72) WADA, Takao, c/o Zuiko Corporation, Settsu-shi, Osaka 5660045, JP  
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A61F 13/56** → (51) **A61F 13/471**

- (51) **A61G 5/08** (11) **2 438 895 B1**  
**A61G 5/12**  
(25) It (26) En  
(21) 11182983.4 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(30) 06.10.2010 IT AN20100172  
(54) • *Orthopädischer Rollstuhl mit Gelenkrahmen für behinderte Anwender*  
• *An orthopedic wheelchair with articulated frame for disabled users*  
• *Fauteuil roulant orthopédique doté d'un cadre articulé pour utilisateurs handicapés*
- (73) Centro Ortopedico Marchigiano S.r.l., Via Flaminia, 309/310, 60126 Ancona (AN), IT  
(72) Cerioni, Alessandro, 60131 Ancona (AN), IT  
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

**A61G 5/12** → (51) **A61G 5/08**

- (51) **A61G 7/012** (11) **2 345 396 B1**  
**A61G 12/00** **A61G 7/018**  
**A61G 7/015**  
(25) En (26) En  
(21) 11150754.7 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(30) 14.01.2010 SG 201000280  
(54) • *Höhenanzeige für Personentragevorrichtung*  
• *Person-support apparatus height indicator*  
• *Indicateur de hauteur d'appareil de support de personne*
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US  
(72) Wang, Jack Xiao Peng, SG 579730, SG  
Ang, Abel Boon Thong, SG 130014, SG  
Dixon, Steven A, Cincinnati OH 45247, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61G 7/015** (11) **2 186 497 B1**  
**A61G 7/018**

(25) En (26) En  
(21) 09252578.1 (22) 09.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.05.2010  
(30) 17.11.2008 US 115374 P

- (54) • *Anthropometrisch beeinflusste Insassenunterstützung*
- *Anthropometrically governed occupant support*
- *Support pour occupant géré de manière anthropométrique*

(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US

(72) Turner, Jonathan D., Dillsboro, IN 47018, US  
Heimbrock, Richard H., Cincinnati, OH 45238, US

Ernst, Joseph A., Cincinnati, OH 45247, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61G 7/018** → (51) **A61G 7/012**

**A61G 7/018** → (51) **A61G 7/015**

(51) **A61G 7/10** (11) **1 616 546 B1**  
**F16B 7/04** **B66C 7/10**  
**B66C 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 05021152.3 (22) 30.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 18.01.2006  
(30) 31.03.2000 CA 2303619

- (54) • *Trageeinrichtung*
- *Support structures*
- *Structure de soutènement*

(73) BHM Medical Inc., 44 Chipman Hill Suite 1000, Saint John, NB E2L 4S6, CA

(72) Faucher, Martin, Katevale, Québec JOB 1W0, CA

Corriveau, Michel, Sherbrooke, Québec J1J 2Y4, CA

Moliner, Michael, Eastman, Québec J0E 1P0, CA

(74) Thaker, Shalini, et al, Huntleigh Technology Limited ArjoHuntleigh House Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Beds LU5 5XF, GB

(62) 01916826.9 / 1 267 791

**A61G 12/00** → (51) **A61G 7/012**

(51) **A61G 13/00** (11) **2 185 122 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08793820.5 (22) 02.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010  
(86) NL 2008/000199 02.09.2008  
(87) WO 2009/031885 2009/11 12.03.2009  
(30) 03.09.2007 NL 1034323

- (54) • *THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR TREATMENT*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT*

(73) Poots, Robert Karel, C. Raaymakerslaan 10, 4731 EV Oudenbosch, NL

(72) Poots, Robert Karel, 4731 EV Oudenbosch, NL

(74) Grootcholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A61H 9/00** (11) **1 980 229 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08153556.9 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.10.2008  
(30) 09.04.2007 US 733095

- (54) • *Kompressionsvorrichtung mit Kühlmöglichkeiten*
- *Compression device having cooling capability*
- *Dispositif de compression disposant d'une capacité de refroidissement*

(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen, CH

(72) Brown, Jennie, Providence, MA 02906, US  
Bock, Malcolm G., Medfield, MA 02052, US

Avitable, Raymond, Waltham, MA 02451, US  
Meyer, Ann, Shrewsbury, MA 01545, US

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(60) 13155960.1

**A61H 23/02** → (51) **A61N 7/00**

**A61J 1/00** → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61K 8/02** (11) **1 504 743 B1**

**A61K 8/23** **A61Q 19/00**  
**A61K 8/27** **A61K 8/19**  
**A61Q 19/08** **A61Q 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 03745443.6 (22) 28.03.2003  
(84) DE FR GB IT

(43) 09.02.2005  
(86) JP 2003/003945 28.03.2003  
(87) WO 2003/082228 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 JP 2002091530  
27.11.2002 JP 2002344179

- (54) • *UNLÖSLICHES PULVER, PULVER ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER BARRIEREFUNKTION DER HAUT, PULVER ZUR VERHÜTUNG/LINDERUNG VON RISSIGER HAUT UND DIESES ENTHALTENDE ZUBEREITUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG AUF DER HAUT*

• *INSOLUBLE POWDER, POWDER FOR RESTORING BARRIER FUNCTION OF SKIN, POWDER FOR PREVENTING/MITIGATING SKIN CHAPPING, AND PREPARATION CONTAINING THE SAME FOR EXTERNAL USE ON SKIN*

• *POUDRE INSOLUBLE, POUFRE RESTAURANT LA FONCTION BARRIERE DE LA PEAU, POUFRE EMPECHANT/MODERANT LES GERÇURES DE LA PEAU ET PREPARATION A USAGE EXTERNE CONTENANT CETTE POUFRE*

(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP  
(72) FUJIWARA, Shigeyoshi, c/o Shiseido Research Center (KANAZAWA HAKKEI), Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643, JP

DENDA, Mitsuhiro, c/o Shiseido Research Center (KANAZAWA HAKKEI), Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643, JP  
OGAWA, Katsuki, c/o Shiseido Research Center (SHIN-YOKOHAMA), Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
MIYAMOTO, Tsuyoshi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP  
TAKATA, Sadaki, c/o Shiseido Research Center (SHIN-YOKOHAMA), Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP

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

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/23** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/27** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/34** → (51) **A01N 31/04**

**A61K 8/34** → (51) **A01N 35/04**

**A61K 8/35** → (51) **A01N 35/04**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/60**

(51) **A61K 8/60** (11) **1 378 224 B1**

**A61K 31/52** **A61K 31/675**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/08**  
**A61K 8/49** **A61Q 7/00**  
**A61P 17/00** **A61P 17/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 02705373.5 (22) 20.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 07.01.2004

(86) JP 2002/002638 20.03.2002

(87) WO 2002/083087 2002/43 24.10.2002

(30) 13.04.2001 JP 2001115870

- (54) • *MITTEL ZUR FÖRDERUNG DER ZUCKER-AUFNAHME*
- *SUGAR INTAKE PROMOTERS*
- *PROMOTEURS D'APPORT DE SUCRE*

(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP

(72) OKUDA, Hiromichi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0925, JP

MORIMOTO, Chie, Matsuyama-shi, Ehime 791-8062, JP

KAMEDA, Kenji, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0202, JP

HARANQ, Fumiki, Kyoto-shi, Kyoto 607-8083, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 214 637 B1**

**A61K 31/27**

(25) En (26) En  
(21) 08843347.9 (22) 31.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 11.08.2010

(86) IB 2008/003331 31.10.2008

(87) WO 2009/056980 2009/19 07.05.2009

(30) 31.10.2007 US 984144 P

- (54) • *STABILISIERTE CARISBAMAT-SUSPENSION FÜR DIE PÄDIATRIE*
- *STABILIZED PEDIATRIC SUSPENSION OF CARISBAMATE*
- *SUSPENSION PÉDIATRIQUE STABILISÉE DE CARISBAMATE*

(73) SK Biopharmaceuticals Co., LTD, 99 Seorindong Jongro-gu Seoul 110-110, South Korea, KR

(72) EMBRECHTS, Roger, B-2340 Beerse, BE  
LEERSNIJDER, Cedric, B-2340 Beerse, BE

(74) Warner, James Alexander, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 309 981 B1**  
**A61K 31/327** **A61P 17/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09730472.9 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011  
(86) FR 2009/050496 23.03.2009  
(87) WO 2009/125117 2009/42 15.10.2009  
(30) 03.04.2008 FR 0852225
- (54) • *DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON WUNDSCHEURF*  
• *DERMATOLOGICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF SCABS*  
• *COMPOSITION DERMATOLOGIQUE DESTINEE AU TRAITEMENT DES ESCARRES*
- (73) Laboratoires Carilene, 7, rue du Chant des Oiseaux, 78360 Montesson, FR  
(72) DESJONQUERES, Stéphane, F-78600 Maisons Laffitte, FR  
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 394 638 B1**  
**A61K 31/4184**
- (25) En (26) En  
(21) 11169599.5 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011  
(30) 11.06.2010 TR 201004754
- (54) • *Neue pharmazeutische Verbindungen*  
• *New pharmaceutical combinations*  
• *Nouvelles combinaisons pharmaceutiques*
- (73) Sanovel Ilaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, İstinye Mah. Balabandere Cad. No:14, 34460 Sarıyer/Istanbul, TR  
(72) Cifter, Ümit, 34398 Istanbul, TR  
Türkyilmaz, Ali, 34398 Istanbul, TR  
Mutlu, Onur, 34398 Istanbul, TR  
Ramazanoglu, Gaye, 34398 Istanbul, TR  
(74) Sevinç, Erkan, et al, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR  
(60) 13150074.6 / 2 586 424

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 508 207 B1**  
**A61K 47/48** **A61K 9/51**  
**B82Y 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11305364.9 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (54) • *Mit chemotherapeutischen Antitumormedikament beladene Nanopartikel*  
• *Nanoparticles loaded with chemotherapeutic antitumoral Drug*  
• *Nanoparticules chargées d'un médicament de chimiothérapie antitumorale*
- (73) BioAlliance Pharma, 49, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) Pisani, Emilia, 94120 Fontenay sous Bois, FR  
Lebel-Binay, Sophie, 94800 Villejuif, FR  
Polard, Valérie, 29860 Plabennec, FR  
(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, F-75002 Paris, FR

**A61K 9/00** → (51) **A61B 17/00**

- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/51**
- (51) **A61K 9/10** (11) **1 938 799 B1**  
**A61P 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 07016826.5 (22) 07.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2008  
(30) 10.03.2000 US 523102  
28.08.2000 US 648446
- (54) • *Mittel zur Behandlung und Vorbeugung von Erkrankungen der hinteren Augenkammer und deren Verwendung*  
• *Compositions for treating and preventing posterior segment ophthalmic disorders and use thereof*  
• *Compositions pour le traitement et la prévention de troubles ophtalmiques du segment postérieur et leur utilisation*
- (73) INSITE VISION INCORPORATED, 965 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US  
(72) Si, Erwin, Chun-Chit, Alameda CA 94502, US  
Bowman, Lyle M., Pleasanton CA 94502, US  
Rowe-Rendleman, Cheryl, Walnut Creek CA 94598, US  
Roy, Samir, San Ramon CA 94583, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  
(62) 01914710.7 / 1 261 317

**A61K 9/107** → (51) **A61K 9/51****A61K 9/127** → (51) **A61K 9/51****A61K 9/28** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **A61K 9/51** (11) **2 258 354 B1**  
**A61K 9/107** **A61K 9/127**  
**A61K 31/35** **A61K 31/70**  
**A61K 9/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10178121.9 (22) 22.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(30) 23.07.2004 FR 0408155
- (54) • *Zusammensetzungen und Methoden zur Kontrolle der Alkoholeinnahme*  
• *Compounds and methods for controlling alcohol intake*  
• *Composés et méthodes pour contrôler la prise d'alcool.*
- (73) JNC Innovations, 10 rue Lincoln, 75 008 Paris, FR  
(72) Colombani, Jean-Noël, 75116, PARIS, FR  
(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR  
(62) 05793300.4 / 1 786 405

**A61K 9/51** → (51) **A61K 9/00****A61K 9/70** → (51) **C09J 109/00**

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 134 330 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08744091.3 (22) 19.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(43) 23.12.2009  
(86) US 2008/057557 19.03.2008  
(87) WO 2008/116024 2008/39 25.09.2008  
(30) 19.03.2007 US 895735 P  
29.03.2007 US 908921 P  
10.12.2007 US 12771

- 04.02.2008 US 26092
- (54) • *KOMBINATIONEN AUS 5-HT2A-INVERGAGONISTEN UND -ANTAGONISTEN MIT ANTIPSYCHOTIKA*  
• *COMBINATIONS OF 5-HT2A INVERSE AGONISTS AND ANTAGONISTS WITH ANTIPSYCHOTICS*  
• *COMBINAISONS D'AGONISTES INVERSES OU ANTAGONISTES DE 5-HT2A AVEC ANTIPSYCHOTIQUES*
- (73) Acadia Pharmaceuticals Inc., 3911 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121-1402, US  
(72) PETERS, Perry, San Diego, CA 92122, US  
FURLANO, David, San Diego, CA 92107, US  
BAHR, Daun, San Diego, CA 92130, US  
VAN KAMMEN, Daniel, San Diego, CA 92131, US  
BRANN, Mark, Rye, NH 03870, US  
(74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

- (51) **A61K 31/03** (11) **1 450 777 B1**  
**A61K 31/121** **A61P 1/00**  
**A61P 11/04** **A61P 19/00**  
**A61P 25/00** **A61P 27/00**  
**A61P 35/04** **A61K 31/05**

- (25) En (26) En  
(21) 02802394.3 (22) 31.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 01.09.2004  
(86) KR 2002/002031 31.10.2002  
(87) WO 2003/037315 2003/19 08.05.2003  
(30) 01.11.2001 KR 2001067950
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT CHALCON ODER SEINEN DERIVATEN FÜR MATRIX-METALLOPROTEINASE-HEMMENDE WIRKUNG*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING CHALCONE OR ITS DERIVATIVES FOR MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORY ACTIVITY*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE LA CHALCONE OU SES DERIVES POUR L'ACTIVITE D'INHIBITION D'UNE MATRICE DE METALLOPROTEINASE*
- (73) Angiolab Inc., 439-6, Doma-2-dong, Seo-gu, 302-735 Daejeon, KR  
(72) KIM, Min-Young, Yousung-gu, 305-727 Daejeon, KR  
PARK, Byung-Young, 302-120 Daejeon, KR  
KIM, Kyoung-Mi, 561-210 Cheonju, KR  
SUNG, Nack-Do, 305-345 Daejeon, KR  
MYUNG, Pyung-Keun, 305-345 Daejeon, KR  
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

**A61K 31/05** → (51) **A61K 31/03****A61K 31/121** → (51) **A61K 31/03**

- (51) **A61K 31/122** (11) **2 435 394 B1**  
**C07C 50/34** **C07C 69/013**  
**C12P 7/66** **C12P 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10727642.0 (22) 31.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(86) AT 2010/000190 31.05.2010  
(87) WO 2010/135759 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 AT 8422009
- (54) • *NEUE ANTHRACHINON-DERIVATE*  
• *NOVEL ANTHRAQUINONE DERIVATIVES*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ANTRAQUINONE*
- (73) Sealife Pharma GmbH, Technopark 1, 3430 Tulln, AT  
(72) PRETSCH, Alexander, 2002 Großmugl, AT

PROKSCH, Peter, 52428 Jülich, DE  
DEBBAB, Abdessamad, 40215 Düsseldorf, DE  
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Patentanwalt, Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

**A61K 31/136** → (51) **C07C 229/42**

(51) **A61K 31/155** (11) **2 323 643 B1**  
**A61K 41/00** **A61P 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09790912.1 (22) 29.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(86) US 2009/052059 29.07.2009  
(87) WO 2010/014676 2010/05 04.02.2010  
(30) 01.08.2008 US 85577 P  
11.06.2009 US 186068 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MRSA**  
• **COMPOSITION AND METHOD FOR TREATMENT OF MRSA**  
• **COMPOSITION ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DES SDRM**  
(73) Ondine International Ltd., Suite 5 Edgill House Wildey Business Park, St. Michael, BB STREET, Cale, Edmond WA 98026, US  
(72) LOEBEL, Nicolas, Woodinville WA 98072, US  
PEDIGO, Lisa, Lake Forest Park WA 98155, US  
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

(51) **A61K 31/167** (11) **2 367 546 B1**  
**A61K 31/192** **A61P 23/02**  
**A61P 29/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09778412.8 (22) 08.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/006523 08.09.2009  
(87) WO 2010/072277 2010/26 01.07.2010  
(30) 22.12.2008 DE 102008064214  
(54) • **KOMBINATION AUS LOKALANÄSTHETIKUM UND ANALGETIKUM ZUR LINDERUNG VON BRUSTSCHMERZ**  
• **COMBINATION OF LOCAL ANESTHETIC AND ANALGESIC FOR RELIEVING BREAST PAIN**  
• **COMBINAISON D'UN ANESTHÉSIQUE LOCAL ET D'UN ANALGÉSIQUE POUR SOULAGER LES DOULEURS DE POITRINE**  
(73) Klosterfrau Berlin GmbH, Motzener Straße 41, 12277 Berlin, DE  
(72) GALÁN-SOUSA, José, 13469 Berlin, DE  
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**A61K 31/192** → (51) **A61K 31/167**

**A61K 31/27** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/327** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/33** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/343** (11) **2 438 914 B1**  
**A61K 31/4188** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11176117.7 (22) 01.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(30) 07.01.2011 TW 100100673  
(54) • **Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend Z-butyliden-phthalid zur Behandlung von Hirnkrebs oder zur Reduzierung der Temozolomidresistenz von Hirnkrebszellen**  
• **Pharmaceutical composition comprising Z-butylidenephthalide for treating brain cancer or reducing temozolomide-resistance of brain cancer cells**  
• **Composition pharmaceutique contenant du Z-butylidènephthalide pour traiter le cancer du cerveau ou réduire la résistance au témozolomide des cellules du cancer du cerveau**  
(73) China Medical University, No. 91, Hsueh-Shih Road North District, Taichung, TW  
(72) Harn, Horng-Jyh, 220 New Taipei City, TW  
Lin, Shinn-Zong, 404 Taichung, TW  
Chiou, Tzyy-Wen, 970 Hualien County, TW  
Lin, Po-Cheng, 973 Hualien County, TW  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 31/35** → (51) **A61K 9/51**

**A61K 31/35** → (51) **A61K 31/352**

(51) **A61K 31/352** (11) **2 007 376 B1**  
**A61K 31/35**  
(25) En (26) En  
(21) 07713339.5 (22) 13.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.12.2008  
(86) IL 2007/000319 13.03.2007  
(87) WO 2007/105210 2007/38 20.09.2007  
(30) 13.03.2006 US 781345 P  
(54) • **THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN VON CANNABIDIOL-VERBINDUNGEN**  
• **THERAPEUTIC USES OF CANNABIDIOL COMPOUNDS**  
• **UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DE COMPOSÉS DE CANNABIDIOL**  
(73) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL  
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Hi-Tech Park, Edmond J. Safra Campus Givat-Ram P.O. Box 39135, Jerusalem 91390, IL  
(72) WEISS, Lola, 95743 Jerusalem, IL  
MEINER, Vardiella, 96926 Jerusalem, IL  
LEITERSDORF, Eran, 90805 Mevaseret Zion, IL  
SLAVIN, Shimon, 95744 Jerusalem, IL  
MECHOULAM, Raphael, 92581 Jerusalem, IL  
GALLILY, Ruth, 93706 Jerusalem, IL  
LOTAN, Chaim, 96263 Jerusalem, IL  
DURST, Ronen, 83006 Mevaseret Zion, IL  
PUGATSCH, Thea, 98330 Maale Adumim, IL  
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) **A61K 31/4035** (11) **2 305 248 B1**  
**A61K 31/425** **C07D 209/46**  
**C07D 209/48** **C07D 209/56**  
**C07D 275/06** A61P 31/00  
A61P 35/00 A61P 17/06  
A61P 1/04  
(25) En (26) En  
(21) 10166855.6 (22) 19.10.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 06.04.2011  
(30) 30.10.1998 US 183049  
(54) • **Substituierte Phenethylsulfone und Verfahren zur Senkung des Tnf-Alpha-Spiegels**  
• **Substituted phenethylsulfones and method of reducing tnf-alpha levels**  
• **Phénéthylsulfones substituées et procédé de réduction du taux du TNF alpha**  
(73) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit New Jersey 07901, US  
(72) Muller, George W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
Man, Hon-Wah., Princeton NJ 08540, US  
(74) Ritter, Thomas Kurt, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE  
(62) 06023050.5 / 1 752 148  
99971317.5 / 1 126 839

**A61K 31/404** → (51) **C07D 209/42**

**A61K 31/4155** → (51) **C07D 231/40**

**A61K 31/4164** → (51) **A61K 31/498**

(51) **A61K 31/4168** (11) **1 699 455 B1**  
**A61K 31/4178** **C07D 233/88**  
**C07D 239/22** **C07D 271/06**  
**C07D 401/04** **C07D 401/10**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 403/06** **C07D 403/10**  
**C07D 403/14** **C07D 405/06**  
**C07D 405/14** **C07D 407/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04813947.1 (22) 13.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(43) 13.09.2006  
(86) US 2004/041700 13.12.2004  
(87) WO 2005/058311 2005/26 30.06.2005  
(30) 15.12.2003 US 529535 P  
(54) • **HETEROZYKLISCHE ASPARTYL-PROTEASEHEMMER**  
• **HETEROCYCLIC ASPARTYL PROTEASE INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS DE PROTÉASE ASPARTYLE HÉTÉROCYCLIQUE**  
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
Pharmacopeia, LLC, 10275 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) ZHU, Zhaoning, Plainsboro, NJ 08536, US  
MCKITTRICK, Brian, New Vernon, NJ 07976, US  
SUN, Zhong-Yue, Parlin, NJ 08859, US  
YE, Yuanzan, C., Edison, NJ 08817, US  
STRICKLAND, Corey, Martinsville, NJ 08836, US  
SMITH, Elizabeth, M., Verona, New Jersey 07044, US  
STAMFORD, Andrew, Chatham Township, NJ 07928, US  
GREENLEE, William, J., Teaneck, NJ 07666, US  
WU, Yusheng, New York, NY 10016, US  
ISERLOH, Ulrich, Hoboken, NJ 07030, US  
MAZZOLA, Robert, Stewartsville, NJ 08886, US  
CALDWELL, John, Ringwood, NJ 07456, US  
CUMMING, Jared, Garwood, NJ 07027, US  
WANG, Lingyan, East Brunswick, NJ 08816, US  
GUO, Tao, Dayton, NJ 08810, US

- LE, Thuy, X. H., Monmouth Junction, NJ 08852, US  
SAIONZ, Kurt, W., Cranford, NJ 07016, US  
BABU, Suresh, D., Plainsboro, NJ 08536, US  
VOIGT, Johannes H., Cranford, NJ 07016, US  
HUNTER, Rachael C., Wayne, Pennsylvania 19087, US  
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB  
(60) 09174520.8 / 2 153 832  
10183357.2 / 2 335 701  
10183450.5 / 2 343 069
- 
- A61K 31/4178** → (51) **A61K 31/4168**
- (51) **A61K 31/4184** (11) **2 004 182 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07727115.3 (22) 20.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- HR  
(43) 24.12.2008  
(86) EP 2007/052638 20.03.2007  
(87) WO 2007/107565 2007/39 27.09.2007  
(30) 22.03.2006 GB 0605786  
(54) • *BENZIMIDAZOLE MIT WIRKUNG AM M1-REZEPTOR UND IHRE VERWENDUNGEN IN DER MEDIZIN*  
• *BENZIMIDAZOLE WHICH HAVE ACTIVITY AT M1 RECEPTOR AND THEIR USES IN MEDICINE*  
• *BENZIMIDAZOLES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ AU NIVEAU DU RÉCEPTEUR M1 ET LEURS UTILISATIONS EN MÉDECINE*  
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(72) COOPER, David, Gwyn, Harlow Essex CM19 5AW, GB  
FORBES, Ian, Thomson, Harlow Essex CM19 5AW, GB  
GARZYA, Vincenzo, Harlow Essex CM19 5AW, GB  
JIN, Jian, Colledgeville, Pennsylvania 19426, US  
LOUCHART, Yann, Harlow Essex CM19 5AW, GB  
WALKER, Graham, Harlow Essex CM19 5AW, GB  
WYMAN, Paul, Adrian, Harlow Essex CM19 5AW, GB  
(74) Kondo, Rie, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- 
- (51) **A61K 31/4184** (11) **2 130 536 B1**  
**C07D 235/04** **C07D 235/06**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09011388.7 (22) 13.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(43) 09.12.2009  
(30) 13.03.2002 US 364007 P  
(54) • *N3-alkylierte Benzimidazolderivate als MEK-Inhibitoren*  
• *N3 alkylated benzimidazole derivatives as mek inhibitors*  
• *Dérivés de benzimidazole d'alkylat N3 en tant qu'inhibiteurs de Mek*  
(73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US  
(72) Wallace, Eli, M., Lyons CO 80540, US
- 
- Lyssikatos, Joseph, P., Boulder CO 80301, US  
Hurley, Brian, T., Boulder Colorado 80301, US  
Marlow, Allison, L., Boulder Colorado 80301, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(60) 10011691.2 / 2 275 102  
(62) 03714148.8 / 1 482 932
- 
- A61K 31/4184** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 31/4188** → (51) **A61K 31/343**
- 
- A61K 31/4196** → (51) **C07D 403/04**
- 
- A61K 31/425** → (51) **A61K 31/4035**
- 
- A61K 31/435** → (51) **C07D 401/12**
- 
- A61K 31/4412** → (51) **C07C 69/74**
- (51) **A61K 31/445** (11) **0 643 965 B1**  
**A61P 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 94306847.8 (22) 19.09.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 22.03.1995  
(30) 20.09.1993 US 124392  
(54) • *Nicotinsäure enthaltende Zusammensetzungen zur Behandlung der Hyperlipidämie*  
• *Nicotinic acid compositions for treating hyperlipidemia*  
• *Compositions d'acide nicotinique pour le traitement de l'hyperlipidémie*  
(73) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064, US  
(72) Bova, David J., Hollywood, Florida 33019, US  
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(60) 10075682.4 / 2 319 513
- 
- (51) **A61K 31/498** (11) **1 761 266 B1**  
**A61K 31/4164** **A61P 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05754754.9 (22) 25.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.03.2007  
(86) US 2005/018288 25.05.2005  
(87) WO 2005/115395 2005/49 08.12.2005  
(30) 25.05.2004 US 853585  
25.05.2004 US 574142 P  
(54) • *VERBINDUNGEN, FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ENTZÜNDLICHEN HAUTERKRANKUNGEN*  
• *COMPOUNDS, FORMULATIONS, AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING INFLAMMATORY SKIN DISORDERS*  
• *COMPOSES, PREPARATIONS ET METHODES PERMETTANT DE TRAITER OU DE PREVENIR DES TROUBLES INFLAMMATOIRES CUTANES*  
(73) Galderma Pharma S.A., World Trade Center Avenue Gratta-Paille 1, 1000 Lausanne 30 Grey, CH  
(72) DEJOVIN, Jack A., New Brunswick, New Jersey 08901-1515, US  
ROSSI, Thomas M., Stockton, New Jersey 08559-2009, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (60) 12165557.5 / 2 481 412
- 
- A61K 31/498** → (51) **C07D 487/04**
- 
- A61K 31/505** → (51) **C07D 239/94**
- 
- A61K 31/506** → (51) **C07D 239/94**
- 
- A61K 31/517** → (51) **C07D 239/94**
- 
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/52**
- 
- A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**
- 
- A61K 31/519** → (51) **C07D 491/04**
- 
- (51) **A61K 31/52** (11) **1 993 553 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06813130.9 (22) 15.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.11.2008  
(86) SG 2006/000350 15.11.2006  
(87) WO 2007/100304 2007/36 07.09.2007  
(30) 02.03.2006 US 778532 P  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE KREBSTHERAPIE UND STAMMZELLENMODULATION*  
• *METHODS FOR CANCER THERAPY AND STEM CELL MODULATION*  
• *PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET LA MODULATION DE CELLULES SOUCHES*  
(73) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG  
(72) YU, Qiang, Singapore 138672, SG  
TAN, Jing, Singapore 138672, SG  
YANG, Xiao Jing, Singapore 138672, SG  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE  
(60) 12175675.3 / 2 522 352
- 
- (51) **A61K 31/52** (11) **1 996 200 B1**  
**A61P 37/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07712456.8 (22) 06.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2008  
(86) EP 2007/052084 06.03.2007  
(87) WO 2007/101850 2007/37 13.09.2007  
(30) 06.03.2006 FR 0601958  
(54) • *VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN AUS ADENIN ZUR BEHANDLUNG VON LUPUS*  
• *USE OF ADENINE-DERIVED COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF LUPUS*  
• *UTILISATION DE COMPOSÉS DÉRIVÉS DE L'ADÉNINE POUR LE TRAITEMENT DU LUPUS*  
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
(72) LUGNIER, Claire, Renée, Jeanne, F-67000 Strasbourg, FR  
MULLER, Sylviane, Paule, Ghislaine, F-67000 Strasbourg, FR  
MONNEAUX, Fanny, Sylvie, Michèle, F-67610 La Wantzenau, FR  
BOURGUIGNON, Jean-Jacques, F-67400 Illkirch, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 
- A61K 31/52** → (51) **A61K 8/60**



- (51) **A61K 31/57** (11) **1 863 492 B1**  
**A61K 31/635** **A61P 9/02**  
**A61P 9/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05814628.3 (22) 01.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.12.2007  
(86) EP 2005/012843 01.12.2005  
(87) WO 2006/058748 2006/23 08.06.2006  
(30) 01.12.2004 EP 04028474  
(54) • *VERWENDUNG VON MEGESTROLACETAT ZUR VERBESSERUNG DER HERZFUNKTION UND BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ*  
• *USE OF MEGESTROL ACETATE FOR IMPROVING HEART FUNCTION AND THE TREATMENT OF HEART INSUFFICIENCY*  
• *EMPLOI DE L'ACÉTATE DE MÉGESTROL DANS L'AMÉLIORATION DES FONCTIONS CARDIAQUES ET LE TRAITEMENT D'INSUFFISANCES CARDIAQUES*
- (73) Par Pharmaceuticals, Inc., One Ram Ridge Road, Spring Valley, NY 10977, US  
(72) ANKER, Stefan, 13053 Berlin, DE  
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/58** (11) **1 901 753 B1**  
**A61K 45/00** **G01N 33/50**  
**G01N 33/53** **G01N 33/566**  
**A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 06744275.6 (22) 22.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.03.2008  
(86) GB 2006/002301 22.06.2006  
(87) WO 2006/136841 2006/52 28.12.2006  
(30) 22.06.2005 GB 0512726  
(54) • *BEHANDLUNG UND DIAGNOSE DER MULTIPLN SKLEROSE*  
• *MULTIPLE SCLEROSIS THERAPY AND DIAGNOSIS*  
• *TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC DE LA SCLEROSE EN PLAQUES*
- (73) MS Therapeutics Limited, Beechey House 87 Church Street, Crowthorne, Berkshire RG45 7AW, GB  
(72) CHIBBER, Rakesh, 57 Waterloo Road London SE1 8WA, GB  
HAGAN, Russell, London EC4M 7SB, GB  
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
- 
- A61K 31/635** → (51) **A61K 31/57**
- 
- A61K 31/675** → (51) **A61K 8/60**
- 
- A61K 31/70** → (51) **A61K 9/51**
- 
- A61K 31/7088** → (51) **C07K 14/36**
- 
- A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/11**
- 
- A61K 31/712** → (51) **C12N 15/11**
- 
- A61K 31/713** → (51) **C07K 16/30**
- 
- A61K 31/713** → (51) **C12N 15/11**
- 
- (51) **A61K 33/44** (11) **2 435 054 B1**  
**B01J 20/20** **B01J 20/28**
- (25) En (26) En  
(21) 10726331.1 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) JP 2010/059485 28.05.2010  
(87) WO 2010/137741 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 US 182231 P  
(54) • *ADSORPTIONSTESTVERFAHREN EINES KUGELFÖRMIGEN KOHLENSTOFFADSORBENS*  
• *ADSORPTION TEST METHOD OF SPHERICAL CARBON ADSORBENT*  
• *PROCÉDÉ DE TEST D'ADSORPTION D'UN ADSORBANT CARBONÉ SPHÉRIQUE*
- (73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP  
(72) YOSHINARI, Tetsuro, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP  
YAMADA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679 München, DE
- 
- (51) **A61K 35/64** (11) **2 040 721 B1**  
**A61P 11/00** **A61P 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 07719016.3 (22) 31.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) AU 2007/000771 31.05.2007  
(87) WO 2007/137369 2007/49 06.12.2007  
(30) 31.05.2006 US 809489 P  
(54) • *HONIG ENTHALTENDE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING HONEY*  
• *COMPOSITIONS MÉDICINALES CONTENANT DU MIEL*
- (73) Medihoney Pty Ltd, 399 Archerfield Road, Richlands, Queensland 4077, AU  
(72) MOLONEY, Anthony Peter, Mt Cotton, Queensland 4165, AU  
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **A61K 35/66** (11) **1 663 268 B1**  
**A61K 36/00** **A61K 36/21**  
**A23L 1/30**
- (25) En (26) En  
(21) 04786644.7 (22) 22.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.06.2006  
(86) CA 2004/001724 22.09.2004  
(87) WO 2005/027944 2005/13 31.03.2005  
(30) 22.09.2003 US 503881 P  
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERABREICHUNGSWEG ZUR ABGABE EINES THYLAKOID-EXTRAKTS*  
• *ORAL COMPOSITIONS AND ROUTE OF ADMINISTRATION FOR THE DELIVERY OF A THYLAKOID EXTRACT*  
• *COMPOSITIONS ORALES ET VOIE D'ADMINISTRATION D'UN EXTRAIT DE THYLAKOIDE*
- (73) Purecell Technologies Inc., 4925, Lionel-Groulx, bureau 21, St-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 1V1, CA  
(72) PURCELL, Marc, Saint-Augustin-de-Desmaures, Quebec G3A, CA  
DROUIN, Réjean, St-Gilles de Lotbinière, Quebec G0S 2P0, CA  
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- A61K 35/74** → (51) **C12R 1/225**
- 
- (51) **A61K 35/76** (11) **0 862 445 B1**  
**A61K 45/06** **A61P 35/00**  
**A61K 48/00**
- (25) En (26) En  
(21) 96934086.8 (22) 07.10.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 09.09.1998  
(86) US 1996/016047 07.10.1996  
(87) WO 1997/012623 1997/16 10.04.1997  
(30) 06.10.1995 US 540343  
(54) • *Kombination von Herpes simplex Virus und Chemotherapie für Krebstherapie*  
• *Combination of herpes simplex virus and chemotherapy for treating cancer*  
• *Combinaison de virus herpes simplex avec la chimiothérapie pour le traitement du cancer*
- (73) Arch Development Corporation, 1101 East 58th Street, Chicago, IL 60637, US  
DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US  
(72) HALLAHAN, Dennis, E., Park Ridge, IL 60068, US  
WEICHSELBAUM, Ralph, R., Chicago, IL 60614, US  
KUFU, Donald, Wellesley, MA 02181, US  
SIBLEY, Gregory, S., Chapel Hill, NC, US  
ROIZMAN, Bernard, Chicago, IL 60637, US  
(74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- 
- A61K 36/00** → (51) **A61K 35/66**
- 
- A61K 36/21** → (51) **A61K 35/66**
- 
- A61K 36/906** → (51) **A01N 65/00**
- 
- A61K 36/9066** → (51) **A01N 65/00**
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 494 694 B1**  
**A61K 41/00** **C07K 14/655**  
**A61K 49/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03712617.4 (22) 19.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2005  
(86) IL 2003/000239 19.03.2003  
(87) WO 2003/079966 2003/40 02.10.2003  
(30) 26.03.2002 IL 14892102  
(54) • *Photoaktive zyklisierte Somatostatin-Analoga für die photodynamische Therapie und Bildgebung*  
• *Photo-active backbone cyclized somatostatin analogs for photodynamic therapy and imaging*  
• *Analogues cyclisés et photoactifs de la somatostatine pour la thérapie photodynamique et pour l'imagerie*
- (73) Develon Israel Ltd, Kiryat Weizmann, 76326 Rehovot, IL  
(72) BONASERA, Thomas, A., Cambridge CB3 0AL, GB  
LIVNAH, Nurit, 76804 Mazkeret Batya, IL  
SALITRA, Yoseph, 76241 Rehovot, IL  
YECHZKEL, Tamar, 52221 Ramat-Gan, IL  
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- 
- A61K 38/00** → (51) **C07C 281/18**
- 
- (51) **A61K 38/02** (11) **2 405 749 B1**  
**A61K 38/16** **A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 10810282.3 (22) 19.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
18.01.2012  
(86) US 2010/002283 19.08.2010  
(87) WO 2011/022063 2011/08 24.02.2011  
(30) 11.02.2010 US 337612 P  
20.08.2009 US 274687 P

(54) • NIEDRIGFREQUENTE GLATIRAMERAZETATHTHERAPIE  
• LOW FREQUENCY GLATIRAMER ACETATE THERAPY  
• THÉRAPIE À L'ACÉTATE DE GLATIRAMÈRE À BASSE FRÉQUENCE

(73) Yeda Research and Development Co., Ltd., P.O.Box 95, 76100 Rehovot, IL  
(72) KLINGER, Ety, 39930 Tel Aviv, IL  
(74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 38/04** → (51) **C07K 14/36**

(51) **A61K 38/06** (11) **2 331 553 B1**  
**C07D 513/18** **C07K 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 09793009.3 (22) 25.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011  
(86) US 2009/058385 25.09.2009  
(87) WO 2010/036896 2010/13 01.04.2010  
(30) 29.09.2008 US 100896 P  
(54) • INHIBITOREN DES HEPATITIS-C-VIRUS  
• HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS  
• INHIBITEURS DU VIRUS DE L HÉPATITE C

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 05843-4000, US  
(72) WANG, Alan Xiangdong, Wallingford, Connecticut 06492, US  
RAJAMANI, Ramkumar, Wallingford, Connecticut 06492, US  
SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US  
(74) Reitsstötter - Kinzhabach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A61K 38/16** (11) **1 996 220 B1**  
**C12N 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 07752636.6 (22) 06.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008  
(86) US 2007/005952 06.03.2007  
(87) WO 2007/103515 2007/37 13.09.2007  
(30) 06.03.2006 US 743410 P  
21.03.2006 US 743622 P  
27.09.2006 US 528927  
27.09.2006 US 528950

(54) • UNSTRUKTURIERTE REKOMBINANTE POLYMERE UND VERWENDUNGEN DAVON  
• UNSTRUCTURED RECOMBINANT POLYMERS AND USES THEREOF  
• POLYMÈRES RECOMBINÉS NON STRUCTURÉS ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(73) Amunix Operating Inc., 500 Ellis Street Suite B, Mountain View, CA 94043, US

(72) SCHELLENBERGER, Volker, Palo Alto, California 94303, US

STEMMER, Willem, P., Los Gatos, CA 95030, US  
WANG, Chia-wei, Santa Clara, CA 95051, US  
SCHOLLE, Michael, D., Bolingbrook, IL 60440, US

POPKOV, Mikhail, San Diego, CA 92131, US  
GORDON, Nathaniel, C., San Juan Puerto Rico 00926, US  
CRAMERI, Andreas, Los Altos Hills, CA 94022, US

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(60) 11172812.7 / 2 402 754

**A61K 38/16** → (51) **A61K 38/02**

**A61K 38/16** → (51) **C07K 14/33**

**A61K 38/16** → (51) **C07K 14/36**

**A61K 38/16** → (51) **C12N 15/62**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 139 508 B1**

**G01N 33/74** **A61P 3/04**  
**A61P 3/06** **A61P 3/10**  
**A61P 9/00** **A61P 9/12**  
**A61P 11/00** **A61P 35/00**  
**A61P 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 08826247.2 (22) 01.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 06.01.2010  
(86) US 2008/059032 01.04.2008  
(87) WO 2009/009173 2009/03 15.01.2009  
(30) 02.04.2007 US 909699 P  
04.05.2007 US 916187 P

(54) • EIN ANTI-KLOTHO-BETA ANTIKÖRPER ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON TUMOREN, KREBS ODER KRANKHEITEN DER ZELLPROLIFERATION

• ANTI-KLOTHO-BETA ANTIBODY FOR USE IN THE TREATMENT OF TUMORS, CANCER OR CELL PROLIFERATIVE DISORDERS

• UN ANTICORPS ANTI-KLOTHO BETA POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES TUMEURS, DE CANCER OU D'UN MALADIE DE PROLIFÉRATION DES CELLULES

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) DESNOYERS, Luc, San Francisco, California 94133, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(60) 12179244.4 / 2 550 972

(51) **A61K 38/17** (11) **2 403 869 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10711431.6 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012  
(86) FR 2010/000191 05.03.2010  
(87) WO 2010/100351 2010/36 10.09.2010  
(30) 05.03.2009 FR 0901007

(54) • Peptide zur Behandlung von Krebs und insbesondere chronischer lymphoide Leukämie  
• Peptides used for treating cancers and, in particular, chronic lymphoid leukaemia  
• Peptides utilisables pour le traitement des cancers et notamment de la leucémie lymphoïde chronique

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Centre Hospitalier Universitaire de Brest, 2 Avenue Foch, 29200 Brest, FR  
Université de Bretagne Occidentale, 3, rue des Archives, 29200 Brest, FR  
Université Pierre et Marie Curie - Paris 6, 4 Place Jussieu, 75005 Paris, FR

(72) COSSON, Bertrand, F-29670 Taule, FR  
SAAD, Hussam, F-29440 Treflaouenan, FR  
CORMIER, Patrick, F-29233 Cleder, FR  
BERTHOU, Christian, F-29200 Brest, FR  
CZJZEK, Mirjam, F-29250 Plougoulm, FR

(74) Marcadé, Véronique, et al, Cabinet Ores 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 38/17** → (51) **C12N 15/12**

(51) **A61K 38/18** (11) **1 517 988 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03760661.3 (22) 20.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(43) 30.03.2005  
(86) EP 2003/006509 20.06.2003  
(87) WO 2004/001023 2004/01 31.12.2003  
(30) 20.06.2002 DE 10227611  
26.07.2002 DE 10234204

(54) • Verwendung von Erythropoietin zur Geweberegeneration in vivo  
• Use of erythropoietin for tissue regeneration in vivo  
• Utilisation de l'érythropoïétine pour la régénération de tissus in vivo

(73) Bader, Augustinus, Krankenhausstrasse 7, 04668 Parthenstein / OT Klinga, DE

(72) Bader, Augustinus, 04668 Parthenstein / OT Klinga, DE

(74) Benz, Jürgen, et al, Kanzlei Heumann, Benz, Spessarttring 63, 64287 Darmstadt, DE

**A61K 39/00** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 39/05** → (51) **C07K 14/36**

(51) **A61K 39/095** (11) **2 331 121 B1**  
**C07K 14/22**

(25) En (26) En  
(21) 09779121.4 (22) 06.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(43) 15.06.2011  
(86) EP 2009/052689 06.03.2009  
(87) WO 2010/025964 2010/10 11.03.2010  
(30) 08.09.2008 GB 0816447

(54) • PROTEIN NMBO964 VON MEISSERIA MENINGITIDIS UMFASSENDE IMPFSTOFF  
• VACCINE COMPRISING PROTEIN NMBO964 FROM MEISSERIA MENINGITIDIS  
• VACCIN COMPRENANT LA PROTÉINE NMBO964 DE MEISSERIA MENINGITIDIS

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE  
University of Utrecht, Department of Molecular & Cell Biology and Institute of Biomembranes Utrecht University Padualaan 8, 3548 CH Utrecht, NL

(72) BOS, Martine Petronella, NL-3584 CH Utrecht, NL  
POOLMAN, Jan, B-1330 Rixensart, BE  
STORK, Michiel, NL-3584 CH Utrecht, NL

- TOMMASSEN, Johannes Petrus Maria, NL-3584 CH Utrecht, NL  
WEYNANTS, Vincent, B-1330 Rixensart, BE  
(74) Whitaker, Duncan, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- 
- (51) **A61K 39/12** (11) **1 942 932 B1**  
**A61K 39/285** **A61P 31/12**  
(25) En (26) En  
(21) 06851676.4 (22) 07.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.07.2008  
(86) US 2006/030786 07.08.2006  
(87) WO 2008/039171 2008/14 03.04.2008  
(30) 08.08.2005 US 706555 P  
(54) • **INAKTIVIERUNG VON ERREGERN MIT WASSERSTOFFPEROXID ZUR PRODUKTION EINES IMPFSTOFFES**  
• **INACTIVATING PATHOGENS WITH HYDROGEN PEROXIDE FOR VACCINE PRODUCTION**  
• **INACTIVATION D'AGENTS PATHOGENES AVEC DU PEROXYDE D'HYDROGENE POUR LA PRODUCTION DE VACCIN**  
(73) Oregon Health and Science University, Office of Technology & Research Collaborations 2525 SW First Avenue Suite 120, Portland, OR 97201, US  
(72) SLIFKA, Mark K., Banks, OR 97106, US  
VILLADIEGO, Shirley W., Miami, FL 33131, US  
HAMMARLUND, Erika, Hillsboro, OR 97124, US  
YOSHIHARA, Paul, Portland, OR 97202, US  
(74) Raggars, René John, et al, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 
- A61K 39/12** → (51) **C12N 5/07**
- 
- A61K 39/285** → (51) **A61K 39/12**
- 
- (51) **A61K 39/35** (11) **1 868 642 B1**  
**A61P 37/08**  
(25) En (26) En  
(21) 06725140.5 (22) 17.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.12.2007  
(86) EP 2006/060845 17.03.2006  
(87) WO 2006/097530 2006/38 21.09.2006  
(30) 18.03.2005 US 662918 P  
(54) • **KATZENALLERGEN-FUSIONSPROTEINE UND IHRE VERWENDUNG**  
• **CAT ALLERGEN FUSION PROTEINS AND USES THEREOF**  
• **CONJUGUES D'ALLERGENES DU CHAT ET UTILISATIONS ASSOCIEES**  
(73) Cytos Biotechnology AG, Wagistrasse 25, 8952 Zürich-Schlieren, CH  
(72) BACHMANN, Martin, 8472 Seuzach, CH  
BAUER, Monika, 8048 Zürich, CH  
DIETMEIER, Klaus, 8048 Zürich, CH  
SCHMITZ, Nicole, 8902 Urdorf, CH  
UTZINGER, Stephan, 8952 Schlieren, CH  
(74) Pfister-Fu, Yixin, et al, Cytos Biotechnology AG Wagistrasse 25, CH-8952 Schlieren, CH
- 
- A61K 39/385** → (51) **A61P 35/00**
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 514 876 B1**  
**A61P 35/00** **C07K 16/30**  
(25) En (26) En  
(21) 04012820.9 (22) 10.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.03.2005  
(30) 10.03.1997 US 814279  
12.01.1998 US 71141 P  
13.02.1998 US 74675 P  
(54) • **Antikörper gegen das Prostata-Stammzellantigen (PSCA)**  
• **Antibody against prostate stem cell antigen (PSCA)**  
• **Anticorps contre l'antigène de cellule souche prostatique**  
(73) The Regents of The University of California, 12th Floor 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US  
(72) Reiter, Robert, Los Angeles, CA 90024-6017, US  
Witte, Owen N., Sherman Oaks, CA 91403, US  
(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE  
(60) 10009651.0 / 2 343 085  
(62) 98911548.0 / 0 981 541
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/06**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
- 
- A61K 39/44** → (51) **A61P 35/00**
- 
- A61K 41/00** → (51) **A61K 31/155**
- 
- A61K 41/00** → (51) **A61K 38/00**
- 
- A61K 45/00** → (51) **A61K 31/58**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 35/76**
- 
- A61K 47/02** → (51) **C12N 15/11**
- 
- A61K 47/10** → (51) **C12N 15/11**
- 
- A61K 47/12** → (51) **C12N 15/11**
- 
- A61K 47/32** → (51) **C09J 109/00**
- 
- A61K 47/40** → (51) **A61K 47/48**
- 
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 885 403 B1**  
**C12N 9/52** **A61P 31/04**  
(25) En (26) En  
(21) 06749809.7 (22) 11.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 13.02.2008  
(86) US 2006/013548 11.04.2006  
(87) WO 2006/110776 2006/42 19.10.2006  
(30) 12.04.2005 US 671000 P  
(54) • **Poly(ethylenglykol)-Konjugate von Lysostaphin**  
• **Poly(ethylenglycol) conjugates of Lysostaphin**  
• **Conjugués de la lysostaphine et du poly(éthylène glycol)**  
(73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South Suite 100, San Francisco CA 94158, US  
(72) BOSSARD, Mary, J., Madison, Alabama 35758, US  
MITCHELL, Stacy, Madison, Alabama 35758, US  
(74) Baldock, Sharon Claire, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 277 551 B1**  
**A61K 47/40** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10184884.4 (22) 04.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.01.2011  
(30) 06.09.2002 US 408855 P  
31.10.2002 US 422830 P  
04.03.2003 US 451998 P  
(54) • **POLYMERE AUF BASIS VON CYCLODEXTRIN ZUR VERABREICHUNG VON AN DIESE KOVALENT GEBUNDENE ARZNEIMITTEL**  
• **CYCLODEXTRIN-BASED POLYMERS FOR DELIVERING THE THERAPEUTIC AGENTS COVALENTLY BOUND THERETO**  
• **POLYMERES A BASE DE CYCLODEXTRINE POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT LIES PAR LIAISON COVALENTE**  
(73) Cerulean Pharma Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US  
(72) Cheng, Jianjun, Arcadia, CA 91007, US  
Davis, Mark, E., Pasadena, CA 91105, US  
Khin, Kay T., San Gabriel, CA 91776, US  
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(62) 03770286.7 / 1 534 340
- 
- A61K 47/48** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 47/48** → (51) **C12N 15/11**
- 
- A61K 47/48** → (51) **C12N 15/62**
- 
- A61K 48/00** → (51) **A61K 35/76**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/11**
- 
- A61K 49/00** → (51) **A61K 38/00**
- 
- (51) **A61L 2/00** (11) **2 403 540 B1**  
**A61L 2/22** **A61M 27/00**  
**A61M 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10707639.0 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) GB 2010/000406 08.03.2010  
(87) WO 2010/100439 2010/36 10.09.2010  
(30) 06.03.2009 GB 0903950  
(54) • **WUNDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**  
• **WOUND TREATMENT APPARATUS**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE PLAIES**  
(73) Bioquell UK Limited, 52 Royce Close, West Portway Andover Hampshire SP10 3TS, GB  
(72) CHEWINS, John, George, Hampshire SP10 4AR, GB  
HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugon, Hampshire GU11 3FJ, GB  
(74) Bucks, Teresa Anne, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- A61L 2/08** → (51) **B29C 49/12**
- 
- A61L 2/18** → (51) **A61L 2/28**
- 
- A61L 2/22** → (51) **A61L 2/00**
- 
- A61L 2/24** → (51) **A61L 2/28**
- 
- (51) **A61L 2/28** (11) **2 014 312 B1**  
**A61L 2/18** **A61L 2/24**  
(25) De (26) De  
(21) 08016545.9 (22) 02.12.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 14.01.2009  
(30) 12.12.2001 DE 10161106  
(54) • *Reinigungs- und Desinfektionsmaschine*  
• *Cleaning and disinfecting machine*  
• *Machine à nettoyer et désinfecter*  
(73) BHT Hygienetechnik GmbH, Messerschmitt-  
strasse 11, 86368 Gersthofen, DE  
(72) Annecke, Karl Heinz, Dr., 64625 Bensheim,  
DE  
(74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6,  
81547 München, DE  
(62) 02026778.7 / 1 319 411

**A61L 12/14** → (51) **A01N 31/04**

- (51) **A61L 15/18** (11) **2 086 596 B1**  
**A61L 15/28**  
(25) En (26) En  
(21) 06806721.4 (22) 17.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) EP 2006/011066 17.11.2006  
(87) WO 2008/058563 2008/21 22.05.2008  
(54) • *SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT SAUREN*  
*CELLULOSEFASERN UND EINEM ORGA-*  
*NISCHEN ZINKSALZ*  
• *ABSORBENT ARTICLES COMPRISING*  
*ACIDIC CELLULOSIC FIBERS AND AN*  
*ORGANIC ZINC SALT*  
• *ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT*  
*DES FIBRES CELLULOSIQUES ACIDES ET*  
*UN SEL DE ZINC ORGANIQUE*  
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,  
SE  
(72) WÄSTLUND-KARLSSON, Jan, 431 49 Möln-  
dal, SE  
PETRUSSON, Jan, 417 28 Göteborg, SE  
PEHRSON, Madeleine, 435 42 Mölnlycke, SE  
LINDSTRÖM, Asa, 417 16 Göteborg, SE  
FREDLINGER, Linus, 434 96 Kungsbacka,  
SE  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**A61L 15/22** → (51) **C08J 3/20****A61L 15/24** → (51) **C08J 3/20**

- (51) **A61L 15/26** (11) **2 450 061 B1**  
**A61L 15/60**  
(25) En (26) En  
(21) 10189456.6 (22) 29.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(54) • *Saugfähiger Kern umfassend ein nicht*  
*vernetztes Polymer auf der Grundlage von*  
*Polycarbonsäure*  
• *Absorbent core comprising a not cross-*  
*linked polycarboxylic acid based polymer*  
• *Noyau absorbant comprenant un poly-*  
*mère à base d'acide polycarboxylique non*  
*réticulé*  
(73) The Procter & Gamble Company, IP  
Department One Procter & Gamble Plaza,  
Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Carlucci, Giovanni, 66100 CHIETI, IT  
Toro, Evelina, Sara, 66100 Pescara, IT  
Steffan, Silvia, 10042 Nichelino (Torino), IT  
(74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble  
Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50,  
65824 Schwalbach am Taunus, DE

**A61L 15/26** → (51) **A61F 13/02****A61L 15/28** → (51) **A61L 15/18****A61L 15/42** → (51) **A61F 13/02****A61L 15/60** → (51) **A61L 15/26****A61L 15/60** → (51) **C08F 2/10****A61L 15/60** → (51) **C08J 3/20****A61L 27/22** → (51) **C12N 5/00****A61L 27/22** → (51) **D04B 1/14****A61L 27/38** → (51) **C12N 5/00**(51) **A61L 27/56** (11) **1 864 684 B1**  
**A61F 2/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06729631.9 (22) 22.03.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 12.12.2007  
(86) JP 2006/305664 22.03.2006  
(87) WO 2006/109461 2006/42 19.10.2006  
(30) 31.03.2005 JP 2005101104  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines künst-*  
*lichen Knochens*  
• *Method for producing an artificial bone*  
• *Procédé de production d'un os artificiel*  
(73) Japan Science and Technology Agency,  
Kawaguchi Center Building 4-1-8, Hon-cho,  
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
(72) Kokubo, Tadashi, Kyoto 6170841, JP  
Shibuya, Takehiro, Shiga 5200804, JP  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de  
Loménié 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**A61L 27/58** → (51) **D04B 1/14****A61L 31/04** → (51) **A61F 13/00****A61L 31/14** → (51) **A61F 13/00**(51) **A61M 1/00** (11) **2 323 713 B1**  
**A61M 1/36**

- (25) En (26) En  
(21) 10754839.8 (22) 10.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(86) US 2010/048452 10.09.2010  
(87) WO 2011/037765 2011/13 31.03.2011  
(30) 22.09.2009 US 564514  
(54) • *INTEGRIERTES MESSSYSTEM ZUR VER-*  
*WENDUNG MIT CHIRURGISCHEN FLÜS-*  
*SIGKEITSAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTERN*  
• *INTEGRATED MEASUREMENT SYSTEM*  
*FOR USE WITH SURGICAL FLUID*  
*SALVAGE CONTAINERS*  
• *SYSTÈME DE MESURE INTÉGRÉ*  
*DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES*  
*RÉCIPICIENS DE RÉCUPÉRATION DE*  
*FLUIDES CHIRURGICAUX*  
(73) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road,  
Braintree, MA 02184, US  
(72) EAGLE, Jonathan, Weston, MA 02493, US  
SCHWARZ, Donald J., Bridgewater, MA  
02324, US  
KASPER, Seth, Cambridge, MA 02139, US  
MASTROYIN, Steve, Pawtucket, RI 02860,  
US  
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk LLP  
Alpha Tower Suffolk Street, Queensway  
Birmingham B1 1TT, GB

**A61M 1/00** → (51) **A61F 13/02**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 181 724 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09012744.0 (22) 08.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.05.2010  
(30) 04.11.2008 DE 102008055754  
(54) • *Fluidsystem*  
• *Fluid system*  
• *Système fluïdique*  
(73) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blan-  
kenbach, DE  
(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE  
(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467  
Garmisch-Partenkirchen, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **1 680 156 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04791037.7 (22) 29.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 19.07.2006  
(86) EP 2004/012277 29.10.2004  
(87) WO 2005/044340 2005/20 19.05.2005  
(30) 07.11.2003 EP 03025640  
24.11.2003 EP 03026854  
24.11.2003 EP 03026855

- (54) • *FLÜSSIGKEITVERTEILUNGSMODUL*  
*UND EXTRAKORPORALER BLUTKREIS-*  
*LAUF MIT EINEM SOLCHEN MODUL*  
• *FLUID DISTRIBUTION MODULE AND*  
*EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCUIT*  
*INCLUDING SUCH A MODULE*  
• *MODULE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*  
*ET CIRCUIT EXTRACORPOREL DE SANG*  
*COMPRENANT UN TEL MODULE*  
(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 22  
643 Lund, SE  
(72) DANNENMAIER, Jürgen, 72336 Balingen, DE  
GOEHL, Hermann, 72406 Bisingen, DE  
ERTL, Thomas, 72406 Bisingen, DE  
CHEVALLET, Jacques, F-69360 Serezin du  
Rhône, FR  
RIBOLZI, Francesco, I-41100 Modena, IT  
(74) Bornegard, Annette, et al, Gambro IP De-  
partment, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 420 266 B1**  
**A61M 5/34**  
(25) En (26) En  
(21) 11177246.3 (22) 11.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(30) 16.08.2010 US 344535 P  
09.08.2011 US 201113206469  
(54) • *Feststellbare Nadelauswechsellvorrichtung*  
*für eine Medikamentenabgabevorrichtung*  
• *Attachable needle changing device for*  
*medicament delivery device*  
• *Dispositif de changement d'aiguille*  
*pouvant être fixée pour dispositif d'admi-*  
*nistration de médicaments*  
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton  
Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-  
1880, US  
(72) Bruehwiler, Michel, Newton, New Jersey  
02461, US  
Constantineau, Cole, Cambridge, Massa-  
chusetts 02138, US  
Schoonmaker, Ryan, San Marcos California  
92078, US  
Taylor, Margaret, Groton, Massachusetts  
01450, US  
Bates, James, Sparta, New Jersey 07871, US

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/142** → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61M 5/145** (11) **1 305 066 B1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 00986039.6 (22) 23.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 02.05.2003  
(86) KR 2000/001530 23.12.2000  
(87) WO 2002/011791 2002/07 14.02.2002  
(30) 22.07.2000 KR 2000042128  
28.10.2000 KR 2000063790  
(54) • Flüssigkeitsverabreichungsvorrichtung  
• Liquid supply apparatus  
• Dispositif d'alimentation liquide  
(73) E-WHA Fresenius Kabi Inc., Hansol-Techno Town Suite 306 16-1, Dongjeong-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-831, KR  
(72) Kim, Yong-Nyun, Yongsan-gu, Seoul 140-728, KR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE  
(60) 10184270.6 / 2 308 549

(51) **A61M 5/158** (11) **1 855 738 B1**  
**A61M 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 06738026.1 (22) 10.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 21.11.2007  
(86) US 2006/008917 10.03.2006  
(87) WO 2006/099306 2006/38 21.09.2006  
(30) 10.03.2005 US 660222 P  
(54) • Katheterverbindungsstück  
• Catheter connection hub  
• Raccord de cathéter  
(73) Custom Medical Applications, Inc., 141 Sal Landrio Dr., Johnstown, NY 12095, US  
(72) RACZ, N. Sandor, Coppell, Texas 75019, US  
BULLARD, Gary, Saratoga Springs, New York 12866, US  
(74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61M 5/158** → (51) **A61M 25/02**

**A61M 5/178** → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/19** (11) **2 247 326 B1**  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 08731561.0 (22) 06.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) US 2008/056072 06.03.2008  
(87) WO 2009/085331 2009/28 09.07.2009  
(30) 03.01.2008 US 969085  
(54) • GERÄTE ZUR INJEKTION VON MEHR-KOMPONENTEN-THERAPIEN  
• DEVICES FOR INJECTION OF MULTIPLE-COMPONENT THERAPIES  
• DISPOSITIFS POUR UNE INJECTION DE THÉRAPIES À MULTIPLES COMPOSANTS  
(73) Medtronic Vascular Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US  
(72) NAYAK, Asha, Menlo Park CA 94025, US

MACIEL, Mario, Pinon Hills CA 92372, US  
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **1 755 705 B1**  
**A61M 5/30** **A61M 5/32**  
**A61M 5/178** **A61M 5/00**  
**A61M 37/00** **A61B 19/00**  
**B65B 31/00** **A61J 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 05718871.6 (22) 15.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.02.2007  
(86) IL 2005/000298 15.03.2005  
(87) WO 2005/086587 2005/38 22.09.2005  
(30) 16.03.2004 IL 16089104  
(54) • Vorrichtung zum anbringen eines Medizinbehälters und mit einer automatischen Nadel  
• Medicinal container engagement and automatic needle device  
• Dispositif d'aiguille automatique et de mise en contact de récipient médicinal  
(73) DALI MEDICAL DEVICES LTD., 2 Rojanski Street New Industrial Zone, Rishon le Zion 75706, IL  
(72) DAILY, David, 46364 Herzliya, IL  
RADAY, Lior, 79152 D.N. Hof Ashkelon, IL  
(74) Jackson, Nicholas Andrew, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

**A61M 5/30** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/31** → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61M 5/315** (11) **2 266 648 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10184400.9 (22) 03.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(30) 03.03.2003 GB 0304822  
(54) • Schreibstiftartige Injektionsvorrichtung mit Dosisinstellhülse  
• Pen-type injector with dose dial sleeve  
• Injecteur de type stylo avec manchon de composition de doses  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) Veasey, Robert, Frederick, Warwick CV34 4AB, GB  
Perkins, Robert, Oxfordshire OX 14 5BZ, GB  
Plumtre, David, Aubrey, Droitwich, Worcestershire, UK  
(62) 08012347.4 / 1 974 761  
04716568.3 / 1 603 610

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/50**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 298 395 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10176510.5 (22) 14.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(30) 18.09.2009 US 563096  
(54) • Umkehrbare Kappe für Außenabdeckung einer Stiftnadel  
• Reversible cap for pen needle outer cover  
• Bouchon réversible pour couvercle extérieur d'aiguille stylo  
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(72) DiBiasi, Michael A., West Milford, NJ 07480, US

Banik, Robert, Long Valley, NJ 07853, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 25/02**

**A61M 5/34** → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 5/50** (11) **2 018 198 B1**  
**A61M 5/315**

(25) En (26) En  
(21) 06761011.3 (22) 24.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.01.2009  
(86) AU 2006/001228 24.08.2006  
(87) WO 2007/131259 2007/47 22.11.2007  
(30) 17.05.2006 AU 2006902628 P  
(54) • SPRITZE FÜR DEN EINMALGEBRAUCH  
• SINGLE USE SYRINGE  
• SERINGUE À USAGE UNIQUE  
(73) Morgan Meditech Inc., Rm 906, Boss Commercial Centre 28 Ferry St., Kowloon Hong Kong, CN  
(72) WALSH, Allan, Medowie, NSW 2318, AU  
TAN, Feiyan, Guangdong 528305, CN  
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61M 11/06** (11) **1 700 614 B1**  
**A61M 16/00**

(25) De (26) De  
(21) 05005033.5 (22) 08.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.09.2006  
(54) • Inhalationsvorrichtung  
• Inhalation device  
• Dispositif d'inhalation  
(73) Activaero GmbH, Wohraer Straße 37, 35285 Gemünden, DE  
(72) Müllinger, Bernhard, 80634 München, DE  
Wenker, Andreas, 86899 Landsberg am Lech, DE  
Körber, Dorothee, 86157 Augsburg, DE  
Scheuch, Gerhard, Dr., 35288 Wohratal, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **2 300 084 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09780020.5 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2011  
(86) EP 2009/058167 30.06.2009  
(87) WO 2010/003846 2010/02 14.01.2010  
(30) 10.07.2008 US 129659 P  
04.02.2009 US 202179 P  
(54) • INHALATOR UND VERFAHREN ZU SEINER BEDIENUNG  
• AN INHALER AND A METHOD OF OPERATING IT  
• INHALATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT  
(73) Bang & Olufsen Medicom A/S, Gimsinglundvej 20, 7600 Struer, DK  
(72) ANDERSEN, Bjørn Knud, DK-7600 Struer, DK  
CHRISTRUP, Søren, DK-7600 Struer, DK  
RASMUSSEN, Jørgen, DK-7600 Struer, DK

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

**A61M 16/00** → (51) **A61M 11/06**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 114 509 B1**  
**A61M 25/01**
- (25) En (26) En  
(21) 08731290.6 (22) 03.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009  
(86) US 2008/055715 03.03.2008  
(87) WO 2008/109561 2008/37 12.09.2008  
(30) 02.03.2007 US 904459 P
- (54) • **KATHETERSYSTEM MIT MONTIER-BAREM KATHETERHUB**  
• **CATHETER SYSTEM WITH ATTACHABLE CATHETER HUB**  
• **SYSTÈME DE CATHÉTER AVEC EMBASE DE CATHÉTER ATTACHABLE**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) HAARALA, Brett, Framingham, MA 01701, US  
BRAGA, Richard, North Easton, MA 02356, US  
FRECHETE, Robert, Lakeville, MA 02347, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 13153134.5 / 2 589 407

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 271 392 B1**  
**A61B 17/22**
- (25) En (26) En  
(21) 09723078.3 (22) 03.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011  
(86) US 2009/035808 03.03.2009  
(87) WO 2009/117240 2009/39 24.09.2009  
(30) 21.03.2008 US 52892
- (54) • **Schnell auswechselbarer Katheter mit reissfestem Führungsdrahtschaft**  
• **Rapid exchange catheter with tear resistant guidewire shaft**  
• **Cathéter d'échange rapide avec gaine de fil guide résistant au déchirement**
- (73) Medtronic Vascular Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) LUNN, Peter A., Beverly Massachusetts 01915, US  
SPURCHISE, Matthew, Peabody Massachusetts 01960, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**A61M 25/00** → (51) **A61M 5/158**

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/02** (11) **2 368 596 B1**  
**A61M 25/06** **A61F 13/02**  
**A61M 5/32** **A61M 5/158**
- (25) De (26) De  
(21) 11158803.4 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011  
(30) 23.03.2010 DE 202010000443 U
- (54) • **Kanülenanordnung**  
• **Cannula assembly**  
• **Agencement de canule**
- (73) sfm medical devices GmbH, Brückenstrasse 5, 63607 Wächtersbach, DE

(72) Kehr, Markus, 63599, Biebergemünd, DE  
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

**A61M 25/06** → (51) **A61M 25/02**

**A61M 27/00** → (51) **A61F 13/02**

**A61M 27/00** → (51) **A61L 2/00**

- (51) **A61M 29/02** (11) **2 429 625 B1**  
**A61B 17/11**
- (25) En (26) En  
(21) 10718028.3 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(86) US 2010/034234 10.05.2010  
(87) WO 2010/132356 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178674 P
- (54) • **FREISETZUNGSSYSTEM FÜR EINE MAGNETISCHE ANASTOMOSEVORRICHTUNG**  
• **DELIVERY SYSTEM FOR MAGNETIC ANASTOMOSIS DEVICE**  
• **SYSTÈME DE DÉLIVRANCE POUR DISPOSITIF D'ANASTOMOSE MAGNÉTIQUE**
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) AGUIRRE, Andres, Burlington, NC 27215, US  
CHOPITA, Nestor, La Plata Provincia De Buenos Aires, AR
- (74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61M 35/00** → (51) **A61L 2/00**

**A61M 37/00** → (51) **A61B 17/00**

**A61M 37/00** → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 39/26** (11) **1 834 664 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07004775.8 (22) 08.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007  
(30) 17.03.2006 JP 2006075615
- (54) • **Verbinder**  
• **Connector**  
• **Connecteur**
- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Kitani, Ichiro, Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP  
Funamura, Shigeaki, Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP  
Sakai, Yosuke, Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61N 1/20** (11) **2 155 323 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08773512.2 (22) 19.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) EP 2008/004924 19.06.2008  
(87) WO 2008/155114 2008/52 24.12.2008  
(30) 21.06.2007 US 766401
- (54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON DURCH TRAINING VERURSACHTER NEUROMUSKULÄRER ERMÜDUNG**

- **PROCESS FOR REDUCING NEURO-MUSCULAR FATIGUE CAUSED BY EXERCISE**
  - **PROCEDE POUR LIMITER LA FATIGUE NEUROMUSCULAIRE PROVOQUEE PAR UN EXERCICE**
- (73) Fondazione IRCCS "CA' GRANDA - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO", Via Francesco Sforza, 28, 20122 Milan, IT
- (72) COGIAMANIAN, Filippo, Maria, I-20015 Pababiago (Milano), IT  
PRIORI, Alberto, I-46030 Virgilio (Mantova), IT  
MARCEGLIA, Sara, Renata, Francesca, I-20122 Milano, IT
- (74) Biggi, Cristina, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**A61N 1/372** → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 164 566 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07826400.9 (22) 17.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010  
(86) IB 2007/053737 17.09.2007  
(87) WO 2009/004412 2009/02 08.01.2009  
(30) 05.07.2007 EP 07111846
- (54) • **HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, LAMPE**  
• **SKIN TREATMENT DEVICE, LAMP**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU, LAMPE**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WAGENAAR CACCIOLA, Giovanna, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DIETZENBACHER-JANSEN, Yvonne, E., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MOUWS-VAN ROSSUM, Adriaantje, P., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 123 327 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09006963.4 (22) 25.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(30) 24.05.2008 DE 102008025014
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Markierung eines Bestrahlungsfeldes auf der Oberfläche eines Patientenkörpers**  
• **Device and method for marking an irradiation field on the surface of a patient's body**  
• **Dispositif et procédé de marquage d'un champ de rayonnement sur la surface du corps d'un patient**
- (73) LAP GmbH Laser Applikationen, Zeppelinstrasse 23, D-21337 Lüneburg, DE
- (72) Kindlein, Johann, 21339 Lüneburg, DE  
Thurn, Tim, 21335 Lüneburg, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 292 300 B1**  
**A61B 6/08** **A61B 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09011262.4 (22) 02.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011

(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Darstellung einer geometrischen Figur auf der Oberfläche eines Patientenkörpers</i> • <i>Device and method for depicting a geometric figure on the surface of a patient's body</i> • <i>Dispositif et procédé de représentation d'une figure géométrique sur la surface d'un corps de patient</i>	<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C07D 209/42</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 35/76</b>
(73) LAP GmbH Laser Applikationen, Zeppelinstrasse 23, D-21337 Lüneburg, DE	<b>A61P 17/10</b> → (51) <b>C07K 14/36</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>
(72) Kindlein, Johann, DE - 21365 Adendorf, DE	<b>A61P 17/16</b> → (51) <b>A61K 8/60</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>
(74) Thurn, Tim, DE - 21335 Lüneberg, DE	<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>A61K 31/03</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE	<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>C07D 403/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07C 229/42</b>
(51) <b>A61N 7/00</b> (11) <b>1 863 569 B1</b> <b>A61H 23/02</b>	<b>A61P 23/02</b> → (51) <b>A61K 31/167</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 239/94</b>
(25) En (26) En	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/03</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/04</b>
(21) 06711315.9 (22) 14.03.2006	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 231/40</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
(43) 12.12.2007	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07K 16/22</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 15/62</b>
(86) IL 2006/000333 14.03.2006	<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>C07K 16/22</b>	<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>A61K 31/03</b>
(87) WO 2006/097925 2006/38 21.09.2006	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/58</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 31/52</b>
(30) 15.03.2005 US 79887	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 38/02</b>	<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>A61K 39/35</b>
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WEICHEM GEWEBE</i> • <i>DEVICE FOR SOFT TISSUE TREATMENT</i> • <i>APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE TISSUS MOUS</i>	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07K 14/47</b>	<b>A61Q 7/00</b> → (51) <b>A61K 8/60</b>
(73) Syneron Medical Ltd., Apolo Bldg., Industrial Zone (new), 20692 Yokneam Illit, IL	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07K 16/22</b>	<b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A01N 31/04</b>
(72) ROSENBERG, Avner, 30046 Beit Shearim, IL	<b>A61P 27/00</b> → (51) <b>A61K 31/03</b>	<b>A61Q 17/00</b> → (51) <b>A01N 31/04</b>
(74) KREINDEL, Michael, 30900 Zichron Ya'acov, IL	<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 9/10</b>	<b>A61Q 17/00</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 35/64</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b> (11) <b>1 807 452 B1</b> <b>A61K 8/81</b> <b>C08F 2/22</b> <b>C08F 226/00</b> <b>C08F 212/08</b> <b>C08F 220/36</b>
<b>A61P 1/00</b> → (51) <b>A61K 31/03</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/167</b>	(25) En (26) En
<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 31/155</b>	(21) 05798132.6 (22) 26.10.2005
<b>A61P 3/04</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>A61P 3/06</b> → (51) <b>A61K 31/445</b>	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>A61K 39/12</b>	(43) 18.07.2007
<b>A61P 3/06</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	(51) <b>A61P 35/00</b> (11) <b>1 551 448 B1</b> <b>A61K 39/00</b> <b>A61K 39/385</b> <b>A61K 39/44</b>	(86) EP 2005/011458 26.10.2005
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	(25) En (26) En	(87) WO 2006/048159 2006/19 11.05.2006
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07C 69/74</b>	(21) 03759526.1 (22) 26.09.2003	(30) 02.11.2004 EP 04025930
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(54) • <i>ADDITIV FÜR UV-SONNENSCHUTZZUBE-REITUNGEN</i> • <i>ADDITIVE FOR UV-SUNSCREEN PREPARATIONS</i> • <i>ADDITIF POUR PREPARATIONS D'ECRAN SOLAIRE UV</i>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>	AL LT LV MK	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
<b>A61P 9/02</b> → (51) <b>A61K 31/57</b>	(43) 13.07.2005	(72) HOTZ, Jutta, CH-8006 Zürich, CH
<b>A61P 9/04</b> → (51) <b>A61K 31/57</b>	(86) US 2003/030238 26.09.2003	HUBER, Ulrich, CH-8703 Erlenbach, CH
<b>A61P 9/12</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	(87) WO 2004/029206 2004/15 08.04.2004	SCHEHLMANN, Volker, 79650 Schopfheim, DE
<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61K 35/64</b>	(30) 27.09.2002 EP 02405838	SPRENGER, Daniel, CH-4058 Basel, CH
<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	(54) • <i>CD1D-TARGETMOLEKÜLE</i> • <i>TARGETED CD1D MOLECULES</i> • <i>MOLECULES CD1D CIBLEES</i>	(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
<b>A61P 11/04</b> → (51) <b>A61K 31/03</b>	(73) Vaccinex, Inc., 1895 Mt. Hope Avenue, Rochester, NY 14620, US	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A01N 35/04</b>
<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07K 16/22</b>	(72) ZAUDERER, Maurice, Pittsford, NY 14534, US	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 8/60</b>	ROBERT, Bruno, Appt 83 34000 Montpellier, FR	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/60</b>
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	DONDA, Alena, CH-1080 Les Cullayes, CH	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 31/498</b>	CESSON, Valerie, F-74500 Saint Gingolph, FR	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/60</b>
	MACH, Jean-Pierre, CH-1293 Bellevue, CH	<b>A62B 17/00</b> → (51) <b>A41D 31/00</b>
	(74) O'Brien, Simon Warwick, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	<b>A62B 21/00</b> → (51) <b>B01D 53/04</b>
	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/343</b>	<b>A62C 2/00</b> → (51) <b>A62D 1/04</b>
	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4184</b>	
	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/52</b>	

<b>A62C 3/00</b>	→ (51) <b>A62D 1/04</b>	(43) 14.11.2007 (86) US 2006/007314 01.03.2006 (87) WO 2006/094077 2006/36 08.09.2006 (30) 01.03.2005 AU 2005900954 (54) • <i>LÖSCHSCHAUMLÖSUNG</i> • <i>FIRE FIGHTING FOAM CONCENTRATE</i> • <i>CONCENTRE DE MOUSSE EXTINGCTRICE</i>	(54) • <i>SPIELBRETT, SPIELFIGUR, AUFKLEBER UND SYSTEM ZUM ERFASSEN VON SPIELFIGUREN AUF EINEM SPIELBRETT</i> • <i>GAME BOARD, PAWN, STICKER AND SYSTEM FOR DETECTING PAWNS ON A GAME BOARD</i> • <i>TABLE DE JEU, PION, ÉLÉMENT COLLANT ET SYSTÈME POUR DÉTECTER LES PIONS SUR LA TABLE DE JEU</i>
<b>A62C 8/00</b>	→ (51) <b>A62D 1/04</b>	(73) McWane Luxembourg IP S.a.r.l., 412F, route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU (72) SCHAEFFER, Ted H., Pymble, New South Wales 2073, AU (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL (72) CORTENRAAD, Hubertus, M., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL WINTERS, Rogier, NL-5656 AA Eindhoven, NL (74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
<b>A62C 13/00</b>	→ (51) <b>A62C 27/00</b>	(51) <b>A62C 27/00</b> (11) <b>1 545 716 B1</b> <b>A62C 13/00</b>	(51) <b>A63H 33/04</b> (11) <b>1 684 883 B1</b>
(25) Fi (26) En (21) 03793837.0 (22) 05.09.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En (21) 06773058.0 (22) 13.06.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 05.03.2008 (86) US 2006/023014 13.06.2006 (87) WO 2006/135891 2006/51 21.12.2006 (30) 13.06.2005 US 689864 P 24.02.2006 US 776407 P (54) • <i>FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM MIT HOCHGESCHWINDIGKEITS-NIEDRIGDRUCKEMITTERN</i> • <i>FIRE SUPPRESSION SYSTEM USING HIGH VELOCITY LOW PRESSURE EMITTERS</i> • <i>SYSTEME DE SUPPRESSION DE FEU FAISANT APPEL A DES DISTRIBUTEURS BASSE PRESSION A HAUTE VITESSE</i>	(25) En (26) En (21) 06773058.0 (22) 13.06.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 05.03.2008 (86) US 2006/023014 13.06.2006 (87) WO 2006/135891 2006/51 21.12.2006 (30) 13.06.2005 US 689864 P 24.02.2006 US 776407 P (54) • <i>Verfahren und System zur Golfballanpassungsanalyse</i> • <i>Method and system for golf ball fitting analysis</i> • <i>Procédé et système pour analyse pour le choix de balle de golf</i>	(25) En (26) En (21) 04811943.2 (22) 22.11.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 02.08.2006 (86) US 2004/039313 22.11.2004 (87) WO 2005/051506 2005/23 09.06.2005 (30) 21.11.2003 US 524319 P 17.12.2003 US 530549 P 19.11.2004 US 993794 (54) • <i>FLÜSSIGKEITSAKTIVIERTE SPIELZEUGE UND BETRIEBSSYSTEM ZUM EINSATZ DAMIT</i> • <i>LIQUID ACTIVATED TOYS AND OPERATING SYSTEM FOR USE WITH SAME</i> • <i>JOUETS À ACTIVATION LIQUIDE ET SYSTÈME D'EXPLOITATION UTILISÉ AVEC CES JOUETS</i>
(43) 29.06.2005 (86) FI 2003/000651 05.09.2003 (87) WO 2004/022165 2004/12 18.03.2004 (30) 06.09.2002 FI 20021592 (54) • <i>VORRICHTUNG FÜR EFFIZIENTE ÜBERDRUCKVENTILATION</i> • <i>DEVICE FOR EFFICIENT POSITIVE PRESSURE VENTILATION</i> • <i>DISPOSITIF DE VENTILATION EFFICACE SOUS PRESSION POSITIVE</i>	(73) Simultron Oy, P.O. Box 69, 90241 Oulu, FI (72) KARVONEN, Esa, FIN-90150 Oulu, FI	(43) 25.01.2012 (30) 15.07.2010 US 836815 (54) • <i>Verfahren und System zur Golfballanpassungsanalyse</i> • <i>Method and system for golf ball fitting analysis</i> • <i>Procédé et système pour analyse pour le choix de balle de golf</i>	(73) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US (72) TRAGESER, Mark, Los Angeles, CA 90035, US POHLMAN, Kip, Los Angeles, CA 90045, US STONER, DON, Wayne, Lakewood, CA 90713, US GINKEL, Ernst, E., La Verne, CA 91750, US MARTIN, Raymond, J., Sherman Oaks, CA 91423, US (74) Müller, Gerald Christian, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
(51) <b>A62C 31/00</b> (11) <b>1 893 307 B1</b> <b>B05B 1/26</b> <b>B05B 7/08</b> <b>A62C 99/00</b> <b>A62C 31/02</b> <b>A62C 35/60</b> <b>A62C 35/64</b>	(25) En (26) En (21) 06773058.0 (22) 13.06.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 05.03.2008 (86) US 2006/023014 13.06.2006 (87) WO 2006/135891 2006/51 21.12.2006 (30) 13.06.2005 US 689864 P 24.02.2006 US 776407 P (54) • <i>FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM MIT HOCHGESCHWINDIGKEITS-NIEDRIGDRUCKEMITTERN</i> • <i>FIRE SUPPRESSION SYSTEM USING HIGH VELOCITY LOW PRESSURE EMITTERS</i> • <i>SYSTEME DE SUPPRESSION DE FEU FAISANT APPEL A DES DISTRIBUTEURS BASSE PRESSION A HAUTE VITESSE</i>	(25) En (26) En (21) 09173876.5 (22) 23.10.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 28.04.2010 (30) 23.10.2008 DK 200801467 (54) • <i>Spielvorrichtung mit zufälliger Auswahl von Übungen</i> • <i>Play device with random selection of exercise</i> • <i>Dispositif de jeu doté d'une sélection aléatoire d'exercices</i>	(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US (72) Ishii, Hideyuki, Beaverton, OR Oregon 97005, US (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(73) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US (72) REILLY, William, J., Langhorne, Pennsylvania 19047, US BALLARD, Robert, J., Whitehall, Pennsylvania 18052, US BLEASE, Kevin, J., Easton, Pennsylvania 18042, US IDE, Stephen, R., Nazareth, Pennsylvania 18064, US (74) De Anna, Pier Luigi, et al, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE	(51) <b>A63B 69/00</b> (11) <b>2 179 771 B1</b> <b>A63B 71/06</b> <b>A63B 24/00</b>	(25) En (26) En (21) 09173876.5 (22) 23.10.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 28.04.2010 (30) 23.10.2008 DK 200801467 (54) • <i>Spielvorrichtung mit zufälliger Auswahl von Übungen</i> • <i>Play device with random selection of exercise</i> • <i>Dispositif de jeu doté d'une sélection aléatoire d'exercices</i>	(73) LIAB ApS, Østre Allé 6, 9530 Støvring, DK (72) Graversen Morten, 7600 Struer, DK (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
<b>A62C 31/02</b>	→ (51) <b>A62C 31/00</b>	(51) <b>A63B 69/36</b> (11) <b>2 179 771 B1</b> <b>A63B 71/06</b> <b>A63B 24/00</b>	(51) <b>A63F 13/00</b> (11) <b>1 804 942 B1</b>
<b>A62C 35/60</b>	→ (51) <b>A62C 31/00</b>	(25) En (26) En (21) 09173876.5 (22) 23.10.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 28.04.2010 (30) 23.10.2008 DK 200801467 (54) • <i>Spielvorrichtung mit zufälliger Auswahl von Übungen</i> • <i>Play device with random selection of exercise</i> • <i>Dispositif de jeu doté d'une sélection aléatoire d'exercices</i>	(25) En (26) En (21) 05777416.8 (22) 08.09.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 11.07.2007 (86) IB 2005/052924 08.09.2005 (87) WO 2006/033036 2006/13 30.03.2006 (30) 21.09.2004 EP 04104562
<b>A62C 35/64</b>	→ (51) <b>A62C 31/00</b>	(51) <b>A63B 71/06</b> (11) <b>2 179 771 B1</b> <b>A63B 71/06</b> <b>A63B 24/00</b>	(51) <b>A63F 13/00</b> (11) <b>1 804 942 B1</b>
<b>A62C 99/00</b>	→ (51) <b>A62C 31/00</b>	(25) En (26) En (21) 05777416.8 (22) 08.09.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 11.07.2007 (86) IB 2005/052924 08.09.2005 (87) WO 2006/033036 2006/13 30.03.2006 (30) 21.09.2004 EP 04104562	(25) En (26) En (21) 06252572.0 (22) 17.05.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 22.11.2006 (30) 20.05.2005 US 133547 (54) • <i>Radialkrossstromdestillationsboden für den Einsatz in Trennwandkolonnen</i> • <i>Radial-crossflow distillation trays for divided wall column applications</i> • <i>Plateau de distillation radial-transversal pour la application dans une colonne à paroi de séparation</i>
<b>A62D 1/04</b>	(11) <b>1 853 358 B1</b> <b>A62D 1/08</b> <b>A62C 2/00</b> <b>A62C 3/00</b> <b>A62C 8/00</b>	(51) <b>A63B 19/12</b> (11) <b>E01C 13/04</b>	(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US (72) Kovak, Kenneth William, Macungie, PA 18062, US (74) Stones, James Alexander, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB (60) 10179041.8 / 2 286 885
(25) En (26) En (21) 06748267.9 (22) 01.03.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(73) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US (72) REILLY, William, J., Langhorne, Pennsylvania 19047, US BALLARD, Robert, J., Whitehall, Pennsylvania 18052, US BLEASE, Kevin, J., Easton, Pennsylvania 18042, US IDE, Stephen, R., Nazareth, Pennsylvania 18064, US (74) De Anna, Pier Luigi, et al, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE	(51) <b>A63F 13/00</b> (11) <b>1 804 942 B1</b>	(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US (72) Kovak, Kenneth William, Macungie, PA 18062, US (74) Stones, James Alexander, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB (60) 10179041.8 / 2 286 885



**B01D 5/00** → (51) **C02F 1/20**

**B01D 15/16** → (51) **G01N 30/34**

- (51) **B01D 15/38** (11) **2 164 591 B1**  
**B01J 20/289** **C07K 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 08767106.1 (22) 07.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010  
(86) SE 2008/000436 07.07.2008  
(87) WO 2009/008802 2009/03 15.01.2009  
(30) 09.07.2007 SE 0701682
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOMOLEKÜLADSORPTIONSMITTELS*  
• *METHOD FOR PREPARATION OF A BIOMOLECULE ADSORBENT*  
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UN AGENT D'ADSORPTION BIOMOLECULAIRE*
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE  
(72) ANDERSSON, Lars, C., S-751 84 Uppsala, SE  
AREFALK, Anna, S-751 84 Uppsala, SE  
LIND, Ola, S-751 84 Uppsala, SE  
NORÉN, Björn, S-751 84 Uppsala, SE  
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

**B01D 19/00** → (51) **C02F 1/20**

- (51) **B01D 21/26** (11) **1 093 390 B1**  
**B04B 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 00921588.0 (22) 11.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.04.2001  
(86) US 2000/008718 11.04.2000  
(87) WO 2000/061256 2000/42 19.10.2000  
(30) 12.04.1999 US 128800 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PLÄTTCHENREICHEM PLASMA UND/ODER PLÄTTCHENREICHEM KONZENTRAT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PLATELET RICH PLASMA AND/OR PLATELET CONCENTRATE*  
• *METHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UN PLASMA RICHE EN PLAQUETTES ET/OU UN CONCENTRE DE PLAQUETTES*
- (73) Harvest Technologies Corporation, 77 Accord Park Drive D-7, Norwell, MA 02061, US  
(72) BLASETTI, Lou, North Quincy, MA 02171, US  
KEVY, Sherwin, V., Brookline, MA 02445, US  
(74) Orès, Bernard, et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**B01D 35/06** → (51) **F16H 57/04**

- (51) **B01D 39/20** (11) **1 242 160 B1**  
**C04B 35/64** **F01N 3/022**
- (25) En (26) En  
(21) 00965053.2 (22) 15.09.2000  
(84) DE FR GB IT
- (43) 25.09.2002  
(86) US 2000/025365 15.09.2000  
(87) WO 2001/028658 2001/17 26.04.2001  
(30) 15.10.1999 US 418855
- (54) • *DIESEL-FILTER MIT GERINGEM HÖHE/BREITE-VERHÄLTNIS*  
• *LOW ASPECT RATIO DIESEL EXHAUST FILTER*

- *FILTRE D'ÉCHAPPEMENT DIESEL A FAIBLE RAPPORT DE FORME*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US  
(72) HICKMAN, David, L., Big Flats, NY 14814, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwält Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **B01D 39/20** (11) **1 377 356 B1**  
**B01J 20/32**
- (25) En (26) En  
(21) 02749521.7 (22) 11.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.01.2004  
(86) US 2002/011627 11.04.2002  
(87) WO 2002/098536 2002/50 12.12.2002  
(30) 11.04.2001 US 832581
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN, BESCHICHTET MIT AKTIVIERTEM LIGNOSULFONAT*  
• *PROCESSES FOR MANUFACTURING PARTICLES COATED WITH ACTIVATED LIGNOSULFONATE*  
• *PROCEDES DE FABRICATION DE PARTICULES ENROBEES DE LIGNOSULFONATE ACTIVE*
- (73) Helen of Troy Limited, 13 8th Avenue Belleville, P.O. Box 836E, St. Michael, BB MITCHELL, Michael, Donovan, Cincinnati, OH 45251, US  
(72) OWENS, Blair, Alex, Chapel Hill NC 27517, US  
COLLIAS, Dimitris, Iannnis, Mason, OH 45040, US  
WNUK, Andrew, Julian, Wyoming, OH 45215, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B01D 39/20** → (51) **C04B 37/00**

- (51) **B01D 45/12** (11) **2 286 889 B1**  
**B07B 7/08**
- (25) De (26) De  
(21) 10008518.2 (22) 16.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011  
(30) 14.08.2009 DE 102009037621
- (54) • *Vorrichtung zur Aufteilung eines Gasstromes*  
• *Device for dividing a gas flow*  
• *Dispositif de répartition d'un flux de gaz*
- (73) Rippert Besitzgesellschaft mbH & Co. KG, Am Hanewinkel 20-28, 33442 Herzbrock-Clarholz, DE  
(72) Franzgrote, Werner, 48231 Warendorf, DE  
(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/10**

- (51) **B01D 46/10** (11) **2 258 485 B1**  
**B01D 46/24** **B01D 46/00**  
**B01D 46/52** **B05B 15/12**
- (25) De (26) De  
(21) 10177199.6 (22) 17.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(30) 24.03.2005 DE 102005013711
- (54) • *Vorrichtung zum Abtrennen von Nasslack-Overspray*  
• *Device for separating liquid coating overspray*

- *Dispositif de séparation de pulvérisations de laque humide*
- (73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Wieland, Dietmar, 70180, Stuttgart, DE  
Tobisch, Wolfgang, 70193, Stuttgart, DE  
Rundel, Klaus, 73730, Esslingen, DE  
Rajtschan, Alexander, 70469, Stuttgart, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE  
(62) 06707593.7 / 1 861 205

**B01D 46/24** → (51) **B01D 46/10**

**B01D 46/24** → (51) **B01J 35/04**

**B01D 46/24** → (51) **C04B 38/00**

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/10**

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 059 325 B1**  
**A62B 21/00** **B01D 53/047**
- (25) En (26) En  
(21) 07840968.7 (22) 15.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009  
(86) US 2007/076003 15.08.2007  
(87) WO 2008/027728 2008/10 06.03.2008  
(30) 28.08.2006 US 840523 P  
08.12.2006 US 636233
- (54) • *SAUERSTOFFKONZENTRATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *OXYGEN CONCENTRATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONCENTRATION D'OXYGÈNE*
- (73) RIC Investments, LLC., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801, US  
(72) DOLENSKY, Joseph, T., Kennesaw, GA 30152, US  
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**B01D 53/047** → (51) **B01D 53/04**

- (51) **B01D 53/68** (11) **2 218 492 B1**  
**C01B 7/07** **C01B 7/19**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08856278.0 (22) 24.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010  
(86) JP 2008/069352 24.10.2008  
(87) WO 2009/072360 2009/24 11.06.2009  
(30) 03.12.2007 JP 2007312218
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON ClO3F*  
• *METHOD FOR REMOVAL OF ClO3F*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE ClO3F*
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP  
(72) KIKUCHI, Akiou, Yamaguchi 755-0001, US  
MORI, Isamu, Yamaguchi 755-0001, US  
(74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B01D 53/94** → (51) **B01J 35/04**

**B01D 65/10** → (51) **B22F 9/00**

**B01D 71/08** → (51) **B22F 9/00**

- (51) **B01F 3/04** (11) **2 186 557 B1**  
**C02F 3/02** **E03D 1/16**  
**B01F 15/02** **C02F 3/12**
- (25) Zh (26) En  
(21) 08783726.6 (22) 24.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010  
(86) CN 2008/071733 24.07.2008  
(87) WO 2009/018745 2009/07 12.02.2009  
(30) 03.08.2007 CN 200710119934  
(54) • **SYSTEM ZUR EINSPEISUNG VON GAS IN EINE FLÜSSIGKEIT**  
• **A SYSTEM FOR FEEDING GAS INTO LIQUID**  
• **SYSTÈME D'INTRODUCTION DE GAZ DANS UN LIQUIDE**
- (73) Fresh Water (Beijing) Technology Co., Ltd., Suite 807, Building 7 No. A-13 Huayuan Road Haidian District, Beijing 100088, CN  
(72) SHENG, Guohua, Beijing 100026, CN  
(74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE
- 
- B01F 15/02** → (51) **B01F 3/04**
- 
- B01F 17/00** → (51) **B02C 23/06**
- 
- B01F 17/12** → (51) **B22F 9/00**
- 
- B01F 17/32** → (51) **B22F 9/00**
- 
- B01F 17/34** → (51) **B22F 9/00**
- 
- B01F 17/42** → (51) **B22F 9/00**
- 
- B01F 17/52** → (51) **B22F 9/00**
- 
- B01F 17/52** → (51) **C09B 67/20**
- 
- B01F 17/56** → (51) **B22F 9/00**
- 
- (51) **B01J 2/00** (11) **1 441 845 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02772621.5 (22) 07.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 04.08.2004  
(86) GB 2002/005017 07.11.2002  
(87) WO 2003/039729 2003/20 15.05.2003  
(30) 07.11.2001 GB 0126716  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILCHEN**  
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF PARTICLES**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES**
- (73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(72) NICOLA, Mazin, Worthing, West Sussex BN11 4SD, GB  
GRAY, Neale, Brighton, East Sussex BN1 8QW, GB  
(74) Walker, Ralph Francis, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- 
- (51) **B01J 2/04** (11) **1 795 257 B1**  
**A23D 7/00** **A23D 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 06122483.8 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007  
(30) 17.07.2003 EP 03077247

- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer essbaren Dispersion enthaltend Öl und Strukturbildner**  
• **Method of stabilizing an edible dispersion comprising oil**  
• **Procédé de fabrication d'une dispersion alimentaire contenant de l'huile et un agent structural**
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE  
(72) Van den Berg, Cornelia, Sophia, Maartje, 3133 AT Vlaardingen, NL  
Flöter, Eckhard, 3133 AT Vlaardingen, NL  
Goudappel, Gerrit, Jan, Willem, 3133 AT Vlaardingen, NL  
Janssen, Johannes, Jozef, Maria, 3133 AT Vlaardingen, NL  
Lauteslager, Xavier, 3133 AT Vlaardingen, NL  
Nivarthy, Gautam, Satyamurthy, Hockessin DE 19707, US  
Wubbolts, Frank, Emile, 1019 RW Amsterdam, NL  
(74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL  
(62) 04740003.1 / 1 651 338
- 
- (51) **B01J 2/16** (11) **2 416 875 B1**  
**B05B 7/02** **B05B 1/04**
- (25) De (26) De  
(21) 10712016.4 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(86) EP 2010/002049 31.03.2010  
(87) WO 2010/115568 2010/41 14.10.2010  
(30) 07.04.2009 DE 102009017453  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON PARTIKELFÖRMIGEM GUT MIT EINER VERTIKAL SPRÜHENDEN SPALTDÜSE**  
• **DEVICE FOR TREATING PARTICULATE PRODUCTS WITH A VERTICALLY SPRAYING SLIT NOZZLE**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUITS PARTICULAIRES COMPORTANT UNE BUSE À FENTES À PULVÉRISATION VERTICALE**
- (73) Hüttlin, Herbert, Daimlerstrasse 7, 79585 Steinen, DE  
(72) Hüttlin, Herbert, 79585 Steinen, DE  
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B01J 4/00** (11) **2 421 637 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10710345.9 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/053962 26.03.2010  
(87) WO 2010/121882 2010/43 28.10.2010  
(30) 23.04.2009 DE 102009002592  
(54) • **DOSIERRING**  
• **METERING RING**  
• **BAGUE DOSEUSE**
- (73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) SARTORELLI, Lorenza, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
PERL, Andreas, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE  
GROPP, Udo, 83093 Bad Endorf, DE  
SELBACH, Arndt, 50374 Erftstadt, DE

- SOHNEMANN, Stefanie, 51491 Overath, DE  
GRÖMPING, Matthias, 64319 Pfungstadt, DE  
MNICH, Norbert, 63526 Erlensee, DE  
MERTZ, Thomas, 64625 Bensheim, DE
- 
- B01J 8/00** → (51) **C10G 11/18**
- 
- (51) **B01J 8/18** (11) **2 200 738 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08831249.1 (22) 11.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010  
(86) US 2008/076089 11.09.2008  
(87) WO 2009/036224 2009/12 19.03.2009  
(30) 12.09.2007 US 853933  
(54) • **WIRBELSCHICHTEN UND FLUIDISIERUNGSVERFAHREN**  
• **FLUIDIZED BEDS AND METHODS OF FLUIDIZING**  
• **LITS FLUIDISÉS ET MÉTHODES DE FLUIDISATION**
- (73) Synthesis Energy Systems Technologies, LLC, Three Riverway, Suite 300, Houston TX 77056, US  
(72) NICOLL, David, H., Houston Texas 77056, US  
VAIL, Timothy, E., Houston Texas 77056, US  
(74) Gregory, Robert John H., WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- 
- B01J 8/18** → (51) **C10G 11/18**
- 
- B01J 13/00** → (51) **B22F 9/00**
- 
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 785 394 B1**  
**C01B 3/38**
- (25) En (26) En  
(21) 06123791.3 (22) 09.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 16.05.2007  
(30) 10.11.2005 KR 20050107752  
(54) • **Reformer und Verfahren zum Betreiben eines Reformers**  
• **Reformer and Method of Operating a Reformer**  
• **Dispositif de reformage et procédé pour faire fonctionner un tel dispositif**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Sung Chul Legal&IP Team Samsung SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ju Yong Legal & IP Team Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR  
Lee, Chan Ho, Legal & IP Team Samsung SDI Co. Ltd., Gyeonggi-do, KR  
Suh, Dong Myung, Legal&IP Team Samsung SDI Co. Ltd., Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jin Kwang, Legal&IP Team Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR  
Ahn, Jin Goo, Legal & IP Team Samsung SDI Co. Ltd., Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- B01J 19/00** → (51) **B81B 3/00**
- 
- B01J 19/00** → (51) **C08F 2/10**
- 
- B01J 19/24** → (51) **C08G 65/336**
- 
- B01J 20/20** → (51) **A61K 33/44**
- 
- B01J 20/28** → (51) **A61K 33/44**
- 
- B01J 20/289** → (51) **B01D 15/38**

<b>B01J 20/32</b> → (51) <b>B01D 39/20</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	WANG, Yong, Richland, WA 99352, US GAO, Yufei, Blue Bell, PA 19422, US
<b>B01J 23/42</b> → (51) <b>B01J 35/04</b>	(43) 11.11.2009 (86) US 2007/024968 06.12.2007 (87) WO 2008/088495 2008/30 24.07.2008 (30) 21.12.2006 US 871158 P 02.02.2007 US 670628 16.11.2007 US 941217	(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB (60) 10012516.0 / 2 295 140
(51) <b>B01J 23/44</b> (11) <b>2 134 470 B1</b> <b>B01J 35/00</b> <b>B01J 37/02</b> <b>B01J 37/03</b> <b>C07C 209/62</b>	(54) • <b>PHOSPHONITHALTIGE KATALYSATOREN FÜR HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN</b> • <b>PHOSPHONITE-CONTAINING CATALYSTS FOR HYDROFORMYLATION PROCESSES</b> • <b>CATALYSEURS CONTENANT DU PHOSPHONITE POUR DES PROCÉDÉS D'HYDROFORMYLATION</b>	
(25) En (26) En (21) 08717578.2 (22) 10.03.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 23.12.2009 (86) EP 2008/052831 10.03.2008 (87) WO 2008/125396 2008/43 23.10.2008 (30) 12.04.2007 DE 102007017182	(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 200 South Wilcox Drive, Kingsport TN 37660, US (72) LIU, Yun-Shan, College Station, TX 77845, US PUCKETTE, Thomas, Allen, Longview, TX 75605, US (74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB	
(54) • <b>GETRÄGERTE PALLADIUMKATALYSATOR UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN</b> • <b>SUPPORTED PALLADIUM CATALYST AND PROCESS FOR PRODUCING IT</b> • <b>CATALYSEUR À BASE DE PALLADIUM SUPPORTÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</b>	<b>B01J 35/00</b> → (51) <b>B01J 23/44</b>	<b>B01J 37/02</b> → (51) <b>B01J 23/44</b>
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE (72) MÖBUS, Konrad, 63538 Grosskrotzenburg, DE DUNN, Tracy, Murray, Kentucky 42071, US CHEN, Baoshu, 60437 Frankfurt, DE	(51) <b>B01J 35/04</b> (11) <b>1 839 748 B1</b> <b>B01D 46/24</b> <b>B01D 53/94</b> <b>B01J 23/42</b> <b>B01J 23/46</b> <b>B01J 23/63</b> <b>B01J 37/00</b> <b>C04B 38/00</b> <b>B01J 37/02</b> <b>F01N 3/02</b>	<b>B01J 37/03</b> → (51) <b>B01J 23/44</b>
<b>B01J 23/46</b> → (51) <b>B01J 35/04</b>	(25) En (26) En (21) 07251367.4 (22) 29.03.2007 (84) DE FR (43) 03.10.2007 (30) 31.03.2006 JP 2006098932 23.02.2007 JP 2007044533	<b>B01J 37/34</b> → (51) <b>B01J 31/28</b>
<b>B01J 23/63</b> → (51) <b>B01J 35/04</b>	(54) • <b>Wabenförmiger katalytischer Körper</b> • <b>Honeycomb catalytic body</b> • <b>Corps catalytique en nid d'abeille</b>	<b>B01J 37/02</b> → (51) <b>B01J 23/44</b>
<b>B01J 29/04</b> → (51) <b>C01B 33/18</b>	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP (72) Miyairi, Yukio, c/o Legal Affairs and Intellectual Prop., Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP Noda, Naomi, c/o Legal Affairs and Intellectual Prop., Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP Makino, Mikio, c/o Legal Affairs and Intellectual Prop., Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	<b>B01J 31/18</b> → (51) <b>B01J 31/28</b>
<b>B01J 31/18</b> → (51) <b>B01J 31/28</b>	<b>B01J 35/04</b> → (51) <b>C04B 38/00</b>	<b>B01J 31/18</b> → (51) <b>B01J 31/28</b>
(51) <b>B01J 31/28</b> (11) <b>1 857 180 B1</b> <b>B01J 37/34</b> <b>H01M 4/86</b> <b>H01M 4/88</b>	<b>B01J 37/00</b> → (51) <b>B01J 35/04</b>	<b>B01L 3/00</b> (11) <b>1 890 814 B1</b> <b>C12M 1/34</b> <b>C12Q 1/00</b> <b>G01N 33/487</b>
(25) Ja (26) En (21) 06714924.5 (22) 28.02.2006 (84) DE FR GB IT (43) 21.11.2007 (86) JP 2006/303800 28.02.2006 (87) WO 2006/093169 2006/36 08.09.2006 (30) 28.02.2005 JP 2005052475 17.10.2005 JP 2005301708	(51) <b>B01J 37/02</b> (11) <b>1 257 362 B1</b> (25) En (26) En (21) 01906799.0 (22) 26.01.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 20.11.2002 (86) US 2001/003045 26.01.2001 (87) WO 2001/054812 2001/31 02.08.2001 (30) 27.01.2000 US 492950	(25) En (26) En (21) 06743266.6 (22) 07.04.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 27.02.2008 (86) EP 2006/061449 07.04.2006 (87) WO 2006/108811 2006/42 19.10.2006 (30) 14.04.2005 DE 102005017364
(54) • <b>GEGENSTAND MIT AUFGETRAGENEN FEINEN EDELMETALLTEILCHEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN</b> • <b>NOBLE METAL FINE PARTICLE SUPPORT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME</b> • <b>ARTICLE COMPRENANT DE FINES PARTICULES DE MÉTAL NOBLE SUR CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION IDOINE</b>	(54) • <b>Mikrokanalapparat</b> • <b>Microchannel Apparatus</b> • <b>Un Dispositif de Microcanaux</b>	(54) • <b>Substrat und Vorrichtung für einen Bioassay sowie Verfahren zur Substratherstellung</b> • <b>Substrate and device for bioassay and method for making the substrate</b> • <b>Substrats et dispositif d'essai bio ainsi que procédé de fabrication des substrats</b>
(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP (72) OGAWA, Ryohei Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo, 108-6321, JP MIKAMI, Shinji Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo, 108-6321, JP NISHIKAWA, Masami Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo, 108-6321, JP (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR	(73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Laboratories Intellectual Property Services 902 Battelle Boulevard P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US (72) TONKOVICH, Anna, Lee, Y., Marysville, OH 43045, US	(73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP (72) Takeda, Minoru, Tokyo 141, JP Furuki, Motohiro, Tokyo 141, JP Ito, Tatsumi, Tokyo 141, JP (74) McGowan, Cathrine, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
<b>B01J 31/28</b> (11) <b>2 114 568 B1</b> <b>B01J 31/18</b>	<b>B01L 3/00</b> → (51) <b>A01N 1/02</b>	<b>B01L 3/00</b> → (51) <b>B01L 7/00</b>
(25) En (26) En (21) 07862566.2 (22) 06.12.2007	<b>B01L 3/00</b> → (51) <b>B65G 51/00</b>	<b>B01L 3/00</b> → (51) <b>B81B 3/00</b>
	<b>B01L 3/00</b> → (51) <b>G01N 33/543</b>	

<b>B01L 3/02</b>	→ (51) <b>B81B 3/00</b>
<b>B01L 3/02</b>	→ (51) <b>F04B 45/047</b>
(51) <b>B01L 7/00</b>	(11) <b>2 156 892 B1</b>
<b>G05D 23/19</b>	<b>C12Q 1/68</b>
<b>G01R 27/20</b>	<b>H01L 35/30</b>
<b>B01L 3/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 09013036.0	(22) 30.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 24.02.2010	
(30) 28.03.1997 US 41754 P	
	09.05.1997 US 46122 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCR Thermalcycler</li> <li>• Thermal cycler for PCR</li> <li>• Cycleur thermique pour PCR</li> </ul>
(73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City CA 94404-1128, US	
(72) Atwood, John G., DECEASED, US	
Fawcett, Adrian, Carlsbad CA 92009, US	
Ferrara, Keith S., Stratford CA 06497, US	
Hetzerington, Paul M., Brewster N.Y. 10 509, US	
Noreiks, Richard W., Stratford CT 06497, US	
Olsen, Douglas E., New Fairfield CT 06812, US	
Widomski, John R., Shelton CT 06484, US	
Wittmer, Charles M., Turbull CT 06611, US	
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurtur Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE	
(62) 09006229.0 / 2 090 366	
03022672.4 / 1 386 666	
01112394.0 / 1 127 619	
98913265.9 / 0 963 250	
(51) <b>B01L 9/06</b>	(11) <b>2 364 778 B1</b>
<b>G09F 3/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11001885.0	(22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2011	
(30) 10.03.2010 DE 102010010854	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blutampullenhaltevorrichtung</li> <li>• Blood ampoule holding device</li> <li>• Dispositif de retenue d'ampoules de sang</li> </ul>
(73) GAPLAST GmbH, Wurmansauerstrasse 22, D-82442 Altenau, DE	
(72) Gross, Dirk, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE	
(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE	
<b>B02B 3/04</b>	→ (51) <b>C12N 15/82</b>
<b>B02C 4/08</b>	→ (51) <b>C12N 15/82</b>
(51) <b>B02C 23/06</b>	(11) <b>1 347 834 B1</b>
<b>C09C 3/10</b>	<b>C09C 3/04</b>
<b>D21H 19/58</b>	<b>C09D 17/00</b>
<b>B01F 17/00</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 01994886.8	(22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 01.10.2003	
(86) FR 2001/004025 18.12.2001	
(87) WO 2002/049766 2002/26 27.06.2002	
(30) 20.12.2000 FR 0016680	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAHLHILFSMITTEL MINERALISCHER STOFFE IN WÄSSERIGEN SUSPENSIONEN, SUSPENSIONEN UND DEREN VERWENDUNGEN</li> <li>• GRINDING AID OF MINERAL MATERIALS IN AQUEOUS SUSPENSION, RESULTING</li> </ul>

<b>AQUEOUS SUSPENSIONS AND USES THEREOF</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AGENT D'AIDE AU BROUYAGE DE MATERIAUX MINERAUX EN SUSPENSION AQUEUSE. SUSPENSIONS ET LEURS UTILISATIONS</li> </ul>	
(73) COATEX S.A.S., 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR	
(72) QIU, Xueping, Rutland, Vt 05701, US	
MONGOIN, Jacques, F-69550 Quincieux, FR	
JACQUEMET, Christian, F-69005 Lyon, FR	
(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue ampère, 69730 Genay, FR	
<b>B04B 5/02</b>	→ (51) <b>B01D 21/26</b>
<b>B04C 3/04</b>	→ (51) <b>F22B 37/32</b>
<b>B04C 3/06</b>	→ (51) <b>F22B 37/32</b>
<b>B04C 5/00</b>	→ (51) <b>F22B 37/32</b>
(51) <b>B05B 1/00</b>	(11) <b>1 861 203 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 06723573.9	(22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.12.2007	
(86) EP 2006/002559 21.03.2006	
(87) WO 2006/100028 2006/39 28.09.2006	
(30) 23.03.2005 DE 102005013408	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HANDKOLBENPUMPE MIT BLOCKIERBAREM AUSGABEKOPF ZUR AUSGABE VON FLUIDEN SUBSTANZEN</li> <li>• HAND PISTON PUMP COMPRISING A BLOCKABLE DISTRIBUTION HEAD WHICH IS USED TO DISTRIBUTE LIQUID SUBSTANCES</li> <li>• POMPE A PISTON A MAIN POURVUE D'UNE TETE DE DISTRIBUTION BLOCABLE POUR DISTRIBUER DES SUBSTANCES FLUIDES</li> </ul>
(73) MeadWestvaco Calmar GmbH, Ernst-Stenner-Strasse 17, 58675 Hemer, DE	
(72) HOHMANN, Thomas, 58675 Hemer, DE	
PFANNAUSER, Robert, 40468 Düsseldorf, DE	
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE	
<b>B05B 1/04</b>	→ (51) <b>B01J 2/16</b>
(51) <b>B05B 1/16</b>	(11) <b>2 384 819 B1</b>
<b>B05B 1/30</b>	<b>E03C 1/04</b>
<b>B05B 12/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11163198.2	(22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2011	
(30) 05.05.2010 IT MI20100785	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprüher für Küchenspüle</li> <li>• Kitchen sink sprayer</li> <li>• Vaporisateur d'évier de cuisine</li> </ul>
(73) AMFAG S.R.L., Via Giovanni Falcone, 3, 46040 Casaloldo (Mantova), IT	
(72) Bosio, Orlando, 46040, Casaloldo MN, IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
<b>B05B 1/26</b>	→ (51) <b>A62C 31/00</b>
<b>B05B 1/30</b>	→ (51) <b>B05B 1/16</b>
<b>B05B 7/02</b>	→ (51) <b>B01J 2/16</b>

<b>B05B 7/08</b>	→ (51) <b>A62C 31/00</b>
<b>B05B 7/24</b>	→ (51) <b>B05B 11/00</b>
(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>1 974 825 B1</b>
<b>B65D 47/34</b>	<b>B65D 83/76</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 06768197.3	(22) 13.07.2006
(84) DE FR GB IT	
(43) 01.10.2008	
(86) JP 2006/313984 13.07.2006	
(87) WO 2007/086156 2007/31 02.08.2007	
(30) 26.01.2006 JP 2006017996	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INHALTSABGABEMECHANISMUS FÜR PUMPENARTIGEN BEHÄLTER UND PUMPENARTIGES PRODUKT MIT INHALTSABGABEMECHANISMUS</li> <li>• CONTENT DISCHARGE MECHANISM FOR PUMP-TYPE CONTAINER AND PUMP-TYPE PRODUCT WITH CONTENT DISCHARGE MECHANISM</li> <li>• MECANISME DE VIDANGE DE CONTENU POUR RECIPIENT DE TYPE POMPE ET PRODUIT DE TYPE POMPE MUNI D'UN MECANISME DE VIDANGE DE CONTENU</li> </ul>
(73) Mitani Valve Co., Ltd., 12-20, Nihonbashi Honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP	
(72) OHSHIMA, Yasuo, Tokyo 103-0023, JP	
(74) Klingseisen, Franz, et al, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE	
(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>1 980 332 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08290253.7	(22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.10.2008	
(30) 12.04.2007 FR 0702677	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprühpumpe für eine Flüssigkeit in einem Flakon</li> <li>• Pump for dispensing a liquid contained in a bottle</li> <li>• Pompe de distribution d'un liquide contenu dans un flacon</li> </ul>
(73) Rexam Dispensing SMT, Le Pas Fleury, 71700 Tournus, FR	
(72) Rossignol, Eric, 71700 Chalon sur Saone, FR	
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR	
(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 125 245 B1</b>
<b>B65D 83/14</b>	<b>B05B 7/24</b>
<b>B65D 83/68</b>	
(25) En	(26) En
(21) 08727152.4	(22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.12.2009	
(86) US 2008/003926 26.03.2008	
(87) WO 2008/118446 2008/40 02.10.2008	
(30) 27.03.2007 US 908312 P	
	28.06.2007 US 946848 P
	26.11.2007 US 990186 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NACHFÜLLBARE VORRICHTUNGEN ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN</li> <li>• REFILLABLE DEVICES FOR DISPENSING FLUIDS</li> <li>• DISPOSITIFS RECHARGEABLES POUR DISTRIBUER DES FLUIDES</li> </ul>
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US	
(72) KNOPOW, Jeremy, F., Burlington, Wisconsin 53105, US	
CRULL, Jeffrey, L., Mcfarland, Wisconsin 53558, US	
FENSKE, Lawrence, J., Madison, Wisconsin 53704, US	

CHENG, Cunjiang, Madison, Wisconsin  
53716, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE  
HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent-  
und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29,  
81633 München, DE

**B05B 12/00** → (51) **B05B 1/16**

**B05B 15/12** → (51) **B01D 46/10**

**B05D 3/00** → (51) **B05D 3/10**

(51) **B05D 3/10** (11) **1 333 939 B1**  
**B05D 3/00** **B32B 15/20**  
**C09K 3/00** **C23C 22/83**  
**C23C 22/34** **F28F 13/18**  
**C23C 22/73**

(25) En (26) En  
(21) 01975593.3 (22) 01.10.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 13.08.2003  
(86) US 2001/030571 01.10.2001  
(87) WO 2002/028549 2002/15 11.04.2002  
(30) 02.10.2000 US 237289 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON  
METALLFLÄCHEN*  
• *PROCESS FOR COATING METAL  
SURFACES*  
• *PROCEDE DE REVETEMENT DE  
SURFACES METALLIQUES*  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(72) CARLSON, Lawrence, R., Waterford, MI  
48071, US  
DOLAN, Shawn, E., Sterling Heights, MI  
48312, US  
(74) Kuhnert, Oliver, et al, Henkel AG & Co. KGaA  
VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

**B05D 7/24** → (51) **C08J 3/20**

(51) **B06B 1/02** (11) **2 403 659 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10724911.2 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012  
(86) US 2010/000710 05.03.2010  
(87) WO 2010/101664 2010/36 10.09.2010  
(30) 05.03.2009 US 209450 P  
(54) • *MITTELS NIEDERTEMPERATUR-WAFER-  
BONDING HERGESTELLTE MONO-  
LITHISCH INTEGRIERTE CMUTS*  
• *MONOLITHIC INTEGRATED CMUTS  
FABRICATED BY LOW-TEMPERATURE  
WAFER BONDING*  
• *TRANSDUCTEURS ULTRASONORES  
MICRO-USINÉS CAPACITIFS INTÉGRÉS  
MONOLITHIQUES FABRIQUÉS PAR  
COLLAGE DE TRANCHE À BASSE  
TEMPÉRATURE*  
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford  
Junior University, 1705 El Camino Real, Palo  
Alto, CA 94306-1106, US  
(72) KUPNIK, Mario, Mountain View CA 94040,  
US  
KHURI-YAKUB, Butrus, T., Palo Alto CA  
94306, US  
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road  
Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B07B 1/15** (11) **2 362 814 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 08875735.6 (22) 30.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.09.2011

(86) IB 2008/002988 30.10.2008  
(87) WO 2010/049748 2010/18 06.05.2010  
(54) • *SICHTER AUF NOCKENBASIS FÜR DIE  
BEHANDLUNG VON HETEROGENEN MA-  
TERIALMASSEN*  
• *CAM-BASED CLASSIFIER FOR THE  
TREATMENT OF HETEROGENEOUS  
MASSES OF MATERIALS*  
• *DISPOSITIF DE CLASSEMENT BASÉ SUR  
UNE CAME POUR LE TRAITEMENT DE  
MASSES HÉTÉROGÈNES DE MATÉRIAUX*  
(73) Globus S.R.L., Viale Fauser, 3, 28066 Gallia-  
te, IT  
(72) PARON, Fabio, I-28066 Galliate, IT  
(74) Cosenza, Simona, Barzanò & Zanardo Mi-  
lano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Mi-  
lano, IT

**B07B 7/08** → (51) **B01D 45/12**

**B08B 1/00** → (51) **B08B 3/02**

**B08B 1/02** → (51) **A01K 1/01**

**B08B 1/04** → (51) **A01K 1/01**

(51) **B08B 3/02** (11) **2 441 531 B1**  
**B08B 3/04** **B08B 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12150982.2 (22) 08.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012  
(30) 18.07.2009 DE 102009033809  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Behan-  
deln von Behältnissen mit Trägersterilis-  
ation*  
• *Device and method for handling  
containers with sterilization of the carriers.*  
• *Dispositif et procédé pour manipuler des  
récipients avec stérilisation des supports.*  
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073  
Neutraubling, DE  
(72) Winzinger, Frank, 85354 Freising, DE  
Albers, Philipp, 32756 Detmold, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7,  
93047 Regensburg, DE  
(62) 10168822.4 / 2 275 214

(51) **B08B 3/02** (11) **2 467 214 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09781919.7 (22) 17.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012  
(86) EP 2009/060633 17.08.2009  
(87) WO 2011/020492 2011/08 24.02.2011  
(54) • *FLÄCHENREINIGUNGSKOPF*  
• *SURFACE CLEANING HEAD*  
• *TETE DE NETTOYAGE DE SURFACE*  
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-  
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) BINDER, Jürgen, 71397 Leutenbach, DE  
FISCHER, Vitali, 71522 Backnang, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B08B 3/04** → (51) **B08B 3/02**

(51) **B08B 3/12** (11) **2 416 894 B1**  
**B29C 33/72** **B29D 30/06**  
(25) De (26) De  
(21) 10708905.4 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012

(86) EP 2010/000958 16.02.2010  
(87) WO 2010/094454 2010/34 26.08.2010  
(30) 17.02.2009 DE 102009009201  
17.05.2009 DE 102009021697  
(54) • *REINIGUNG VON FORMEN ZUR HER-  
STELLUNG VON REIFENPROFILEN*  
• *CLEANING OF MOULDS FOR THE  
PRODUCTION OF TIRE PROFILES*  
• *NETTOYAGE DES MOULES POUR LA  
PRODUCTION DES BANDES DE ROULE-  
MENT DE PNEUS*  
(73) FTM Formenttechnik, Edisonstr. 11, 52152  
Simmerath, DE  
(72) VOSSEN, Horst, 52152 Simmerath, DE  
(74) Metz, Siegfried, Bergstrasse 2, 52159 Roet-  
gen, DE

**B08B 3/12** → (51) **G01N 29/00**

**B08B 9/32** → (51) **B65G 47/84**

**B08B 15/04** → (51) **B23K 9/32**

**B08B 17/00** → (51) **B65G 47/84**

**B21B 25/04** → (51) **C10M 173/02**

**B21D 22/14** → (51) **B21D 41/04**

(51) **B21D 22/21** (11) **2 349 601 B1**  
**B21D 22/24**  
(25) En (26) En  
(21) 09819538.1 (22) 01.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011  
(86) US 2009/005411 01.10.2009  
(87) WO 2010/042150 2010/15 15.04.2010  
(30) 09.10.2008 US 287479  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG EINER DOSENUMMANTE-  
LUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
FORMING A CAN SHELL*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION  
D'UNE ENVELOPPE DE CANETTE*  
(73) Container Development, Ltd., 7810 Mcewen  
Road, Dayton, OH 45459, US  
(72) STODD, R., Peter, Vandalia OH 45377, US  
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot  
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,  
92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B21D 22/22** (11) **2 107 952 B1**  
**B21D 25/04**  
(25) De (26) De  
(21) 07818526.1 (22) 28.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 14.10.2009  
(86) EP 2007/008443 28.09.2007  
(87) WO 2008/040495 2008/15 10.04.2008  
(30) 05.10.2006 DE 102006047484  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EBENEN STRECK-  
ZIEHEN VON WERKSTÜCKEN*  
• *DEVICE FOR EVEN STRETCH-FORMING  
OF WORKPIECES*  
• *DISPOSITIF DE FORMAGE DES PIECES  
PAR ETIRAGE PLAN*  
(73) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174  
Stuttgart, DE  
(72) VLAHOVIC, Dejan, 70376 Stuttgart, DE  
LIEWALD, Mathias, 70190 Stuttgart, DE  
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-  
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte  
Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

**B21D 22/24** → (51) **B21D 22/21**

<b>B21D 24/00</b>	→ (51) <b>B21D 41/04</b>
<b>B21D 25/04</b>	→ (51) <b>B21D 22/22</b>
<b>B21D 37/01</b>	→ (51) <b>B21D 41/04</b>
<b>B21D 37/16</b>	→ (51) <b>B21D 41/04</b>
(51) <b>B21D 39/04</b> <b>B21D 41/04</b> <b>B23K 33/00</b>	(11) <b>1 640 083 B1</b> <b>B23K 1/18</b> <b>F16L 13/08</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 04745454.1	(22) 31.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.03.2006	
(86) JP 2004/007489	31.05.2004
(87) WO 2004/110666	2004/52 23.12.2004
(30) 16.06.2003 JP 2003170552	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES DÜNNEN ROHRS MIT EINEM WÄRMÜBERTRAGUNGSROHR</i> • <i>METHOD FOR CONNECTING THIN TUBE TO HEAT TRANSFER TUBE</i> • <i>PROCEDE POUR RACCORDER UN TUBE MINCE A UN TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR</i>	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) KITAMURA, Yoshinori, Sakai-shi, Osaka 5918511, JP	
(72) SAHARA, Nobuhiro, Sakai-shi, Osaka 5918511, JP	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) <b>B21D 41/04</b> <b>B21D 22/14</b> <b>B21D 37/01</b> <b>B21D 37/16</b>	(11) <b>1 867 404 B1</b> <b>B21D 24/00</b> <b>B21D 51/18</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 06731215.7	(22) 30.03.2006
(84) CZ DE ES FR GB	
(43) 19.12.2007	
(86) JP 2006/307267	30.03.2006
(87) WO 2006/107088	2006/41 12.10.2006
(30) 31.03.2005 JP 2005101786	
(54) • <i>SCHLISSVERFAHREN UND VER-SCHLUSSMASCHINE</i> • <i>CLOSING METHOD AND CLOSING MACHINE</i> • <i>METHODE DE FERMETURE ET MACHINE POUR FERMER</i>	
(73) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190, JP	
(72) HATTORI, Taiji, c/o KAYABA INDUSTRY CO., LTD., Minato-ku, Tokyo 105-6190, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
<b>B21D 41/04</b>	→ (51) <b>B21D 39/04</b>
<b>B21D 51/18</b>	→ (51) <b>B21D 41/04</b>
(51) <b>B21D 51/46</b> <b>B23P 19/02</b>	(11) <b>1 841 550 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 05856084.8	(22) 31.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.10.2007	
(86) US 2005/047617	31.12.2005
(87) WO 2006/072079	2006/27 06.07.2006
(30) 31.12.2004 US 640785 P	

(54) • <i>Verfahren zur Einführung eines Dichtungsteils in einen Behälterverschluss</i> • <i>Method for inserting a seal piece into a container cap</i> • <i>Procédé d'introduction d'un élément scellément dans un bouchon de récipient</i>	
(73) Dayton Systems Group, Inc., 3003 South Tech Boulevard, Miamisburg, OH 45342, US	
(72) COOK, Steven, T., Miamisburg, Ohio 45342, US	
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB	
(51) <b>B21D 53/26</b> <b>B60B 3/04</b> <b>B60B 3/10</b>	(11) <b>2 318 160 B1</b> <b>B60B 3/06</b> <b>B60B 25/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 09786880.6	(22) 10.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.05.2011	
(86) IB 2009/053512	10.08.2009
(87) WO 2010/018531	2010/07 18.02.2010
(30) 11.08.2008 DE 202008010617 U	
(54) • <i>FAHRZEUGRAD</i> • <i>VEHICLE WHEEL</i> • <i>ROUE DE VEHICULE</i>	
(73) Hayes Lemmerz Holding GmbH, Ladestrasse, 53639 Königswinter, DE	
(72) KERMEK, Werner, 53804 Much, DE	
(72) REH, Peter, 51570 Windeck, DE	
(74) Althaus, Arndt, et al, Patentanwälte, Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE	
(51) <b>B21F 9/02</b> <b>B65B 13/22</b>	(11) <b>1 938 913 B1</b> <b>B65B 13/02</b>
(25) En	(26) En
(21) 07122382.0	(22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 02.07.2008	
(30) 15.03.2001 US 809231	
(54) • <i>Angetriebene Schellen-Klemmverbindung unter elektrischer Steuerung</i> • <i>Powered band clamping under electrical control</i> • <i>Serrage de collier à commande électrique</i>	
(73) Band-It-IDEX, Inc., 4799 Dahlia Street, Denver, Colorado 80216, US	
(72) Czebatul, Philip A., Denver, Colorado, 80209, US	
(72) Hinnen, Hans R., Wheatridge, Colorado, 80033, US	
(72) Marelin, Miklos B., Aurora, Colorado, 80012, US	
(74) Campbell, Arlene, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(62) 02725216.2 / 1 372 883	
<b>B21H 9/00</b>	→ (51) <b>H02K 7/09</b>
<b>B21J 15/14</b>	→ (51) <b>B23Q 9/00</b>
<b>B22D 11/00</b>	→ (51) <b>C22C 33/04</b>
<b>B22D 11/06</b>	→ (51) <b>C22C 33/04</b>
<b>B22D 11/106</b>	→ (51) <b>C22C 33/04</b>
<b>B22D 11/124</b>	→ (51) <b>C22C 33/04</b>
<b>B22D 13/10</b>	→ (51) <b>C22C 33/04</b>
<b>B22D 27/20</b>	→ (51) <b>C22C 1/03</b>
<b>B22F 1/00</b>	→ (51) <b>C22C 33/04</b>

(51) <b>B22F 3/105</b> <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>1 940 575 B1</b> <b>A61C 13/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 06828837.2	(22) 19.10.2006
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 09.07.2008	
(86) EP 2006/010090	19.10.2006
(87) WO 2007/045471	2007/17 26.04.2007
(30) 20.10.2005 DE 102005050665	
(54) • <i>SCHICHTWEISES HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT KORNGRÖßENBEEINFLUSSUNG</i> • <i>PARTICLE SIZE-INFLUENCING LAYER-BY-LAYER MANUFACTURING METHOD</i> • <i>PROCEDE DE FABRICATION PAR COUCHES AVEC COMMANDE DE GRANULOMETRIE</i>	
(73) BEGO Medical GmbH, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE	
(72) UCKELMANN, Ingo, 28309 Bremen, DE	
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	
(51) <b>B22F 7/06</b> <b>C22C 29/00</b>	(11) <b>1 915 227 B1</b> <b>B23P 15/28</b>
(25) En	(26) En
(21) 06801708.6	(22) 17.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.04.2008	
(86) US 2006/032102	17.08.2006
(87) WO 2007/022336	2007/08 22.02.2007
(30) 18.08.2005 US 206368	
(54) • <i>VERBUNDSCHNEIDEINSÄTZE</i> • <i>COMPOSITE CUTTING INSERTS</i> • <i>INSERTS DE DÉCOUPE COMPOSITES</i>	
(73) TDY Industries, Inc., 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222-5479, US	
(72) FANG, X., Daniel, Franklin, TN 37067, US	
(72) WILLS, David, J., Brentwood, TN 37027, US	
(72) MIRCHANDANI, Prakash, K., Hampton Cove, AL 35763, US	
(74) Baker, Colin John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(60) 10015420.2	
<b>B22F 7/06</b>	→ (51) <b>E21B 10/46</b>
(51) <b>B22F 9/00</b> <b>B01D 65/10</b> <b>B01F 17/12</b> <b>B01F 17/34</b> <b>B01F 17/52</b> <b>B22F 9/24</b> <b>B01J 13/00</b>	(11) <b>2 127 787 B1</b> <b>B01D 71/08</b> <b>B01F 17/32</b> <b>B01F 17/42</b> <b>B01F 17/56</b> <b>G01N 15/08</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 08721565.3	(22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.12.2009	
(86) JP 2008/054147	07.03.2008
(87) WO 2008/111510	2008/38 18.09.2008
(30) 08.03.2007 JP 2007059053	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER INTEGRITÄT EINER MIKROPORÖSEN MEMBRAN</i> • <i>METHOD FOR TEST ON INTEGRITY OF MICROPOROUS MEMBRANE</i> • <i>PROCÉDE DE TEST D'INTÉGRITÉ DE MEMBRANE MICROPORÉUSE</i>	
(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP	
(72) HAMASAKI, Naoko, Tokyo 100-8440, JP	
IDE, Shoichi, Tokyo 100-8440, JP	

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B22F 9/04** → (51) **C22C 33/04**

**B22F 9/24** → (51) **B22F 9/00**

**B23B 3/30** → (51) **B23Q 1/00**

**B23B 17/00** → (51) **B23Q 1/00**

(51) **B23B 27/14** (11) **1 806 193 B1**  
**B23B 51/00** **B23C 5/16**  
**C23C 30/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05795685.6 (22) 24.10.2005
- (84) DE SE
- (43) 11.07.2007
- (86) JP 2005/019476 24.10.2005
- (87) WO 2006/046498 2006/18 04.05.2006
- (30) 29.10.2004 JP 2004316338
- (54) • **OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG**
- **SURFACE-COATED CUTTING TOOL**
- **OUTIL DE DECOUPAGE A REVETEMENT DE SURFACE**

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(72) OKADA, Yoshio, SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

OMORI, Naoya, SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

ITOH, Minoru, SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

TAKANASHI, Norihiro, SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

IMAMURA, Shinya, SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

OKUNO, Susumu, SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **1 864 731 B1**  
**B23B 51/00** **B23C 5/16**  
**C23C 28/00** **C23C 30/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06715627.3 (22) 14.03.2006
- (84) CH DE LI SE
- (43) 12.12.2007
- (86) JP 2006/304955 14.03.2006
- (87) WO 2006/112221 2006/43 26.10.2006
- (30) 30.03.2005 JP 2005098631
- (54) • **KANTENAUSTAUSCH-SCHNEIDESPITZE**
- **EDGE REPLACEMENT CUTTER TIP**
- **POINTE DE CUTTER DE REMPLACEMENT DE BORD**

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(72) OMORI, Naoya, SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

OKADA, Yoshio, SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

ITOH, Minora, SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

OKUNO, Susumu, SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

IMAMURA, Shinya, SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B23B 31/26** (11) **2 354 598 B1**  
**F16H 55/36**

- (25) De (26) De
- (21) 11153233.9 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (30) 03.02.2010 DE 102010007397
- (54) • **Set und Arbeitsspindel mit einer Riemenscheibe**
- **Set and work spindle with a pulley**
- **Ensemble et broche de travail dotée d'une poulie à courroie**

(73) Hainbuch GmbH Spannende Technik, Erdmannhäuser Strasse 57, 71672 Marbach, DE

(72) Weller, Hans-Michael, 71563, Affalterbach, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**B23B 45/00** → (51) **F16H 35/10**

(51) **B23B 51/00** (11) **2 414 122 B1**

- (25) De (26) De
  - (21) 10720247.5 (22) 30.03.2010
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
  - (43) 08.02.2012
  - (86) DE 2010/000366 30.03.2010
  - (87) WO 2010/115404 2010/41 14.10.2010
  - (30) 30.03.2009 DE 102009003700
  - (54) • **DREHANGETRIEBENES MEHRFASEN-STUFENWERKZEUG**
  - **ROTATIONALLY DRIVEN STEPPED TOOL WITH SEVERAL BEVELS**
  - **OUTIL ÉTAGÉ AVEC PLUSIEURS CHANFREINS ENTRAÎNÉ EN ROTATION**
- (73) Gühring OHG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
- (72) BOZKURT, Lutfi, 72474 Winterlingen, DE
- (74) Meitingner, Thomas Heinz, Bode Meitingner Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

**B23B 51/00** → (51) **B23B 27/14**

**B23C 3/06** → (51) **B24B 5/42**

**B23C 5/10** → (51) **B24B 5/42**

**B23C 5/16** → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23D 59/00** (11) **2 363 233 B1**

- (25) De (26) De
  - (21) 10192067.6 (22) 22.11.2010
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 07.09.2011
  - (30) 02.03.2010 DE 102010009813
  - (54) • **Werkzeuggerät**
  - **Tool device**
  - **Outil**
- (73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
- (72) Bekel, Bernhard, 49744, Geeste, DE

Bergmann, Laurentius, 49733, Haren/Ems, DE

Kindsvater, Alexander, 49733, Haren, DE

(74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B23D 61/02** (11) **2 131 986 B1**  
**B23D 65/00**

- (25) De (26) De
  - (21) 08748699.9 (22) 28.03.2008
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 16.12.2009
  - (86) DE 2008/000522 28.03.2008
  - (87) WO 2008/122264 2008/42 16.10.2008
  - (30) 04.04.2007 DE 102007016207
  - (54) • **SÄGEBLATT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
  - **SAW BLADE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
  - **LAME DE SCIE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
- (73) Rattunde & Co GmbH, Bauernallee 23, 19288 Ludwigslust, DE
- (72) RATTUNDE, Ulrich, 19322 Bentwisch, DE
- (74) Groth, Wieland, Schopenstehl 22, 20095 Hamburg, DE

**B23D 65/00** → (51) **B23D 61/02**

**B23K 1/18** → (51) **B21D 39/04**

**B23K 9/00** → (51) **B23K 9/16**

**B23K 9/025** → (51) **B23K 9/16**

(51) **B23K 9/09** (11) **2 202 024 B1**

- (25) En (26) En
  - (21) 09252849.6 (22) 21.12.2009
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
  - (43) 30.06.2010
  - (30) 24.12.2008 JP 2008327635
  - 10.03.2009 JP 2009055908
  - (54) • **Steuerverfahren zum Lichtbogenschweißen mit gepulstem Wechselstrom**
  - **AC pulse arc welding control method**
  - **Procédé de contrôle de soudage à l'arc à courant alternatif pulsé**
- (73) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
- (72) Shiozaki, Hideo, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
- Nishisaka, Futoshi, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
- Takahashi, Norihito, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
- Uezono, Toshiro, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
- Mondori, Hiroyasu, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
- Hirota, Shugo, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
- Nakagawa, Shinichiro, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
- Ueyama, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
- (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B23K 9/10** (11) **1 388 387 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03291894.8 (22) 30.07.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.02.2004  
(30) 05.08.2002 FR 0209935  
(54) • *Verfahren und System zum Steuern einer Lichtbogenschweißwerkstatt*  
• *Method and system for controlling a electric arc welding workshop*  
• *Système et procédé de contrôle d'un atelier de soudage à l'arc électrique*
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) Cantacuzene, Serban, 91300 Massy, FR  
Blot, Roger, 78110 Le Vesinet, FR  
Cazottes, Eric, 95440 Ecouen, FR  
Cosson, Stéphane, 44270 La Marne, FR  
Lecouffe, Jean-Francois, 75017 Paris, FR  
Vaidya, Viwek, Québec H3B5E, CA  
(74) Pittis, Olivier, et al. L'Air Liquide S.A. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **B23K 9/10** (11) **2 364 807 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11157498.4 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 10.03.2010 JP 2010053085  
15.03.2010 JP 2010056937  
29.03.2010 JP 2010074438  
(54) • *Stromversorgungsanordnung mit einem Ventilator zur Kühlung der Luft*  
• *Power supply apparatus including fan for air cooling*  
• *Appareil d'alimentation électrique incluant un ventilateur pour le refroidissement de l'air*
- (73) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP  
(72) Nagami, Kazutoshi, Osaka 532-8512, JP  
Doi, Toshimitsu, Osaka 532-8512, JP  
Manabe, Haruhiko, Osaka 532-8512, JP  
Tajima, Hirotsune, Osaka 532-8512, JP  
Etoh, Tetsuya, Osaka 532-8512, JP  
Kureha, Masayoshi, Osaka 532-8512, JP  
Gamou, Isamu, Osaka 532-8512, JP  
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **B23K 9/16** (11) **2 047 935 B1**  
**B23K 26/20** **B23K 9/235**  
**B23K 9/00** **B23K 9/025**  
**E01D 19/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06782029.0 (22) 31.07.2006  
(84) IT TR  
(43) 15.04.2009  
(86) JP 2006/315151 31.07.2006  
(87) WO 2008/015727 2008/06 07.02.2008  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKUNGSPLATTE*  
• *METHOD OF PRODUCING A STIFFENED PLATE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE RENFORCÉE*
- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
(72) INOSE, Koutarou, Tokyo 1358710, JP  
YAMAOKA, Hiroto, Tokyo 1358710, JP  
KAWAGUCHI, Isao, Tokyo 1358710, JP  
NAKANISHI, Yasumasa, Tokyo 1358710, JP
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- B23K 9/235** → (51) **B23K 9/16**
- (51) **B23K 9/32** (11) **2 406 032 B1**  
**B23K 37/00** **B08B 15/04**  
**F23J 15/06** **F24F 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 10711834.1 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/001280 02.03.2010  
(87) WO 2010/102740 2010/37 16.09.2010  
(30) 10.03.2009 DE 102009011961  
(54) • *Verfahren zur Behandlung von metallischen Partikeln enthaltendem Schweißrauch unter Verwendung der Energie einer Oxidationsapparatur*  
• *Method of treating welding smoke containing metallic particles using the energie of an oxidising device*  
• *Méthode de traitement de fumée de soudage contenant des particules en utilisant l'énergie d'un dispositif d'oxydation*
- (73) Areva NP GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE  
(72) SCHUBERT, Thomas, 59494 Soest, DE  
GESSLER, Michael, 63773 Goldbach, DE  
BLOCK, Bernd, 91054 Erlangen, DE  
MINDT, Markus, 91052 Erlangen, DE  
(74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE
- 
- B23K 9/32** → (51) **B23K 37/00**
- (51) **B23K 11/31** (11) **2 476 502 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12161609.8 (22) 16.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.07.2012  
(30) 16.05.2006 FR 0604384  
(54) • *Zange mit einem versetzten Ausgleichsmodul zum Einspannen von Blechen, die zusammen mit einem Greifarm und verwendet wird*  
• *Sheet-metal clamp used in combination with a manipulator arm and having an offset balancing module*  
• *Pince à enserrer des tôles, utilisée en association avec un bras manipulateur, et à module d'équilibrage déporté*
- (73) ARO Welding Technologies, 1, Avenue de Tours, 72500 Château-du-Loir, FR  
(72) Chevassu, Daniel, 72500 CHATEAU DU LOIR, FR  
Tiberghien, Olivier, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, FR  
Boyer, Jean-Noël, 37390 METTRAY, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 07766064.5 / 2 024 128
- 
- (51) **B23K 20/12** (11) **2 233 238 B1**  
**B23K 37/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10002141.9 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.09.2010  
(30) 26.03.2009 FR 0901427
- (54) • *Verfahren zum Reibrührschweißen von metallischen Teilen, unter Verwendung einer einzigen thermisch leitenden Folie*  
• *Method of friction stir welding between metallic workpieces, with control of welding temperature using a unique thermally conductive sheet*  
• *Méthode de soudage par friction entre des pièces métalliques, procurant un contrôle de la température de soudage à partir d'une feuille unique thermiquement conductrice*
- (73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR  
(72) Allehaux, Delphine, 13880 Velaux, FR  
Gatti, Jean-Loup, 13007 Marseille, FR  
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillaibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2.9 - 1er Et., 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
- 
- B23K 26/06** → (51) **H01L 21/768**
- (51) **B23K 26/14** (11) **2 168 710 B1**  
**B23K 26/26** **B23K 26/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10150100.5 (22) 22.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(30) 12.07.2006 FR 0652928  
(54) • *Verfahren zum Laser-Lichtbogen-Schweißen von metallischen Werkstücken, die eine Beschichtung aus im wesentlichen Aluminium und Silizium enthalten*  
• *Method of laser-arc hybrid welding of metallic workpieces having a coating containing mainly aluminium and silicon*  
• *Procédé de soudage hybride laser-arc de pièces métalliques revêtues contenant principalement de l'aluminium et du silicium*
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) Briand, Francis, 75009, Paris, FR  
Chovet, Corinne, 78700, Conflans Ste Honorine, FR  
Dubet, Olivier, 78210, Saint Cyr l' Ecole, FR  
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR  
(62) 07301142.1 / 1 878 531
- 
- (51) **B23K 26/18** (11) **2 236 239 B1**  
**B23K 26/38**  
(25) De (26) De  
(21) 10157559.5 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.10.2010  
(30) 27.03.2009 DE 102009015401  
(54) • *Abdeckvorrichtung für ein mittels eines Lasers zu bearbeitendes Werkstück*  
• *Covering device for a workpiece to be processed using a laser*  
• *Dispositif de recouvrement pour une pièce usinée à traiter par laser*
- (73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Schur, Stefan, 80686 München, DE
- 
- B23K 26/20** → (51) **B23K 9/16**
- B23K 26/26** → (51) **B23K 26/14**



<b>B23K 26/32</b>	→ (51) <b>B23K 26/14</b>
<b>B23K 26/38</b>	→ (51) <b>B23K 26/18</b>
<b>B23K 26/40</b>	→ (51) <b>C14B 1/56</b>
<b>B23K 26/40</b>	→ (51) <b>H01L 21/768</b>
<b>B23K 33/00</b>	→ (51) <b>B21D 39/04</b>
<b>B23K 35/00</b>	→ (51) <b>B23K 35/32</b>
(51) <b>B23K 35/32</b> <b>B23K 35/00</b> A61N 1/00	(11) <b>1 570 943 B1</b> <b>C04B 37/02</b> B23K 103/18
(25) En	(26) En
(21) 05251248.0	(22) 02.03.2005
(84) DE GB	
(43) 07.09.2005	
(30) 03.03.2004 US 793006 03.03.2004 US 793457	
(54) • <i>Geschichtetes abgelagertes Hartlotmaterial</i> • <i>Layered deposition braze material</i> • <i>Matériau de brasage sous forme de dépôt en couches</i>	
(73) The Alfred E Mann Foundation for Scientific Research, P O Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US	
(72) Schnittgrund, Gary, Granada Hills, California 91344, US	
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(51) <b>B23K 37/00</b> <b>B23K 37/053</b> <b>B23K 9/32</b>	(11) <b>1 732 730 B1</b> <b>B23K 37/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 05718315.4	(22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.12.2006	
(86) IB 2005/000836 30.03.2005	
(87) WO 2005/095044 2005/41 13.10.2005	
(30) 31.03.2004 US 558236 P 11.08.2004 US 916031	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON SCHWEISSBRENNERKOMPONENTEN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR SECURING WELDING TORCH COMPONENTS</i> • <i>PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FIXER DES COMPOSANTS DE CHALUMEAU SOUDEUR</i>	
(73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US	
(72) WELLS, Jeff, G., Belle River, Ontario, NOR1A0, CA	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB	
<b>B23K 37/00</b>	→ (51) <b>B23K 9/32</b>
<b>B23K 37/04</b>	→ (51) <b>B23K 20/12</b>
<b>B23K 37/04</b>	→ (51) <b>B23K 37/00</b>
<b>B23K 37/053</b>	→ (51) <b>B23K 37/00</b>
(51) <b>B23P 6/00</b> <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 404 039 B1</b> <b>F01D 9/02</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10706628.4	(22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.01.2012	
(86) EP 2010/052644 03.03.2010	

(87) WO 2010/100167 2010/36 10.09.2010	
(30) 06.03.2009 FR 0951425	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR REPARATUR DES GEHÄUSEHALTERS EINES FLUGZEUG-MOTORS</i> • <i>DEVICE FOR REPAIRING THE CASING HOLDER OF AN AERONAUTICAL ENGINE</i> • <i>DISPOSITIF DE REPARATION POUR BRIDE DE CARTER DE MOTEUR AERONAUTIQUE</i>	
(73) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) BOLETIS, Yannis, F-75012 Paris, FR MERIEAU, Alexandre, Stéphane, 92130 Issy les Moulineaux, FR	
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
<b>B23P 6/00</b>	→ (51) <b>B23P 15/04</b>
<b>B23P 13/00</b>	→ (51) <b>B24B 5/42</b>
<b>B23P 15/00</b>	→ (51) <b>B24B 5/42</b>
(51) <b>B23P 15/04</b> <b>F01D 5/20</b> <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>1 262 632 B1</b> <b>F01D 5/00</b> <b>B23P 6/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 02253643.7	(22) 23.05.2002
(84) DE FR GB IT	
(43) 04.12.2002	
(30) 29.05.2001 US 867213	
(54) • <i>Turbinenschaufel mit separat geformter Blattspitze und Verfahren zu deren Herstellung und Reparatur</i> • <i>Turbine airfoil with separately formed tip and method for manufacture and repair thereof</i> • <i>Aube de turbine avec extrémité formée séparément et son procédé à fabrication et réparation</i>	
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Lee, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US Heyward, John Peter, Loveland, Ohio 45140, US Roedl, Lawrence Joseph, West Chester, Ohio 45069, US Stow, Jonathan James, Hamilton, Ohio 45013, US Starkweather, John Howard, Cincinnati, Ohio 45241, US Bowden, Joseph Howell Jr., Mason, Ohio 45040, US	
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
<b>B23P 15/28</b>	→ (51) <b>B22F 7/06</b>
<b>B23P 19/02</b>	→ (51) <b>B21D 51/46</b>
<b>B23P 19/06</b>	→ (51) <b>B23Q 9/00</b>
(51) <b>B23Q 1/00</b> <b>B23B 3/30</b> <b>B23Q 1/01</b> B23Q 39/04	(11) <b>2 412 474 B1</b> <b>B23B 17/00</b> <b>B23Q 11/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 10755831.4	(22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2012	
(86) JP 2010/053612 05.03.2010	
(87) WO 2010/110030 2010/39 30.09.2010	
(30) 27.03.2009 JP 2009078294	
(54) • <i>ZWEIACHSIGE WERKZEUGMASCHINE</i> • <i>TWO-AXIS MACHINE TOOL</i>	

• <i>MACHINE-OUTIL BIAZIALE</i>	
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP	
(72) TAIRA, Hiroshi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP FUKAMI, Yasuhiko, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP	
(74) Beck, Alexander, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE	
<b>B23Q 1/01</b>	→ (51) <b>B23Q 1/00</b>
<b>B23Q 1/54</b>	→ (51) <b>B23Q 1/56</b>
(51) <b>B23Q 1/56</b> <b>B23Q 1/60</b> <b>B23Q 1/62</b>	(11) <b>1 399 289 B1</b> <b>F16H 21/44</b> <b>B23Q 1/54</b>
(25) En	(26) En
(21) 02734995.0	(22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 24.03.2004	
(86) CZ 2002/000034 14.06.2002	
(87) WO 2002/102543 2002/52 27.12.2002	
(30) 18.06.2001 CZ 20012214	
(54) • <i>PARALLELE POSITIONIERVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE BEARBEITUNGS- UND/ODER HANDHABUNGS- UND/ODER MESSEINRICHTUNGEN</i> • <i>PARALLEL POSITIONING MECHANISM, ESPECIALLY FOR MACHINING AND/OR MANIPULATION AND/OR MEASURING</i> • <i>MECANISME DE POSITIONNEMENT PARALLELE PERMETTANT NOTAMMENT D'EFFECTUER UN USINAGE ET/OU UNE MANIPULATION ET/OU UNE MESURE</i>	
(73) Kovosvit Mas A.S., Nam. Tomase Bati 419, 391 02 Sezimovo sti, CZ České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní, Technicka 2, 16607 Praha 6, CZ	
(72) VAL SEK, Michael, 110 00 Praha 1, CZ PETRU, Frantisek, 391 02 Sezimovo sti, CZ SIKA, Zbynek, 160 00 Praha 6, CZ BAUMA, Václav, 152 00 Praha 5, CZ VAMPOLA, Tomáš, 273 54 Lidice, CZ	
(74) Novotny, Karel, Zufanova 2, 163 00 Praha 6, CZ	
<b>B23Q 1/60</b>	→ (51) <b>B23Q 1/56</b>
<b>B23Q 1/62</b>	→ (51) <b>B23Q 1/56</b>
(51) <b>B23Q 9/00</b> <b>B21J 15/14</b>	(11) <b>2 142 337 B1</b> <b>B23P 19/06</b>
(25) En	(26) En
(21) 08744705.8	(22) 29.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.01.2010	
(86) US 2008/058801 29.03.2008	
(87) WO 2008/124353 2008/42 16.10.2008	
(30) 06.04.2007 US 697361	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON BEFESTIGERN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR INSTALLING FASTENERS</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'INSTALLER DES PIÈCES DE FIXATION</i>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	
(72) SARH, Branko, Huntington Beach, CA 92648, US	
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	

<b>B23Q 11/00</b> → (51) <b>B23Q 1/00</b>	
<b>B23Q 15/00</b> → (51) <b>G05B 19/40A</b>	
<b>B23Q 39/02</b> → (51) <b>B23Q 39/04</b>	
(51) <b>B23Q 39/04</b> (11) <b>2 431 126 B1</b>	
<b>B23Q 41/02</b> <b>B23Q 39/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11180946.3 (22) 12.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2012	
(30) 16.09.2010 IT VI20100252	
(54) • <i>Spanabhebende Werkzeugmaschine</i> • <i>Machine tool for chip removal</i> • <i>Machine-outil pour enlèvement de copeaux</i>	
(73) Sistech s.r.l., Via Einaudi 58, 36040 Brendola (VI), IT	
(72) Nardon, Pierangelo, 36050 Sovizzo (Vicenza), IT	
(74) Bettello, Pietro, et al, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT	
<b>B23Q 41/02</b> → (51) <b>B23Q 39/04</b>	
(51) <b>B24B 5/42</b> (11) <b>1 824 627 B1</b>	
<b>B23C 3/06</b> <b>B23P 15/00</b>	
<b>B23P 13/00</b> <b>B23C 5/10</b>	
(25) De (26) De	
(21) 05807608.4 (22) 25.11.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.08.2007	
(86) EP 2005/012634 25.11.2005	
(87) WO 2006/056460 2006/22 01.06.2006	
(30) 26.11.2004 DE 102004057111	
(54) • <i>Verfahren und Werkzeugmaschine zum Bearbeiten der Lagersitze von Wellen</i> • <i>Method and machine for machining shaft bearing seats</i> • <i>Procédé et machine pour usiner des logements de paliers d'arbres</i>	
(73) NILES-SIMMONS Industrieanlagen GmbH, Zwickauer Strasse 355, 09117 Chemnitz, DE	
(72) NAUMANN, Hans, J., Albany, NY 12204, US	
HABERKORN, Jürgen, 09117 Chemnitz, DE	
HERTEL, Matthias, 09126 Chemnitz, DE	
GERHARD, Wolfgang, 09119 Chemnitz, DE	
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE	
(51) <b>B24B 13/00</b> (11) <b>2 184 132 B1</b>	
<b>B24B 13/005</b> <b>B24B 13/06</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08305785.1 (22) 07.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.05.2010	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer optischen Linse</i> • <i>A method of and an apparatus for manufacturing an optical lens</i> • <i>Procédé et appareil pour la fabrication d'une lentille optique</i>	
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR	
(72) Martin, Guillaume, 75020 Paris, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
<b>B24B 13/005</b> → (51) <b>B24B 13/00</b>	

<b>B24B 13/06</b> → (51) <b>B24B 13/00</b>	
(51) <b>B24B 23/02</b> (11) <b>2 387 484 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09835340.2 (22) 18.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2011	
(86) SE 2009/000527 18.12.2009	
(87) WO 2010/074626 2010/26 01.07.2010	
(30) 22.12.2008 SE 0802638	
(54) • <i>IN DER HAND GEHALTENE MASCHINE ZUM SCHLEIFEN UND ÄHNLICHEN ARBEITSVORGÄNGEN</i> • <i>HAND HELD MACHINE FOR GRINDING AND LIKE OPERATIONS</i> • <i>MACHINE PORTATIVE POUR DES OPERATIONS DE MEULAGE ET ANALOGUES</i>	
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE	
(72) NELSON, Anders, Urban, S-125 51 Älvsjö, SE	
(51) <b>B24B 27/06</b> (11) <b>2 252 432 B1</b>	
<b>C09K 3/14</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 09710857.5 (22) 06.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.11.2010	
(86) FR 2009/050186 06.02.2009	
(87) WO 2009/101339 2009/34 20.08.2009	
(30) 07.02.2008 FR 0850776	
(54) • <i>SCHLEIFKORNMISCHUNG</i> • <i>ABRASIVE GRAIN POWDER</i> • <i>POUDRE DE GRAINS ABRASIFS</i>	
(73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, Les Miroirs 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) BOUSSANT-ROUX, Yves, Lexington, Virginia 02420, US	
MOSBY, Jostein, N-4619 Mosby, NO	
POPA, Ana-Maria, F-84300 Cavailon, FR	
MENNE, Arne, N-4810 Eydehavn, NO	
BAKSHI, Abhaya, Kumar, Westford, Massachusetts 01886, US	
(74) Sartorius, Jérôme, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR	
<b>B24B 37/04</b> → (51) <b>H01L 21/306</b>	
(51) <b>B25B 21/00</b> (11) <b>1 820 605 B1</b>	
<b>B25B 23/145</b>	
(25) En (26) En	
(21) 07100499.8 (22) 12.01.2007	
(84) DE FR GB IT SE	
(43) 22.08.2007	
(30) 17.02.2006 JP 2006040775	
(54) • <i>Luftbetriebene Vorrichtung</i> • <i>Air Driver Device</i> • <i>Dispositif avec système pneumatique</i>	
(73) Uryu Seisaku Ltd., 2-11 Fukaminami 1-chome Higashinari-ku, Osaka Osaka 537-0002, JP	
(72) Tatsuno, Koji, Osaka Osaka 537-0002, JP	
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB	
<b>B25B 23/145</b> → (51) <b>B25B 21/00</b>	
(51) <b>B25B 27/00</b> (11) <b>1 997 588 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08005773.0 (22) 27.03.2008	
(84) CZ DE ES FR GB IT	
(43) 03.12.2008	

(30) 30.05.2007 DE 202007007683 U	
(54) • <i>Werkzeug zum Ablösen eines Sensors von einer Windschutzscheibe</i> • <i>Tool for detachment of a sensor from a windscreen</i> • <i>Outil pour le détachement d'un capteur d'un pare-brise</i>	
(73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE	
(72) Klein, Dieter, 88045 Friedrichshafen, DE	
Kurfeld, Dietmar, 78256 Steisslingen, DE	
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	
(51) <b>B25D 9/14</b> (11) <b>2 032 316 B1</b>	
<b>B25D 9/18</b> <b>B25D 9/26</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 07803791.8 (22) 27.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.03.2009	
(86) FR 2007/001082 27.06.2007	
(87) WO 2008/000958 2008/01 03.01.2008	
(30) 27.06.2006 FR 0605764	
(54) • <i>Durch eine unter Druck stehende unkomprimierbare Flüssigkeit angetriebene Schlagaustrüstung</i> • <i>Percussion equipment driven by a pressurized incompressible fluid</i> • <i>Appareil à percussions mû par un fluide incompressible sous pression</i>	
(73) Montabert, 203 Route de Grenoble, 69800 Saint Priest, FR	
(72) PIRAS, Bernard, 69390 Vernaison, FR	
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
<b>B25D 9/18</b> → (51) <b>B25D 9/14</b>	
<b>B25D 9/26</b> → (51) <b>B25D 9/14</b>	
<b>B25F 5/00</b> → (51) <b>H02J 7/00</b>	
(51) <b>B26D 1/00</b> (11) <b>1 626 844 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 04749917.3 (22) 16.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.02.2006	
(86) US 2004/010949 16.04.2004	
(87) WO 2004/106015 2004/50 09.12.2004	
(30) 29.05.2003 US 473888 P	
(54) • <i>SCHNEIDKOPF ZUM SCHNEIDEN VON NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN</i> • <i>CUTTING HEAD FOR CUTTING A FOOD PRODUCT</i> • <i>TETE DE COUPE SERVANT A COUPER UN PRODUIT ALIMENTAIRE</i>	
(73) URSCHEL LABORATORIES, INC., 2503 Calumet Avenue, Valparaiso Indiana 46383, US	
(72) KING, Daniel, W., Valparaiso, IN 46385, US	
(74) Bird, Ariane, Bird Goën & Co NV Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE	
(51) <b>B26D 1/143</b> (11) <b>1 617 977 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 04749916.5 (22) 16.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.01.2006	
(86) US 2004/010948 16.04.2004	
(87) WO 2004/098843 2004/47 18.11.2004	
(30) 30.04.2003 US 466403 P	

- (54) • *SCHNEIDKOPFBESTIGUNG UND STÜTZRINGSYSTEM*  
• *CUTTING HEAD MOUNTING AND SUPPORT RING SYSTEM*  
• *SYSTEME A ANNEAU DE MONTAGE ET DE SUPPORT DE COUPEAU*
- (73) URSCHEL LABORATORIES, INC., 2503 Calumet Avenue, Valparaiso Indiana 46383, US
- (72) KING, Daniel, W., Valparaiso, IN 46385, US  
JACKO, Michael, S., Chesterton, IN 46304, US
- (74) BIRD, Ariane, et al, Bird Goën & Co NV Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **B26D 7/26** (11) **2 374 583 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11002381.9 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(30) 07.04.2010 DE 102010013892
- (54) • *Vorrichtung zum Aufschnneiden von Lebensmittelprodukten*  
• *Device for cutting a food product*  
• *Dispositif de découpage de produits alimentaires*
- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B26F 1/14** (11) **2 004 368 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06772206.6 (22) 05.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008  
(86) US 2006/021805 05.06.2006  
(87) WO 2007/102835 2007/37 13.09.2007  
(30) 09.03.2006 US 372428
- (54) • *SPERRKUGELSTANZENHALTER*  
• *BALL LOCK PUNCH RETAINER*  
• *ORGANE DE RETENUE DE POINCON A VERROUILLAGE PAR BILLE*
- (73) Moeller Precision Tool, LLC, 30893 Century Drive, Wixom, MI 48393, US
- (72) MOELLERING, David, J., Orchard Lake, MI 48324, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B26F 3/04** (11) **1 986 827 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07704648.0 (22) 19.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008  
(86) EP 2007/051572 19.02.2007  
(87) WO 2007/096335 2007/35 30.08.2007  
(30) 20.02.2006 FR 0650586
- (54) • *PYROTECHNISCHES SCHNEIDWERKZEUG MIT RINGFÖRMIGER HOHLADUNG FÜR RUNDE QUERSCHNITTVORRICHTUNGEN*  
• *PYROTECHNICAL CUTTER WITH ANNULAR HOLLOW CHARGE FOR CIRCULAR CROSS-SECTION DEVICES*

- *SECTIONNEUR PYROTECHNIQUE A CHARGE CREUSE ANNULAIRE POUR PIECES DE SECTION CIRCULAIRE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DELEIGNIES, Mathieu, 59290 Wasquehal, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B27B 5/29** (11) **1 775 083 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07101638.0 (22) 01.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007  
(30) 02.03.2004 GB 0404628
- (54) • *Gehrungssäge*  
• *Mitre saw*  
• *Scie à onglets*
- (73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
- (72) Bettacchini Marcello, Ellera di Corciano-06074 PERUGIA, IT
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
- (62) 05001985.0 / 1 570 963

- (51) **B27M 3/04** (11) **2 407 288 B1**  
**E04F 15/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11184605.1 (22) 13.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2012  
(30) 13.01.2004 SE 0400068
- (54) • *Arretiersysteme für eine Fußbodenabdeckung*  
• *Locking systems for a floor covering*  
• *Systèmes de verrouillage pour un recouvrement de sol*
- (73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (72) Pervan, Darko, 263 61 VIKEN, SE
- (74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (62) 05704704.5 / 1 704 292

**B27M 3/04** → (51) **E04F 15/02**

- (51) **B29B 7/90** (11) **1 525 078 B1**  
**C08J 3/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03756505.8 (22) 24.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2005  
(86) FR 2003/002335 24.07.2003  
(87) WO 2004/012917 2004/07 12.02.2004  
(30) 26.07.2002 FR 0209509
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOKOMPOSITEN THERMOPLASTISCHEN MATERIALIEN DURCH ABBLÄTERUNG VON PLÄTTCHENFÖRMIGEN MINERALISCHEN PARTIKELN IN EINER POLYMERMATRIX UND DARAUSS HERGESTELLTE NANOVERBUNDSTOFFMATERIALIEN*

• *METHOD FOR OBTAINING NANOCOMPOSITE THERMOPLASTIC MATERIALS BY EXFOLIATING LAMINAR MINERAL PARTICLES IN A POLYMER MATRIX AND NANOCOMPOSITE MATERIALS OBTAINED THEREBY*

- *PROCEDE D'OBTENTION DE MATERIAUX THERMOPLASTIQUES NANOCOMPOSITES PAR EXFOLIATION DE PARTICULES MINERALES LAMELLAIRES DANS UNE MATRICE POLYMERRE ET MATERIAUX NANOCOMPOSITES OBTENUS*
- (73) Multibase S.A., Zone Industrielle Chartrreuse-Guiers, 38380 St. Laurent du Pont, FR
- (72) BAYET, Alain, F-38380 ST Laurent du Pont, FR
- BOUCARD, Sylvain, F-69004 Lyon, FR  
PRELE, Patrick, F-73190 Challes les Eaux, FR
- (74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne, Sophia Antipolis, FR

**B29B 15/10** → (51) **D06M 15/55**

**B29C 33/38** → (51) **C08F 220/12**

- (51) **B29C 33/48** (11) **2 450 171 B1**  
**B29C 70/44**  
(25) En (26) En  
(21) 12000610.1 (22) 11.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2012  
(30) 21.03.2008 US 52968
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer rohrförmigen Verbundtrommel*  
• *Apparatus and method for making a tubular composite barrel*  
• *Appareil et procédé pour fabriquer un barillet composite tubulaire*
- (73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) Douglas, Alan Richard, Chula Vista California 91910, US
- Irrgang, Joseph, San Diego California 92128, US
- Holt, Steve, Chula Vista California 91910, US  
Stubner, Steve, Bonita California 91912, US
- (74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB
- (62) 09003566.8 / 2 103 404

**B29C 33/56** → (51) **B29D 99/00**

**B29C 33/68** → (51) **B29D 99/00**

**B29C 33/72** → (51) **B08B 3/12**

**B29C 35/02** → (51) **H01B 13/14**

**B29C 35/16** → (51) **B29C 45/72**

**B29C 39/00** → (51) **G01N 29/00**

**B29C 43/24** → (51) **B29C 70/50**

- (51) **B29C 44/12** (11) **1 459 881 B1**  
**B32B 37/14** **B32B 37/00**  
**B29C 70/08** **B29C 70/46**  
(25) De (26) De  
(21) 04006360.4 (22) 17.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2004  
(30) 20.03.2003 DE 10312465
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fahrzeug-Karosserieteils*  
• *Method for manufacturing a vehicle body part*  
• *Procédé pour la fabrication d'une pièce de carrosserie de véhicule*

- (73) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE  
Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Dichtl, Matthias, 82547 Eurasburg, DE  
Kiesewetter, Frank, 82110 Germering, DE  
Schwaighofer, Ralf, 83115 Neubuern, DE  
Mies, Detlef, 50189 Elsdorf, DE  
Lammeck, Adolf, 53797 Lohmar, DE  
Paul, Reiner, 42799 Leichlingen, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
- (60) 10167152.7 / 2 243 611
- 
- (51) **B29C 44/56** (11) **2 081 745 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07820325.4 (22) 19.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009  
(86) EP 2007/059881 19.09.2007  
(87) WO 2008/043646 2008/16 17.04.2008  
(30) 13.10.2006 EP 06122276
- (54) • **WÄRMEBESTÄNDIGE SCHAUMFORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **HEAT-RESISTANT MOLDED FOAM ARTICLES AND PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE**  
• **OBJETS ALVÉOLAIRES MOULÉS RÉSISTANTS À LA CHALEUR ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334, US
- (72) LONGO, Eugenio, I-20017 Rho, IT  
PACI, Andrea, I-20162 Milan, IT
- (74) Fraire, Cristina, et al, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
- 
- (51) **B29C 45/00** (11) **2 001 647 B1**  
**B29C 45/14** **B60H 1/00**  
**B62D 25/14** **B62D 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07753644.9 (22) 21.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008  
(86) US 2007/007034 21.03.2007  
(87) WO 2007/109329 2007/39 27.09.2007  
(30) 21.03.2006 US 784273 P
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FUER EIN INTEGRIERTES STRUKTURELEMENT FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **METHOD OF MAKING AN INTEGRATED STRUCTURAL MEMBER FOR A VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MEMBRE STRUCTUREL INTÉGRÉ DESTINÉ À UN VÉHICULE**
- (73) Inteva Products, MC 480-009-125 1401 Crooks Rd, Troy, MI 48084, US
- (72) WENZEL, Edward, J, Troy, MI 48083, US  
VAN JAARVELD, Robert, Macomb, MI 48044, US  
WIDIN, Ronald, Beaver Creek, OH 45432, US  
BERTUCCI, Joseph, A., Farmington Hills, MI 48334, US  
KOWALSKI, Gregory, J., Sanborn, NY 14132, US
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **B29C 45/14** (11) **2 111 963 B1**  
H01H 49/00  
(25) De (26) De  
(21) 09004649.1 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009  
(30) 24.04.2008 DE 102008020617
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Spulensystems, Spulensystem und Spritzgussform zur Herstellung eines Spulenkörpers**  
• **Method for manufacturing a coil system, coil system and injection mould for producing a coil body**  
• **Procédé de fabrication d'un système de bobine, système de bobine et moule pour produire un corps de bobine**
- (73) Panasonic Electric Works Europe AG, Rudolf-Diesel-Ring 2, 83607 Holzkirchen, DE  
Oberndorfer, Johannes, 83714 Miesbach, DE  
Ritthammer, Jörg, 85276 Pfaffenhofen an der Ilm, DE
- (74) Beckord, Klaus, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE
- 
- B29C 45/14** → (51) **B29C 45/00**
- 
- B29C 45/14** → (51) **B32B 15/08**
- 
- (51) **B29C 45/28** (11) **2 433 774 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11182301.9 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012  
(30) 23.09.2010 FR 1057654
- (54) • **Einspritzsystem für thermoplastische Stoffe**  
• **System for injecting a thermoplastic material**  
• **Système d'injection de matière thermoplastique**
- (73) RUNIPSYS EUROPE, Rue Sommeiller, Parc d'Activités Savoie Hexapôle, 73420 Mery, FR  
Deriche, Eric, 73420 MERY, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR
- 
- B29C 45/37** → (51) **B01L 3/00**
- 
- (51) **B29C 45/72** (11) **2 396 161 B1**  
**B29C 35/16**  
(25) En (26) En  
(21) 10710819.3 (22) 08.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) EP 2010/052882 08.03.2010  
(87) WO 2010/115669 2010/41 14.10.2010  
(30) 06.04.2009 GB 0905950
- (54) • **VERBESSERTES SPRITZGIESSEN UND KÜHLUNG VON KUNSTSTOFFARTIKELN**  
• **IMPROVED INJECTION MOULDING AND COOLING OF PLASTIC ARTICLES**  
• **MOULAGE PAR INJECTION AMÉLIORÉ ET REFOUILLISSEMENT D'ARTICLES EN MATIÈRE PLASTIQUE**
- (73) Sideris, Constantinos, 17 Arsekeiou Street, 2045 Strovolos Nicosia, CY
- (72) Sideris, Constantinos, 2045 Strovolos Nicosia, CY
- (74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- 
- B29C 47/02** → (51) **B60R 13/08**
- 
- B29C 47/02** → (51) **H01B 13/14**
- 
- B29C 47/88** → (51) **H01B 13/14**
- 
- (51) **B29C 49/12** (11) **2 483 052 B1**  
**B29C 49/46** **B29C 49/58**  
**B29C 49/78** **A61L 2/08**  
(25) It (26) En  
(21) 11727544.6 (22) 30.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012  
(86) IB 2011/052370 30.05.2011  
(87) WO 2011/154868 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 IT PR20100054
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES AUS VORFORMLINGEN EINES KUNSTSTOFFMATERIALS GEWONNENEN BEHÄLTERS SOWIE FORMVERFAHREN UND FORMMASCHINE**  
• **DEVICE FOR MOULDING A RECEPTACLE OBTAINED FROM A PARISON OF PLASTIC MATERIAL, A MOULDING METHOD AND A MOULDING MACHINE**  
• **DISPOSITIF POUR MOULER UN RÉCIPIENT OBTENU À PARTIR D'UNE PARAISSON DE MATIÈRE PLASTIQUE, PROCÉDÉ DE MOULAGE ET MACHINE DE MOULAGE**
- (73) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
- (72) PAGLIARINI, Paolo, I-43123 Parma, IT  
DI PRINZIO, Matteo, I-66016 Guardiafrede, IT  
DELMONTE, Roberto, I-29010 Alseno, IT
- (74) Monelli, Alberto, et al, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT
- 
- (51) **B29C 49/18** (11) **1 897 676 B1**  
**B65D 1/42** **B29K 67/00**  
**B29L 22/00** **B29C 49/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06766732.9 (22) 15.06.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 12.03.2008  
(86) JP 2006/311978 15.06.2006  
(87) WO 2007/000896 2007/01 04.01.2007  
(30) 29.06.2005 JP 2005189998  
22.07.2005 JP 2005213068  
29.07.2005 JP 2005220253
- (54) • **AUS POLYESTERHARZ HERGESTELLTER BEHÄLTER UND FORMVERFAHREN DAFÜR**  
• **POLYESTER RESIN CONTAINER AND MOLDING PROCESS THEREOF**  
• **RÉCIPIENT RÉALISÉ EN RÉSINE DE POLYESTER ET SON PROCÉDÉ DE MOULAGE**
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) SHIMIZU, Kazuhiko c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Matsudo-shi Chiba 2702297, JP  
TANAKA, Toshimasa, Koto-ku, Tokyo 1368531, JP  
IIZUKA, Takao, Koto-ku, Tokyo 1368531, JP
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- B29C 49/46** → (51) **B29C 49/12**
- 
- B29C 49/58** → (51) **B29C 49/12**
- 
- B29C 49/78** → (51) **B29C 49/12**
- 
- B29C 55/02** → (51) **C08J 5/18**
- 
- B29C 55/04** → (51) **C08J 5/18**
- 
- B29C 55/18** → (51) **C08J 5/18**

- B29C 55/22** → (51) **A61B 1/00**
- (51) **B29C 65/74** (11) **2 380 727 B1**  
B29C 65/30 B65B 51/18  
B65B 51/30 B65B 61/10  
B26F 3/08 B26D 1/00  
B26D 7/10
- (25) De (26) De  
(21) 11163036.4 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(30) 21.04.2010 DE 102010018454
- (54) • *Widerstandsbeheiztes Trennschweißmesser*  
• *Resistance-heated cutting and welding blade*  
• *Couteau de soudage de séparation chauffé par résistance*
- (73) Beck Packautomaten GmbH & Co. KG,  
Steinbeisstrasse 9, 72636 Frickenhausen, DE
- (72) Schumayer, Ulrich, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62,  
70047 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B29C 67/00** (11) **2 450 177 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12153927.4 (22) 25.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2012  
(30) 26.05.2006 US 808721 P
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Materialien in einem 3-D Drucker*  
• *Apparatus and methods for handling materials in a 3-d printer*  
• *Dispositif et procédé pour la manutention de matériaux dans un imprimante tridimensionnelle*
- (73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems  
Circle, Rock Hill, SC 29730, US
- (72) Davidson, Thomas, Arlington, MA Massa-  
chusetts 02476, US
- Hernandes, Andres, T., Glendale, CA Cali-  
fornia 91205, US
- Kinsley, Joshua P., Needham, MA Massa-  
chusetts 02492, US
- Sanchez, Jennifer, Cambridge, MA Massa-  
chusetts 02139, US
- Villegas, Robert, Los Alamitos, CA California  
90027, US
- Torres, Diego, Bradford, MA Massachusetts  
01835, US
- (74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 07809187.3 / 2 024 168
- 
- (51) **B29C 67/00** (11) **2 505 341 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11160145.6 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (54) • *Verfahren zum schichtweisen Aufbau eines Formkörpers aus hochviskosem photopolymerisierbarem Material*  
• *Method for layered construction of a moulded part from highly viscous photopolymerisable material*  
• *Procédé de fabrication par couches d'un objet en matériau photopolymérisable hautement visqueux*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,  
9494 Schaan, LI  
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13,  
1040 Wien, AT

- (72) Ebert, Jörg, 9470 Buchs, CH  
Homa, Johannes, 6800 Feldkirch, AT  
Laubersheimer, Jürgen, 9470 Buchs, CH  
Patzner, Johannes, 1110 Wien, AT  
Stampfl, Jürgen, 1050 Wien, AT  
Wachter, Wolfgang, 9494 Schaan, LI
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-  
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105**
- (51) **B29C 67/24** (11) **2 294 133 B1**  
**C08J 3/00** **C08L 21/00**  
**C08J 3/24** **C08L 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09774122.7 (22) 24.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(43) 16.03.2011  
(86) US 2009/048525 24.06.2009  
(87) WO 2010/002671 2010/01 07.01.2010  
(30) 02.07.2008 US 167243  
(54) • *SCHNELLHÄRTENDE UND VULKANISIERBARE MEHRTEILIGE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR MISCHUNG, INJEKTIONSFORMUNG UND HÄRTUNG DER ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG*  
• *FAST CURING VULCANIZABLE MULTI-PART ELASTOMER COMPOSITION, AND PROCESS FOR BLENDING, INJECTION MOLDING AND CURING OF ELASTOMER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ÉLASTOMÈRE A PLUSIEURS PARTIES, VULCANISABLE ET A DURCISSEMENT RAPIDE, ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE, DE MOULAGE PAR INJECTION ET DE DURCISSEMENT DE LA COMPOSITION ÉLASTOMÈRE*
- (73) Zeon Chemicals L.P., P.O. Box 37620,  
Louisville, KY 40233-7620, US
- (72) MANLEY, Paul, E., Louisville KY 40245, US  
SMITH, Charles, T., English IN 47118, US
- (74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR
- 
- B29C 70/08** → (51) **B29C 44/12**
- (51) **B29C 70/32** (11) **2 403 705 B1**  
**B29C 70/44**
- (25) En (26) En  
(21) 10707343.9 (22) 01.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) GB 2010/050357 01.03.2010  
(87) WO 2010/100481 2010/36 10.09.2010  
(30) 05.03.2009 GB 0903805  
(54) • *VERFAHREN UND SET ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDETEILEN*  
• *METHOD AND KIT FOR MANUFACTURING COMPOSITE PARTS*  
• *PROCÉDÉ ET KIT DE FABRICATION DE PIÈCES COMPOSITES*
- (73) Airbus Operations Limited, New Filton  
House, Bristol BS99 7AR, GB
- (72) ASTWOOD, Simon, Filton Bristol BS99 7AR,  
GB  
JACOBS, John, Filton Bristol BS99 7AR, GB  
HOCKING, Matthew, Filton Bristol BS99 7AR,  
GB  
PRIDIE, Jago, Filton Bristol BS99 7AR, GB
- (74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

- B29C 70/32** → (51) **G01N 21/88**
- B29C 70/38** → (51) **G01N 21/88**
- B29C 70/44** → (51) **B29C 33/48**
- B29C 70/44** → (51) **B29C 70/32**
- B29C 70/46** → (51) **B29C 44/12**
- (51) **B29C 70/50** (11) **2 266 786 B1**  
**B29C 43/24** **B82B 3/00**  
B29C 70/58 C08J 5/00
- (25) De (26) De  
(21) 09008204.1 (22) 23.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010  
(54) • *Herstellung von Verbundwerkstoffen aus Nanokompositen*  
• *Manufacturing composite materials from nano-composites*  
• *Fabrication de matières composites à partir de nano-composites*
- (73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für  
Material- und Küstenforschung GmbH, Max-  
Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
- (72) Loos, Marcio Rodrigo, 89223-100 Joinville/  
SC, BR  
Abetz, Volker, 21335 Lüneburg, DE  
Schulte, Karl, 21244 Buchholz i.d. Nordhei-  
de, DE
- (74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patent-  
anwälte Seemann & Partner Ballindamm 3,  
20095 Hamburg, DE
- 
- B29C 70/50** → (51) **B29D 99/00**
- B29D 11/00** → (51) **G02B 1/04**
- (51) **B29D 30/00** (11) **2 072 230 B1**  
**B29D 30/12** **B29D 30/24**  
**B29D 30/26** **B65G 47/22**
- (25) En (26) En  
(21) 08171806.6 (22) 16.12.2008
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 24.06.2009  
(30) 21.12.2007 US 962254  
(54) • *Verfahren zur Neuausrichtung einer Reifen- und Kernanordnung in einer Produktionslinie*  
• *Method for reorienting a tire and core assembly in a tire manufacturing line*  
• *Procédé de réorientation d'un pneu et ensemble principal dans une ligne de fabrication de pneu*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company,  
1144 East Market Street, Akron, OH 44316-  
0001, US
- (72) Currie, William Dudley, Stow, OH 44224, US  
Lundell, Dennis Alan, Akron, OH 44313, US  
Henthorne, David Alan, Copley, OH 44321,  
US  
Dombrosky, Mary Beth, Cuyahoga Falls, OH  
44223, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU
- 
- B29D 30/06** → (51) **B08B 3/12**
- B29D 30/12** → (51) **B29D 30/00**
- B29D 30/24** → (51) **B29D 30/00**
- B29D 30/26** → (51) **B29D 30/00**

- (51) **B29D 99/00** (11) **2 404 745 B1**  
**B29C 70/50** **B29C 33/56**  
**B29C 33/68** B29C 61/02
- (25) It (26) En  
(21) 11172788.9 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(30) 09.07.2010 IT TO20100597
- (54) • Verfahren zur Herstellung von hohlen  
Versteifungselementen  
• Method for making hollow stiffening  
elements  
• Méthode de fabrication d'éléments de  
renforcement creux.
- (73) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Fo-  
resio 1, 21040 Venegono Superiore (VA), IT  
(72) Midali, Alberto, 21018 Sesto Calende (VA),  
IT  
Bottero, Luca, 21057 Olgiate Olona (VA), IT  
Duccini, Gianni, 55042 Forte dei Marmi (LU),  
IT  
Gregori, Massimo, 21049 Tradate (VA), IT
- (74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Mi-  
lano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61,  
10128 Torino, IT
- 
- B29K 23/00** → (51) **C08J 5/18**
- 
- B29K 67/00** → (51) **B29C 49/18**
- 
- B29L 7/00** → (51) **C08J 5/18**
- 
- B29L 22/00** → (51) **B29C 49/18**
- 
- (51) **B31B 1/25** (11) **2 377 678 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11159209.3 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011  
(30) 19.04.2010 DE 202010005748 U
- (54) • Rillwerkzeug  
• Creasing tool  
• Outil de rainurage
- (73) British American Tobacco (Germany) GmbH,  
Alsterufer 4, 20354 Hamburg, DE  
(72) Agirbas, Erdinc, 95448 Bayreuth, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- 
- (51) **B32B 1/08** (11) **2 366 539 B1**  
**B32B 7/02** **B32B 27/28**  
**B32B 27/32** **B32B 27/34**  
**F16L 9/133** **F16L 11/04**  
**C08L 77/06** **C08L 23/16**  
C08L 51/06 C08L 23/12
- (25) De (26) De  
(21) 11153562.1 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011  
(30) 15.03.2010 EP 10156529
- (54) • Zweilagiges Kunststoff-Leitungsstück für  
druckbeaufschlagte Flüssigkeitsleitungen  
• Two-layer plastic tubing part for pres-  
surised fluid lines  
• Pièce de conduite en plastique à deux  
couches pour conduites de liquide pres-  
surisées
- (73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013  
Domat / Ems, CH  
(72) Kettl, Ralph, 7417, Paspels, CH  
Pfleghar, Mark, 7013, Domat/Ems, CH  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

- (51) **B32B 1/08** (11) **2 422 974 B1**  
**F16L 9/17**
- (25) De (26) De  
(21) 11178651.3 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(30) 26.08.2010 DE 202010011834 U
- (54) • Mehrschichtiges Kunststoffrohr  
• Multi-layer plastic pipe  
• Tuyau en plastique multicouche
- (73) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061  
Virso, SE
- (72) Juuti, Rauno, 15550 Lahti, FI  
Änäs, Tommy, 00500 HELSINKI, FI  
Mero, Hannes, 15140 LAHTI, FI  
Helppolainen, Jouni, 15160 LAHTI, FI
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339  
München, DE
- 
- B32B 5/16** → (51) **C04B 35/14**
- 
- B32B 5/24** → (51) **A41D 31/00**
- 
- B32B 5/26** → (51) **A41D 31/00**
- 
- B32B 7/02** → (51) **B32B 1/08**
- 
- B32B 15/01** → (51) **C22C 21/00**
- 
- (51) **B32B 15/08** (11) **1 732 754 B1**  
**B32B 27/08** **B29C 45/14**
- (25) De (26) De  
(21) 05715819.8 (22) 08.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 20.12.2006  
(86) EP 2005/002416 08.03.2005  
(87) WO 2005/097488 2005/42 20.10.2005  
(30) 30.03.2004 EP 04405194
- (54) • BARRIERE-ETIKETT ZUR HERSTELLUNG  
EINES DIFFUSIONSDICHTEN KUNST-  
STOFFBEHÄLTERS  
• BARRIER LABEL FOR THE PRODUCTION  
OF A DIFFUSION TIGHT CONTAINER  
• ETIQUETTE DE PROTECTION POUR LA  
PRODUCTION D'UN RÉCIPIENT ÉTANCHE
- (73) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., Finkern-  
strasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH  
(72) BUBECK, Dieter, 78224 Singen, DE  
MAYER, Susanne, 78256 Steisslingen, DE  
ZIEGLER, Andreas, CH-8234 Stetten, CH
- (74) Gernet, Samuel Andreas, et al, Suisse Tech-  
nology Partners Ltd. Badische Bahnhof-  
strasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall,  
CH
- 
- B32B 15/08** → (51) **B65D 8/00**
- 
- B32B 15/20** → (51) **B05D 3/10**
- 
- B32B 25/08** → (51) **B32B 25/18**
- 
- (51) **B32B 25/18** (11) **2 184 323 B1**  
**C08L 7/00** **C08L 9/06**  
**C08L 23/28** **C08L 51/06**  
**C08L 77/00** **B32B 27/34**  
**B32B 25/08** **F16L 11/04**  
**C08G 69/48** **B60C 1/00**  
**C08L 23/08** **C08L 23/16**  
**C08L 77/02** **C08L 77/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09013322.4 (22) 21.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 12.05.2010  
(30) 05.11.2008 JP 2008284658  
27.02.2009 JP 2009046905
- (54) • Reifen hergestellt aus einer thermoplas-  
tischen Harzzusammensetzung  
• Tire manufactured using a thermoplastic  
resin composition  
• Pneu obtenu à partir d'une composition  
thermoplastique
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11  
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-  
8685, JP
- (72) Morooka, Naoyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-8601, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE
- (60) 10193634.2 / 2 287 255
- 
- B32B 27/02** → (51) **A41D 31/00**
- 
- (51) **B32B 27/08** (11) **2 319 687 B1**  
**B32B 27/30** **B32B 27/36**  
**C08F 220/14** **C08F 212/08**  
**C08F 8/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09809868.4 (22) 24.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011  
(86) JP 2009/064723 24.08.2009  
(87) WO 2010/024217 2010/09 04.03.2010  
(30) 28.08.2008 JP 2008219671
- (54) • THERMOPLASTISCHES HARZLAMINAT  
• THERMOPLASTIC RESIN LAMINATE  
• STRATIFIÉ RÉSINEUX THERMOPLAS-  
TIQUE
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8324, JP
- (72) OGURO, Hiroki, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-0016, JP  
KOIKE, Nobuyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-0016, JP  
SAEGUSA, Nobuya, Tokyo 100-8324, JP  
AOKI, Toshinari, Chiyoda-ku Tokyo  
1008324, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE
- 
- B32B 27/08** → (51) **B32B 15/08**
- 
- B32B 27/28** → (51) **B32B 1/08**
- 
- (51) **B32B 27/30** (11) **1 508 438 B1**  
**C08J 7/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03728086.4 (22) 16.05.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 23.02.2005  
(86) JP 2003/006161 16.05.2003  
(87) WO 2003/097354 2003/48 27.11.2003  
(30) 17.05.2002 JP 2002143488
- (54) • AUF SYNDIOTAKTISCHEM POLYSTYROL  
BASIERENDE ORIENTIERTE FOLIE  
• ORIENTED SYNDIOTACTIC POLY-  
STYRENE-BASED FILM  
• FILM A BASE DE POLYSTYRENE  
SYNDIOTACTIQUE ORIENTE
- (73) TOYOCO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-  
chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230,  
JP
- (72) TSUTSUMI, Masayuki, TOYO BOSEKI  
KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi, Shiga 520-  
0292, JP  
KOBAYASHI, Hisato, TOYO BOSEKI  
KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi, Shiga 520-  
0292, JP

KAWAHARA, Keizou, TOYO BOSEKI  
KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
YOSHIDA, Shigeto, TOYO BOSEKI  
KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
YAMAGUCHI, Shinsuke, TOYO BOSEKI  
KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
OKAMOTO, Kazutake, TOYO BOSEKI  
KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
TAKAHASHI, Akira, TOYO BOSEKI  
KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
KUMAGAI, Eiji, TOYO BOSEKI  
KAISHA, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
NAGARA, Akinobu, TOYO BOSEKI  
KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
AKITOMO, Yoshiko, TOYO BOSEKI  
KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
IMAI, Kazumoto, TOYO BOSEKI  
KABUSHIKI KAISHA, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP  
ODA, Naomobu, TOYO BOSEKI  
KABUSHIKI KAISHA, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/08**  
**B32B 27/32** → (51) **B32B 1/08**  
**B32B 27/34** → (51) **A41D 31/00**  
**B32B 27/34** → (51) **B32B 1/08**  
**B32B 27/34** → (51) **B32B 25/18**  
**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08**  
**B32B 37/00** → (51) **B29C 44/12**  
**B32B 37/00** → (51) **G01N 21/88**  
**B32B 37/14** → (51) **B29C 44/12**  
**B41C 1/055** → (51) **C09B 23/08**

(51) **B41C 1/10** (11) **2 447 065 B1**  
**B41F 31/00** **B41M 1/06**  
**B41N 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11187195.0 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 29.10.2010 US 408556 P  
29.10.2010 US 408554 P  
27.04.2011 US 201113095757  
29.10.2010 US 408552 P  
(54) • *Verfahren zur Tintenrheologiesteuerung in einem Lithographiesystem mit variablen Daten*  
• *Method of ink rheology control in a variable data lithography system*  
• *Procédé de contrôle de rhéologie d'encre dans un système de lithographie de données variables*  
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) Stowe, Timothy D., Alameda, CA California 94501, US  
Pattekar, Ashish, San Mateo, CA California 94404, US  
Biegelsen, David K., Portola Valley, CA California 94028, US

Peeters, Eric, Mountain View, CA California 94043, US  
Larson, James R., Fairport, NY New York 14450, US  
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B41F 23/04** → (51) **F21V 7/00**  
(51) **B41F 27/12** (11) **2 057 018 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07786867.7 (22) 27.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(86) EP 2007/056429 27.06.2007  
(87) WO 2008/025584 2008/10 06.03.2008  
(30) 01.09.2006 DE 102006041333  
22.12.2006 DE 102006061295  
02.03.2007 DE 102007010298  
26.03.2007 DE 102007014323  
(54) • *FORMZYLINDER EINER DRUCKMASCHINE MIT MEHREREN IN SEINER AXIALRICHTUNG AUFEINANDER FOLGENDEN ABSCHNITTEN AN SEINER MANTELFLÄCHE SOWIE DRUCKWERK MIT DIESEM FORMZYLINDER*  
• *FORM CYLINDER OF A PRINTING MACHINE, COMPRISING A PLURALITY OF SECTIONS IN SERIES IN THE AXIAL DIRECTION ON THE ENVELOPE SURFACE THEREOF, AND PRINTING GROUP COMPRISING SAID FORM CYLINDER*  
• *CYLINDRE PORTE-CLICHÉ D'IMPRI-MANTE COMPRENANT PLUSIEURS SECTIONS QUI SE SUIVENT DANS SA DIRECTION AXIALE SUR SA SURFACE PÉRIPHÉRIQUE, ET GROUPE D'IMPRES-SION COMPRENANT CE CYLINDRE PORTE-CLICHÉ*  
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) KOBLINGER, Michael, 97225 Zellingen, DE  
SCHÄFER, Karl, Robert, 97273 Kürnach, DE

**B41F 31/00** → (51) **B41C 1/10**  
(51) **B41J 2/01** (11) **1 886 815 B1**  
**B41J 2/175** **B41J 3/28**  
**B41J 3/42** **B41J 3/54**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06756851.9 (22) 31.05.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.02.2008  
(86) JP 2006/310931 31.05.2006  
(87) WO 2006/129732 2006/49 07.12.2006  
(30) 01.06.2005 JP 20051611174  
14.11.2005 JP 2005328917  
14.11.2005 JP 2005328918  
15.11.2005 JP 2005330611  
26.05.2006 JP 2006147445  
(54) • *DRUCKMODUL, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DRUCKSYSTEM, DRUCKEINHEIT, TINTENZUFÜHREINHEIT, DRUCKVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *PRINT MODULE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, PRINT SYSTEM, PRINT UNIT, INK SUPPLY UNIT, PRINT METHOD, AND PROGRAM*  
• *MODULE D'IMPRESSION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME D'IMPRESSION, UNITÉ D'IMPRESSION, UNITÉ D'ALIMENTATION EN ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET PROGRAMME*  
(73) Canon Finetech Inc., 717 Yaguchi, Misato-shi Saitama 341-8527, JP

(72) TAKAHASHI, Yuichi, Joso-shi, Ibaraki 303-8503, JP  
HAIDA, Kazuo, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 240-002, JP  
SONOBE, Yoichi c/o Canon Finetech Inc., Ibaraki-ken 303-8503, JP  
ISHINAGA, Hiroyuki, Joso-shi, Ibaraki 303-8503, JP  
HATAKEYAMA, Kenji, Joso-shi, Ibaraki 303-8503, JP  
YUMOTO, Chiharu, Joso-shi, Ibaraki 303-8503, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(51) **B41J 2/01** (11) **2 054 230 B1**  
**B41J 2/205** **B41J 29/38**  
(25) En (26) En  
(21) 08777864.3 (22) 27.06.2008  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 06.05.2009  
(86) JP 2008/062126 27.06.2008  
(87) WO 2009/008339 2009/03 15.01.2009  
(30) 11.07.2007 JP 2007182626  
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) KIKUCHI, Naoki, Hadano-shi Kanagawa 257-0001, JP  
HIRANO, Masanori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0203, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE  
(51) **B41J 2/14** (11) **2 366 548 B1**  
**B41J 2/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11158636.8 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 728020  
(54) • *Verbundene Schaltungen und Abdichtungen in einem Druckerggerät*  
• *Bonded circuits and seals in a printing device*  
• *Circuits fixés et joints dans un dispositif d'impression*  
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) von Essen, Kevin, San Jose, CA 95118, US  
Higginson, John A., Santa Clara, CA 95051, US  
Bibl, Andreas, Los Altos, CA 94024, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 13150613.1 / 2 583 831

**B41J 2/14** → (51) **B81B 3/00**  
**B41J 2/14** → (51) **G01L 1/22**  
**B41J 2/16** → (51) **B41J 2/14**  
**B41J 2/16** → (51) **B81B 3/00**  
**B41J 2/175** → (51) **B41J 2/01**  
**B41J 2/175** → (51) **G06K 15/10**  
**B41J 2/205** → (51) **B41J 2/01**  
(51) **B41J 2/447** (11) **1 954 501 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06822972.3 (22) 27.10.2006  
(84) DE FR GB IT NL

- (43) 13.08.2008  
(86) JP 2006/322054 27.10.2006  
(87) WO 2007/063676 2007/23 07.06.2007  
(30) 30.11.2005 JP 2005345872  
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSPROGRAMMPRODUKT*  
• *IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING METHOD, AND IMAGE FORMING PROGRAM PRODUCT*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDE DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDE DE FORMATION D'IMAGE*  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) SUZUKI, Shinichi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0006, JP  
OKAMOTO, Kazumi, Nagareyama-shi Chiba, 270-0114, JP  
MORIKAWA, Minoru, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0015, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B41J 2/46** (11) **1 266 763 B1**  
**B41J 2/475** **B41J 2/51**

- (25) En (26) En  
(21) 02012448.3 (22) 10.06.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 18.12.2002  
(30) 13.06.2001 JP 2001177990  
(54) • *Bildaufzeichnungsgerät*  
• *Image recording apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement d'image*

- (73) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP  
(72) Oka, Junichi, c/o Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Horikawa-dori Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**B41J 2/475** → (51) **B41J 2/46**

**B41J 2/51** → (51) **B41J 2/46**

**B41J 3/28** → (51) **B41J 2/01**

**B41J 3/42** → (51) **B41J 2/01**

**B41J 3/54** → (51) **B41J 2/01**

**B41J 29/10** → (51) **B41J 29/393**

**B41J 29/38** → (51) **B41J 2/01**

**B41J 29/38** → (51) **H04N 1/00**

(51) **B41J 29/393** (11) **2 332 732 B1**  
**B41J 29/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10194567.3 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 14.12.2009 JP 2009282739  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit effektiver Vibrationsdämpfungsfunktion*  
• *Image forming apparatus capable of effectively damping vibration*  
• *Appareil de formation d'images capable d'amortir efficacement les vibrations*  
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Ito, Yoichi, Tokyo 143-8555, JP  
Tanaka, Akiyoshi, Tokyo 143-8555, JP

- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B41M 1/06** → (51) **B41C 1/10**

**B41M 5/00** → (51) **G02B 5/20**

**B41M 7/00** → (51) **B41M 7/02**

(51) **B41M 7/02** (11) **2 371 574 B1**  
**B41M 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11160395.7 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 31.03.2010 JP 2010082287  
31.03.2010 JP 2010082288  
31.03.2010 JP 2010082289  
(54) • *Tintenstrahlbilderzeugungsverfahren*  
• *Image forming method*  
• *Procédé de formation d'images par jet d'encre*  
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Tojo, Kaoru, Kanagawa, JP  
Kariya, Toshihiro, Kanagawa, JP  
Yanagi, Terukazu, Kanagawa, JP  
Tamura, Akio, Kanagawa, JP  
Sakai, Minoru, Kanagawa, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B41N 1/00** → (51) **C09B 23/08**

(51) **B41N 3/03** (11) **2 347 911 B1**  
**B41N 3/04**

- (25) Zh (26) En  
(21) 09820215.3 (22) 28.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(86) CN 2009/073586 28.08.2009  
(87) WO 2010/043139 2010/16 22.04.2010  
(30) 16.10.2008 CN 200810224100  
05.12.2008 CN 200810239265  
13.07.2009 CN 200910088268  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLPLATTENSUBSTRATS FÜR DIGITALE DRUCKPLATTENBELICHTUNG BEI TINTENSTRAHLDRUCK*  
• *MANUFACTURE METHOD OF METAL PLATE SUBSTRATE FOR COMPUTER-TO-PLATE INK-JET PRINTING*  
• *PROCÉDE DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE PLAQUE MÉTALLIQUE POUR GRAVURE DIRECTE D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*  
(73) Institute Of Chemistry, Chinese Academy Of Sciences, No. 2, Zhongguancun North First Street Haidian District, Beijing 100190, CN  
(72) ZHOU, Haihua, Beijing 100190, CN  
SONG, Yanlin, Beijing 100190, CN  
(74) Berglund, Magnus, Ström & Gulliksson AB Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**B41N 3/04** → (51) **B41N 3/03**

**B41N 3/08** → (51) **B41C 1/10**

(51) **B42C 3/00** (11) **1 370 423 B1**  
**B42D 1/00** **B42D 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 02728450.4 (22) 12.03.2002  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 17.12.2003  
(86) US 2002/007570 12.03.2002  
(87) WO 2002/074552 2002/39 26.09.2002  
(30) 19.03.2001 US 812356  
(54) • *BINDESTREIFEN MIT KODIERTER FLÄCHE UND VERFAHREN*  
• *BINDER STRIP HAVING ENCODED SURFACE AND METHOD*  
• *BANDE DE RELIURE DOTEÉ D'UNE SURFACE CODEE ET PROCÉDE*  
(73) POWIS PARKER INC., 775 Heinz Avenue, Berkeley, California 94710, US  
(72) PARKER, Kevin, P., Berkeley, CA 94707, US  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **B42C 7/00** (11) **1 892 117 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07011745.2 (22) 15.06.2007  
(84) CH DE IT LI  
(43) 27.02.2008  
(30) 17.06.2006 DE 102006027903  
(54) • *Vorrichtung zum Ablängen und Zusammenführen einer Rückeneinlage mit Deckelpappen für das maschinelle Herstellen von Buchdecken*  
• *Device for trimming and joining a back-lining with cardboards for automated manufacturing of book covers*  
• *Dispositif destiné à couper à longueur et joindre une pièce de reliure et des cartons de couverture pour la fabrication mécanique de dos de livres*  
(73) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE  
(72) Tautz, Frank, 32369 Rahden, DE

(51) **B42C 13/00** (11) **1 955 867 B1**  
**B42C 19/08**

- (25) De (26) De  
(21) 07022811.9 (22) 24.11.2007  
(84) CH DE IT LI  
(43) 13.08.2008  
(30) 09.12.2006 DE 102006058092  
(54) • *Buchform- und -pressmaschine mit Buchausfuhr*  
• *Device for pressing and joint creasing book with book transport*  
• *Machine pour former et pincer des livres avec transport des livres*  
(73) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE  
(72) Brommer, Carsten, 49545 Tecklenburg/Lee-den, DE  
Albrecht, Manfred, 32312 Luebbecke, DE

**B42C 19/08** → (51) **B42C 13/00**

**B42D 1/00** → (51) **B42C 3/00**

**B42D 3/04** → (51) **B42C 3/00**

(51) **B42D 7/00** (11) **2 411 230 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10709515.0 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) EP 2010/053502 18.03.2010  
(87) WO 2010/108839 2010/39 30.09.2010  
(30) 24.03.2009 DE 102009001767  
(54) • *ALS ZEITUNG AUSGEBILDETES DRUCK-PRODUKT*  
• *PRINTED PRODUCT IN FORM OF A NEWSPAPER*  
• *PRODUIT IMPRIMÉ EN FORME DE JOURNAL*  
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE



(72) BRÜCKL, Thomas, Rainer, 97265 Hettstadt, DE

**B42D 15/00** → (51) **D21F 1/44**

(51) **B42D 15/04** (11) **2 069 149 B1**  
H04N 5/225  
(25) En (26) En  
(21) 07820571.3 (22) 25.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009  
(86) EP 2007/060176 25.09.2007  
(87) WO 2008/037722 2008/14 03.04.2008  
(30) 26.09.2006 US 847311 P  
(54) • *EINE EIN BILDAUFNAHMEGERÄT ENTHALTENDE GRUSSKARTE*  
• *A GREETING CARD INCORPORATING AN IMAGING DEVICE*  
• *CARTE DE VOEUX INCORPORANT UNE CAMERA*

(73) Ardmore Greeting Limited, Ardmore Studios Herbert Road Bray, County Wicklow, IE  
(72) HEWITT, Dominick J., Dublin 22, IE  
KELLY, Martin P., County Wicklow, IE  
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, IRL-Dublin 2, IE

(51) **B42D 15/08** (11) **2 496 424 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10778709.5 (22) 27.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012  
(86) GB 2010/051805 27.10.2010  
(87) WO 2011/055136 2011/19 12.05.2011  
(30) 06.11.2009 GB 0919470  
(54) • *EINSTÜCKIGER BRIEF*  
• *ONE-PIECE MAILING DOCUMENT*  
• *LETTRE D'UNE PIECE*

(73) Document Management Solutions Limited, Mulberry House Chelmsford Road, High Ongar, Essex CM5 9NL, GB  
(72) MORRIS, Robert, Caerphilly Mid Glamorgan CF83 2RZ, GB  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**B42D 15/10** → (51) **G06K 17/00**

**B43K 5/17** → (51) **B43K 7/12**

(51) **B43K 7/12** (11) **2 481 606 B1**  
**B43K 5/17** **B43K 8/02**  
**B43K 23/08**  
(25) De (26) De  
(21) 11152318.9 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012  
(54) • *Auftragsgerät*  
• *Application device*  
• *Appareil d'application*  
(73) Faber-Castell AG, Nürnberger Strasse 2, 90546 Stein, DE  
(72) Papenfuss, Andreas, 99425 Weimar, DE  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Äußere Sulzbacher Strasse 159/161, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B43K 8/02** (11) **1 866 169 B1**  
**B43K 8/24** **B43K 24/04**  
**B43K 29/02** **B43K 24/08**  
(25) En (26) En  
(21) 06748713.2 (22) 27.03.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.12.2007

(86) US 2006/011014 27.03.2006  
(87) WO 2006/104966 2006/40 05.10.2006  
(30) 28.03.2005 US 91219  
(54) • *AUSFAHRBARES SCHREIBWERKZEUG MIT LUFTDICHTEM VENTIL*  
• *RETRACTABLE WRITING UTENSIL HAVING AN AIRTIGHT VALVE*  
• *INSTRUMENT D'ECRIURE RETRACTABLE*

(73) Sanford, L.P., 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US  
(72) BIELECKI, Andrew, Evanston, Illinois 60202, US  
GERULES, Matthew Justin, Chicago, Illinois 60610, US  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **B43L 9/02** (11) **2 197 692 B1**  
**B43L 9/20**  
(25) De (26) De  
(21) 08840473.6 (22) 10.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010  
(86) DE 2008/001641 10.10.2008  
(87) WO 2009/049590 2009/17 23.04.2009  
(30) 15.10.2007 DE 102007049513  
(54) • *ZIRKEL MIT GELENK UND ARRETIEREINRICHTUNG*  
• *PAIR OF COMPASSES HAVING A JOINT WITH A LOCKING DEVICE*  
• *COMPAS COMPRENANT UNE ARTICULATION AVEC UN DISPOSITIF DE BLOCAGE*

(73) Draw.TEC GmbH & Co. KG, Bahnhofswald 5, 91448 Emskirchen, DE  
(72) SEELIG, Oliver, 91448 Emskirchen, DE  
(74) Simon, Josef, et al, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwält Dr.-Kurt-Schumacher-Straße 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B43L 9/20** → (51) **B43L 9/02**  
(51) **B43M 3/04** (11) **2 497 649 B1**  
**G06K 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11001961.9 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012  
(54) • *Automatische Adressfeldidentifizierung*  
• *Automatic address field identification*  
• *Identification automatique de champ d'adresse*  
(73) Neopost Technologies, 113 rue Jean-Marie Naudin, 92220 Bagneux, FR  
(72) van den Berg, René, 9725 EJ Groningen, NL  
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

**B44C 1/22** → (51) **C14B 1/56**  
(51) **B60B 1/02** (11) **2 360 027 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11250130.9 (22) 04.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(30) 10.02.2010 JP 2010027643  
09.11.2010 JP 2010251307  
(54) • *Speichenrad und zugehörige Speiche*  
• *Spoke wheel and spoke used therefor*  
• *Roue à rayons et rayon utilisé pour celle-ci*

(73) Daido Kogyo Co., Ltd., 1-197, Kumasakacho, Kaga, Ishikawa Pref., JP  
(72) Yamamoto, Toshihiro, Ishikawa Pref., JP  
Komeya, Akiyoshi, Ishikawa Pref., JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60B 1/04** → (51) **B60B 21/12**  
**B60B 3/04** → (51) **B21D 53/26**  
**B60B 3/06** → (51) **B21D 53/26**  
**B60B 3/10** → (51) **B21D 53/26**  
**B60B 9/00** → (51) **B60B 9/04**

(51) **B60B 9/04** (11) **2 139 701 B1**  
**B60B 9/00** **B60C 7/22**  
(25) En (26) En  
(21) 08732879.5 (22) 26.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010  
(86) US 2008/058308 26.03.2008  
(87) WO 2008/118983 2008/40 02.10.2008  
(30) 27.03.2007 US 691968  
(54) • *AUF SPANNUNG BASIERENDER VOLLREIFEN*  
• *TENSION-BASED NON-PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEU NON PNEUMATIQUE À BASE DE TENSION*

(73) Resilient Technologies, Llc., 100 N. 72nd Avenue, Wausau, WI 54401, US  
(72) MANESH, Aii, Chicago, Illinois 60642, US  
TERCHA, Mike, Weston, Wisconsin 54476, US  
ANDERSON, Brian, Wausau, Wisconsin 54403, US  
MELISKA, Brian J., Weston, Wisconsin 54476, US  
CERANSKI, Fidelis, Marathon, Wisconsin 54448, US  
AKINTEWE, Olukemi Ayodeji, Gibsonton Florida 33534, US

(74) Morris, Jonathan Paul, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB  
(60) 12191788.4 / 2 556 968

**B60B 19/00** → (51) **E02F 9/00**  
**B60B 21/06** → (51) **B60B 21/12**

(51) **B60B 21/12** (11) **2 382 100 B1**  
**B60B 1/04** **B60B 21/06**  
(25) It (26) En  
(21) 10703967.9 (22) 12.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011  
(86) IB 2010/050100 12.01.2010  
(87) WO 2010/082155 2010/29 22.07.2010  
(30) 14.01.2009 IT T020090020  
(54) • *SPEICHERRAD FÜR SCHLAUCHLOSREIFEN FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR MOTORRÄDER*

(43) 02.11.2011  
(86) IB 2010/050100 12.01.2010  
(87) WO 2010/082155 2010/29 22.07.2010  
(30) 14.01.2009 IT T020090020  
(54) • *SPEICHERRAD FÜR SCHLAUCHLOSREIFEN FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR MOTORRÄDER*

(43) 02.11.2011  
(86) IB 2010/050100 12.01.2010  
(87) WO 2010/082155 2010/29 22.07.2010  
(30) 14.01.2009 IT T020090020  
(54) • *SPEICHERRAD FÜR SCHLAUCHLOSREIFEN FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR MOTORRÄDER*

(43) 02.11.2011  
(86) IB 2010/050100 12.01.2010  
(87) WO 2010/082155 2010/29 22.07.2010  
(30) 14.01.2009 IT T020090020  
(54) • *SPEICHERRAD FÜR SCHLAUCHLOSREIFEN FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR MOTORRÄDER*

(43) 02.11.2011  
(86) IB 2010/050100 12.01.2010  
(87) WO 2010/082155 2010/29 22.07.2010  
(30) 14.01.2009 IT T020090020  
(54) • *SPEICHERRAD FÜR SCHLAUCHLOSREIFEN FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR MOTORRÄDER*

(43) 02.11.2011  
(86) IB 2010/050100 12.01.2010  
(87) WO 2010/082155 2010/29 22.07.2010  
(30) 14.01.2009 IT T020090020  
(54) • *SPEICHERRAD FÜR SCHLAUCHLOSREIFEN FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR MOTORRÄDER*

(43) 02.11.2011  
(86) IB 2010/050100 12.01.2010  
(87) WO 2010/082155 2010/29 22.07.2010  
(30) 14.01.2009 IT T020090020  
(54) • *SPEICHERRAD FÜR SCHLAUCHLOSREIFEN FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR MOTORRÄDER*

(43) 02.11.2011  
(86) IB 2010/050100 12.01.2010  
(87) WO 2010/082155 2010/29 22.07.2010  
(30) 14.01.2009 IT T020090020  
(54) • *SPEICHERRAD FÜR SCHLAUCHLOSREIFEN FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR MOTORRÄDER*

(43) 02.11.2011  
(86) IB 2010/050100 12.01.2010  
(87) WO 2010/082155 2010/29 22.07.2010  
(30) 14.01.2009 IT T020090020  
(54) • *SPEICHERRAD FÜR SCHLAUCHLOSREIFEN FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR MOTORRÄDER*

• *A TUBELESS TYPE SPOKED WHEEL FOR VEHICLES, IN PARTICULAR FOR MOTORCYCLES*  
 • *ROUE A RAYONS A PNEU SANS CHAMBRE POUR VEHICULES, EN PARTICULIER POUR MOTOS*

(73) GIANETTI RUOTE S.P.A., Via Stabilimenti 31, 20020 Ceriano Laghetto (MI), IT  
 (72) GITTANI, Giuseppe Ulisse, I-20010 Vanzago (Milano), IT  
 PERRIS MAGNETTO, Gabriele, I-10098 Rivoli (Torino), IT  
 (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**B60B 25/00** → (51) **B21D 53/26**

(51) **B60C 1/00** (11) **1 630 000 B1**  
**B60C 15/06** **C08L 21/00**  
**C08L 9/00**

(25) En (26) En  
 (21) 05017908.4 (22) 17.08.2005  
 (84) DE FR  
 (43) 01.03.2006  
 (30) 25.08.2004 JP 2004245402  
 (54) • *Kautschukzusammensetzung*  
 • *Rubber composition*  
 • *Composition de caoutchouc*

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
 (72) Miyazaki, Tatsuya Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60C 1/00** → (51) **B32B 25/18**

**B60C 1/00** → (51) **C08C 19/44**

**B60C 3/04** → (51) **B60C 9/28**

(51) **B60C 7/10** (11) **2 360 032 B1**

(25) En (26) En  
 (21) 11250157.2 (22) 11.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.08.2011  
 (30) 17.02.2010 JP 2010031944  
 (54) • *Festkörperreifen*  
 • *Composite solid tire*  
 • *Pneu plein composite*

(73) MAEDA SHELL SERVICE CO., LTD., 76-4, Aza-Kanayama Ikegane-cho, Okazaki-shi Aichi-ken 444-3501, JP  
 (72) Maeda, Sadao, Okazaki-shi Aichi-ken 444-3501, JP  
 (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B60C 7/12** → (51) **B60B 9/04**

**B60C 7/22** → (51) **B60B 9/04**

**B60C 9/02** → (51) **B60C 9/28**

**B60C 9/08** → (51) **B60C 9/28**

(51) **B60C 9/18** (11) **2 127 903 B1**  
**B60C 9/20** **B60C 9/22**  
**D07B 1/06**

(25) Ja (26) En  
 (21) 08722296.4 (22) 17.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.12.2009  
 (86) JP 2008/054902 17.03.2008

(87) WO 2008/114778 2008/39 25.09.2008  
 (30) 20.03.2007 JP 2007073310  
 (54) • *REIFEN FÜR ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG*  
 • *TIRE FOR TWO-WHEELED VEHICLE*  
 • *PNEU POUR VÉHICULE À DEUX ROUES*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
 (72) IKEHARA, Kiyoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP  
 (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 9/18** → (51) **B60C 9/28**

**B60C 9/20** → (51) **B60C 9/18**

**B60C 9/20** → (51) **B60C 9/28**

**B60C 9/22** → (51) **B60C 9/18**

(51) **B60C 9/28** (11) **2 418 100 B1**  
**B60C 9/02** **B60C 9/18**  
**B60C 9/08** **B60C 11/01**  
**B60C 15/00** **B60C 3/04**  
**B60C 9/20**

(25) En (26) En  
 (21) 11188678.4 (22) 17.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 15.02.2012  
 (30) 17.12.2007 JP 2007325279  
 (54) • *Luftreifen*  
 • *Pneumatic tire*  
 • *Bandage pneumatique*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
 (72) Takahashi, Fumio, Tokyo, 187-8531, JP  
 Nakayama, Souto, Tokyo, 187-8531, JP  
 (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
 (62) 08861779.0 / 2 233 320

**B60C 11/01** → (51) **B60C 9/28**

(51) **B60C 11/13** (11) **2 467 269 B1**

(25) De (26) De  
 (21) 10728217.0 (22) 29.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 27.06.2012  
 (86) EP 2010/059168 29.06.2010  
 (87) WO 2011/020639 2011/08 24.02.2011  
 (30) 17.08.2009 DE 102009026384  
 (54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*  
 • *VEHICLE PNEUMATIC TIRES*  
 • *PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
 (72) WEBER, Christian, 30826 Garbsen, DE  
 ACKERMANN, Lutz, 38539 Mueden, DE  
 LERNER, Christian, 30169 Hannover, DE  
 (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 15/00** → (51) **B60C 9/28**

**B60C 15/06** → (51) **B60C 1/00**

(51) **B60C 23/00** (11) **2 196 335 B1**

(25) En (26) En  
 (21) 09176648.5 (22) 20.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 16.06.2010  
 (30) 15.12.2008 US 334734

(54) • *Reifenfüllsystem mit integrierter Raddichtung*  
 • *Tire inflation system with integrated wheel seal*  
 • *Système de gonflage de pneu doté d'un joint de roue intégré*

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US  
 (72) Gonska, David, Beverly Hills, MI 48025, US  
 Wang, Yen kai, Rochester Hills, MI 48309, US  
 Jenkinson, Scott, Davisburg, MI 48350, US  
 Tertzakian, Jeremy, Chesterfield, MI 48051, US  
 Miller, Steven, Clarkston, MI 48346, US  
 Decaire, Richard, Rochester Hills, MI 48306, US  
 Austin, Norman, Kutztown, PA 19530, US  
 Ellis, Tracy, White Lake, MI 48383, US  
 Wittry, Christopher, Georgetown, KY 40324, US  
 Morgan, John, Medina, OH 44256, US  
 (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B60C 23/04** → (51) **G08B 13/14**

**B60D 1/14** → (51) **A01B 59/06**

(51) **B60G 11/27** (11) **1 870 268 B1**  
**B60G 15/06** **B60G 17/052**  
**B60G 17/048**

(25) En (26) En  
 (21) 07252409.3 (22) 14.06.2007  
 (84) DE FR GB IT NL  
 (43) 26.12.2007  
 (30) 21.06.2006 US 471830  
 (54) • *Fahrzeugaufhängungsdämpfer mit integriertem Niveauregulierungsventil*  
 • *Vehicle suspension damper with integral height leveling valve*  
 • *Amortisseur de suspension de véhicule avec vanne de mise à niveau intégrale*

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US  
 (72) Bell, Stephen Howard, Guelph, ON N1C 1C9, CA  
 Sendrea, Darryl, Brampton, ON L6T 3B6, CA  
 (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B60G 13/06** → (51) **B60G 17/044**

**B60G 15/06** → (51) **B60G 11/27**

(51) **B60G 17/044** (11) **2 213 488 B1**  
**F16F 9/50** **B61F 5/24**  
**B61F 5/38** **B60G 13/06**

(25) En (26) En  
 (21) 10152416.3 (22) 02.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 04.08.2010  
 (30) 03.02.2009 NL 2002484  
 (54) • *Gierbewegungsdämpfer mit Pumpe*  
 • *Yaw damper with pump*  
 • *Amortisseur de lacet avec pompe*

(73) KONI B.V., Langeweg 1, 3261 LJ Oud-Beijerland, NL  
 (72) De Kock, Paul, 3281 LH Numansdorp, NL  
 (74) Ketelaars, Maarten F.J.M., et al, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

**B60G 17/048** → (51) **B60G 11/27**

**B60G 17/052** → (51) **B60G 11/27**

- (51) **B60G 21/055** (11) **2 447 095 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11195280.0 (22) 07.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 27.02.2007 JP 2007047175  
27.02.2007 JP 2007047176  
12.07.2007 JP 2007182844  
(54) • *Stützstruktur für Stabilisator*  
• *Stabilizer support structure*  
• *Structure de support de stabilisateur*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Miyamoto, Yasuo, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weick-  
mann Postfach 860820, 81635 München,  
DE  
(62) 08720736.1 / 2 125 399

**B60H 1/00** → (51) **B29C 45/00**

- (51) **B60J 1/02** (11) **1 853 445 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06722544.1 (22) 02.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 14.11.2007  
(86) DE 2006/000374 02.03.2006  
(87) WO 2006/092128 2006/36 08.09.2006  
(30) 03.03.2005 DE 102005009816  
(54) • *FAHRZEUGAUFBAU*  
• *VEHICLE BODY*  
• *CARROSSERIE DE VEHICULE*  
(73) Webasto SE, Kraillingerstr. 5, 82131 Stock-  
dorf, DE  
(72) WULF, Friedhelm, 91325 Adelshof/Aisch, DE  
RUDOLPH, Thomas, 82229 Hechendorf, DE  
GERL, Tobias, 80805 München, DE  
GLASL, Sebastian, 81827 München, DE  
OBERHAUS, Peter, 82396 Paehl, DE  
(74) Richter, Matthias, Epping Hermann Fischer  
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße  
55, 80339 München, DE

**B60J 1/18** → (51) **B60J 7/14**

- (51) **B60J 7/12** (11) **1 858 719 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06722616.7 (22) 15.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2007  
(86) DE 2006/000460 15.03.2006  
(87) WO 2006/097082 2006/38 21.09.2006  
(30) 15.03.2005 DE 102005012222  
(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM VERDECK UND*  
*EINER HECKKLAPPE*  
• *VEHICLE WITH A SOFT TOP AND A REAR*  
*FLAP*  
• *VEHICULE COMPORTANT UNE CAPOTE*  
*ET UNE TRAPPE ARRIERE*  
(73) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131  
Stockdorf, DE  
(72) LEGLER, Dirk, 86947 Weil, DE  
BRAUN, Robert, 82335 Berg, DE  
DIETL, Rudolf, 81247 München, DE  
(74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partner-  
schaft Schertlinstraße 18, 81379 München,  
DE

- (51) **B60J 7/12** (11) **2 228 246 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10002354.8 (22) 08.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.09.2010  
(30) 14.03.2009 DE 102009013279  
(54) • *Faltverdeck für einen Personenkraftwagen*  
• *Collapsible roof for a cabriolet vehicle*  
• *Toit escamotable pour un véhicule*  
*cabriolet*  
(73) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter  
Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Reck, Philip, 71229 Leonberg, DE  
(74) Völger, Silke Beatrix, et al, Magna Interna-  
tional (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-  
Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) **B60J 7/14** (11) **2 006 139 B1**  
**B60J 1/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07740044.8 (22) 28.03.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.12.2008  
(86) JP 2007/056606 28.03.2007  
(87) WO 2007/114149 2007/41 11.10.2007  
(30) 28.03.2006 JP 2006088589  
(54) • *VERSENKBARES DACH UND FAHRZEUG*  
*DAMIT*  
• *RETRACTABLE ROOF AND VEHICLE WITH*  
*THE SAME*  
• *TOIT OUVRANT ET VEHICULE CORRES-*  
*PONDANT*  
(73) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131  
Stockdorf, DE  
(72) ODOI, Kozo, Higashihiroshima-shi,  
Hiroshima 739-0038, JP  
HIYAMA, Shigeki, Higashihiroshima-shi,  
Hiroshima 739-0038, JP  
MATSUNOBU, Tomoaki, Aki-gun, Hiroshima  
730-8670, JP  
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE

**B60J 7/185** → (51) **B60J 7/20**

- (51) **B60J 7/20** (11) **2 006 577 B1**  
**B60J 7/185**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07739703.2 (22) 26.03.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.12.2008  
(86) JP 2007/056265 26.03.2007  
(87) WO 2007/116700 2007/42 18.10.2007  
(30) 28.03.2006 JP 2006088387  
(54) • *VERBINDUNGSMECHANISMUS*  
• *LINK MECHANISM*  
• *MECANISME DE LIAISON*  
(73) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131  
Stockdorf, DE  
(72) ODOI, Kozo, Higashihiroshima-shi,  
Hiroshima 739-0038, JP  
OKAMURA, Minoru, Higashihiroshima-shi,  
Hiroshima 739-0038, JP  
MATSUNOBU, Tomoaki, Aki-gun, Hiroshima  
730-8670, JP  
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE

(51) **B60J 10/00** (11) **2 335 958 B1**  
**B60J 10/02**

- (25) De (26) De  
(21) 09177319.2 (22) 27.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(54) • *Klemmhalter sowie Scheibenbaugruppe*  
*mit einem solchen Klemmhalter und Ver-*

- fahren zur Herstellung einer solchen*  
*Scheibenbaugruppe*  
• *Retaining clip, window assembly with*  
*such a retaining clip and method for*  
*producing such a window assembly*  
• *Agrafe de retenue, assemblage de fenêtre*  
*dotée d'une telle agrafe et procédé de*  
*fabrication d'une telle agrafe*  
(73) DURA Automotive Body and Glass Systems  
GmbH, Königstrasse 54, 58840 Plettenberg,  
DE  
(72) Schulte, Martin, 58802, Balve, DE  
Specht, Benedikt, 59846, Sundern, DE  
(74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwälte Bun-  
gartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670  
Köln, DE

**B60J 10/02** → (51) **B60J 10/00**

**B60K 1/02** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60K 1/04** (11) **2 393 685 B1**  
**H01M 10/50** **H01M 2/10**  
(25) De (26) De  
(21) 10702833.4 (22) 02.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) EP 2010/000624 02.02.2010  
(87) WO 2010/089079 2010/32 12.08.2010  
(30) 04.02.2009 DE 102009007422  
(54) • *BATTERIEAUFNAHMEVORRICHTUNG*  
• *BATTERY RECEIVING DEVICE*  
• *SYSTÈME RÉCEPTEUR DE BATTERIE*  
(73) Li-tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7,  
01917 Kamenz, DE  
(72) LACHENMEIER, Walter, 53757 Sankt Au-  
gustin, DE  
GUTSCH, Andreas, 59348 Lüdinghausen, DE  
SCHÄFER, Tim, 99768 Harztor, DE  
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlot-  
ter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte  
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München,  
DE

**B60K 1/04** → (51) **H01M 2/02**

**B60K 6/24** → (51) **F02D 41/00**

**B60K 6/26** → (51) **B60K 6/36**

**B60K 6/26** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60K 6/36** (11) **2 383 139 B1**  
**B60K 6/26** **B60K 6/387**  
**B60K 6/40** **B60K 6/48**  
**B60K 6/547** **B60L 11/14**  
**B60W 10/02** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 10/10**  
**B60W 10/18** **B60W 20/00**  
**F02D 29/02** **F16H 3/085**  
**F16H 3/089** **B60W 10/113**  
B60L 7/18 B60L 15/20  
F16H 3/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 10735779.0 (22) 25.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(86) JP 2010/050913 25.01.2010  
(87) WO 2010/087311 2010/31 05.08.2010  
(30) 27.01.2009 JP 2009015790  
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG*  
• *HYBRID VEHICLE*  
• *VEHICULE HYBRIDE*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-  
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP

(72) NAKASAKO, Toru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- B60K 6/365** → (51) **B60W 20/00**

---

- B60K 6/387** → (51) **B60K 6/36**

---

- B60K 6/40** → (51) **B60K 6/36**

---

- B60K 6/445** → (51) **B60W 20/00**

---

- B60K 6/46** → (51) **F02D 41/00**

---

- B60K 6/48** → (51) **B60K 6/36**

---

- B60K 6/485** → (51) **F02D 41/00**

---

- B60K 6/547** → (51) **B60K 6/36**

---

- B60K 6/547** → (51) **B60W 20/00**

---

- B60K 28/14** → (51) **F17C 13/12**

(51) **B60K 35/00** (11) **2 199 140 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08021803.5 (22) 16.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 23.06.2010  
 (54) • *Instrumentenanzeige mit transparentem Aufsatz über einem Gerät*  
 • *Instrument-display with a transparent appliqué over a display*  
 • *Affichage d'instrument avec un appliqué transparent sur un affichage*

(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE  
 (72) Ringenwald, Joffrey, 50858 Köln, DE  
 Alliot, Patrick, 78230 Le Pecq, FR  
 Schmitz, Ingo, 53639 Königswinter, DE  
 Süß, Manfred, 75196 Remchingen, DE  
 Deubzer, Andreas, 51607 Köln, DE  
 Henry, Pierre, 50825 Köln, DE  
 (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- B60L 3/00** → (51) **H02J 7/00**

---

- B60L 7/18** → (51) **B66F 9/24**

---

- B60L 7/28** → (51) **B66F 9/24**

---

- B60L 11/14** → (51) **B60K 6/36**

---

- B60L 11/18** → (51) **H01M 2/02**

---

- B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

---

- B60N 2/04** → (51) **B60N 2/06**

(51) **B60N 2/06** (11) **2 412 564 B1**  
**B60N 2/04** **B60N 2/16**  
**B60N 2/18** **F41H 7/00**  
**F41H 7/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11175447.9 (22) 26.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.02.2012  
 (30) 26.07.2010 IL 20723910  
 (54) • *Fahrerkabine und Verfahren zu deren Entwurf*  
 • *Driver's compartment and method of designing same*

• *Compartiment conducteur et procédé pour sa conception*  
 (73) PLASAN SASA LTD., Kibbutz Sasa, 13870 M.P. Marom Hagalil, IL  
 (72) Kahn, Nir, 22344 Nahariya, IL  
 (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **B60N 2/08** (11) **2 346 716 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09737360.9 (22) 15.10.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 27.07.2011  
 (86) EP 2009/007393 15.10.2009  
 (87) WO 2010/051903 2010/19 14.05.2010  
 (30) 07.11.2008 DE 102008056683  
 (54) • *LÄNGSEINSTELLER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*  
 • *LONGITUDINAL ADJUSTER FOR A VEHICLE SEAT*  
 • *DISPOSITIF DE RÉGLAGE LONGITUDINAL D'UN SIÈGE DE VÉHICULE*

(73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE  
 (72) JÄHNER, Falko, 67659 Kaiserslautern, DE  
 DROPMANN, Hans, 50825 Köln, DE  
 (74) Liedtke, Markus, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

- B60N 2/16** → (51) **B60N 2/06**

---

- B60N 2/18** → (51) **B60N 2/06**

(51) **B60N 2/427** (11) **1 834 846 B1**  
**B60R 21/207**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07103490.4 (22) 05.03.2007  
 (84) DE FR GB SE  
 (43) 19.09.2007  
 (30) 15.03.2006 JP 2006071162  
 (54) • *Fahrzeugsitz, Kraftfahrzeug und Airbagmodul*  
 • *Vehicle seat, motor vehicle, and airbag module*  
 • *Siège de véhicule, véhicule à moteur, et module d'airbag*

(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
 (84) DE FR GB SE  
 (72) Yoshikawa, Hiromichi c/o Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP  
 Hiruta, Teruhiko c/o Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **2 439 103 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11183871.0 (22) 04.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.04.2012  
 (30) 07.10.2010 FR 1003975  
 (54) • *Hülse zur Montage einer Kopfstütze auf der Rückenlehne eines Kraftfahrzeugsitzes*  
 • *Sheath for installing a headrest on a backrest of an automotive vehicle seat*  
 • *Gaine de montage d'un appui-tête sur un dossier de siège de véhicule automobile*

(73) Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR  
 (72) Dauchez, Fernand, 02400 Bezu Saint Germain, FR  
 (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B60N 2/48** (11) **2 439 104 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11183874.4 (22) 04.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.04.2012  
 (30) 07.10.2010 FR 1003977  
 (54) • *Blockiervorrichtung für das Gleiten einer Verbindungsmetalstange einer Kopfstütze an der Rückenlehne eines Kraftfahrzeugsitzes*  
 • *Device for preventing the sliding of a metal rod for attaching a headrest to a backrest of an automotive vehicle seat*  
 • *Dispositif de blocage en coulissement d'une tige métallique d'association d'un appui-tête à un dossier de siège de véhicule automobile*

(73) Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR  
 (72) Dauchez, Fernand, 02400 Bezu Saint Germain, FR  
 (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B60P 1/02** (11) **2 368 757 B1**  
**B62D 61/12** **B62D 63/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11158463.7 (22) 16.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.09.2011  
 (30) 25.03.2010 AT 4822010  
 (54) • *Land- und forstwirtschaftlicher Zugmaschinen-Anhänger*  
 • *Agricultural and forestry traction engine trailer*  
 • *Remorque de machines de traction agricole et forestière*

(73) Mezgollits, Stefan, Hauptstrasse 10, 7034 Zillingtal, AT  
 (72) Mezgollits, Stefan, 7034 Zillingtal, AT  
 (74) Pinter, Rudolf, et al, Pinter & Weiss OG Patentanwälte Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

- B60P 3/32** → (51) **F17C 13/12**

(51) **B60P 7/06** (11) **2 426 009 B1**  
**B60P 7/08** **B60R 5/04**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 10769563.7 (22) 12.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 07.03.2012  
 (86) JP 2010/054171 12.03.2010  
 (87) WO 2010/125863 2010/44 04.11.2010  
 (30) 30.04.2009 JP 2009110616  
 (54) • *GEPÄCKHALTEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*  
 • *CARGO RETAINER DEVICE FOR VEHICLE*  
 • *DISPOSITIF DE RETENUE DE CHARGE POUR UN VÉHICULE*

(73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP  
 (72) TAKEMURA, Seiji, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP  
 CHINZEI, Hideo, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP  
 (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

- B60P 7/08** → (51) **B60P 7/06**

---

- B60Q 1/04** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **B60Q 1/06** (11) **2 390 134 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11167553.4 (22) 25.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(30) 25.05.2010 IT TO20100434  
(54) • *Vorrichtung zur Montage eines Kugelgelenks eines Fahrzeugscheinwerferreflektors, verbesserter Scheinwerfer mit dieser Vorrichtung und Fahrzeug mit diesem Scheinwerfer*  
• *Device for assembling a spherical joint of a reflector of a vehicle headlamp, improved headlamp comprising said device and vehicle provided with said headlamp*  
• *Dispositif d'assemblage d'un joint sphérique de réflecteur d'un phare de véhicule, phare amélioré comportant ce dispositif et véhicule fourni avec ce phare*  
(73) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT  
(72) Cubito, Luciano, 10135 Torino, IT  
Mazzucato, Simone, 10093 Collegno, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B60Q 1/08** (11) **2 420 408 B1**  
**B60Q 1/14** **B60Q 1/18**  
**B60Q 1/26** **G06K 9/00**  
**G06K 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11009059.4 (22) 20.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 22.02.2012  
(30) 20.03.2000 US 528389  
05.03.2001 US 800460  
(54) • *System zur Steuerung von Aussenlichtern von Fahrzeugen*  
• *System for controlling exterior vehicle lights*  
• *Système de commande des lumières extérieures d'un véhicule*  
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US  
(72) Stam, Joseph S., Holland, Michigan 49424, US  
Bechtel, Jon H., Holland, Michigan 49423, US  
Reese, Spencer D., Auburn, IN 46706, US  
Roberts, John K., East Grand Rapids, Michigan 49506, US  
Tonar, William L., Holland, Michigan 49424, US  
Poe, Bruce G., Hamilton, Michigan 49419, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE  
(62) 01920575.6 / 1 282 916

**B60Q 1/14** → (51) **B60Q 1/08**

**B60Q 1/18** → (51) **B60Q 1/08**

**B60Q 1/26** → (51) **B60Q 1/08**

**B60Q 1/26** → (51) **B60Q 1/32**

- (51) **B60Q 1/32** (11) **2 261 083 B1**  
**B60R 1/06** **B60R 1/12**  
**F21W 101/12** **F21Y 101/02**  
**B60Q 1/26** **G02B 6/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09716478.4 (22) 03.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.12.2010  
(86) JP 2009/053981 03.03.2009  
(87) WO 2009/110477 2009/37 11.09.2009  
(30) 03.03.2008 JP 2008051673  
(54) • *TÜRSPIEGELVORRICHTUNG*  
• *DOOR MIRROR DEVICE*  
• *RÉTROVISEUR DE PORTE*  
(73) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP  
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
(72) SAKIYAMA, Koji, Chiba 285-8550, JP  
KAMIKATANO, Mitsuru, Chiba 285-8550, JP  
ICHIKAWA, Takashi, Chiba 285-8550, JP  
INAGAKI, Bunji, Aichi 480-0195, JP  
OHASHI, Masatsugu, Aichi 480-0195, JP  
UMINO, Kazuya, Aichi 480-0195, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B60Q 1/52** → (51) **B60Q 9/00**

- (51) **B60Q 9/00** (11) **1 858 745 B1**  
**B62D 15/02** **B60T 7/22**  
**B62D 1/28** **B60Q 1/52**  
**G01S 15/93** **B60R 21/0134**  
**G08G 1/16**  
(25) De (26) De  
(21) 06708613.2 (22) 02.03.2006  
(84) DE FR HU IT  
(43) 28.11.2007  
(86) EP 2006/060413 02.03.2006  
(87) WO 2006/092431 2006/36 08.09.2006  
(30) 03.03.2005 DE 102005010325  
02.03.2006 DE 102006010275  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERMEIDEN EINER KOLLISION BEI EINEM SPURWECHSEL EINES FAHRZEUGS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR AVOIDING A COLLISION AS A VEHICLE IS CHANGING LANES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVITEMENT D'UNE COLLISION LORS D'UN CHANGEMENT DE VOIE D'UN VEHICULE*  
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE  
(72) PFEIFFER, Jürgen, Glashütten 61479, DE  
LÜKE, Stefan, 57462 Olpe, DE  
FRÖHLICH, Dirk, Bürstadt 68642, DE  
ARBITMANN, Maxim, Bad Homburg 61348, DE  
(74) Graf, Ulrich, Continental Teves AG & Co.oHG Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

**B60R 1/00** → (51) **H04N 5/225**

**B60R 1/00** → (51) **H04N 7/18**

- (51) **B60R 1/06** (11) **1 795 395 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04791990.7 (22) 01.10.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.06.2007  
(86) JP 2004/014523 01.10.2004  
(87) WO 2006/038275 2006/15 13.04.2006  
(54) • *EINZIEHBARER TÜRSPIEGEL*  
• *RETRACTABLE DOOR MIRROR*  
• *RÉTROVISEUR DE PORTE RETRACTABLE*  
(73) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP  
(72) YAMAUCHI, Kazunari, c/o MURAKAMI CORPORATION, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601, JP  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- B60R 1/06** → (51) **B60Q 1/32**  
(51) **B60R 1/07** (11) **2 008 868 B1**  
**B60R 1/07A**  
(25) En (26) En  
(21) 08103063.7 (22) 28.03.2008  
(84) DE  
(43) 31.12.2008  
(30) 29.06.2007 JP 2007172134  
(54) • *Steuerungsverfahren, Steuerschaltung und Steuerprogramm für einen elektrisch einziehbaren Spiegel*  
• *Control method, control circuit, and control program for power retractable mirror*  
• *Procédé de contrôle, circuit de contrôle, et programme de contrôle pour miroir rétractable électrique*  
(73) Murakami Corporation, 11-5 Tenma-cho Aoi-ku Shizuoka-city, Shizuoka 420-8550, JP  
(72) Nagao, Mitsuyoshi Murakami Corporation, Shizuoka 426-8601, JP  
Takemasa, Noriyuki Murakami Corporation, Shizuoka 426-8601, JP  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B60R 1/07A** → (51) **B60R 1/07**

**B60R 1/12** → (51) **B60Q 1/32**

**B60R 5/04** → (51) **B60P 7/06**

- (51) **B60R 11/00** (11) **2 263 918 B1**  
**B60R 11/02** **F41H 7/04**  
**B60P 7/18**  
(25) De (26) De  
(21) 10003506.2 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.12.2010  
(30) 18.06.2009 DE 102009025333  
(54) • *Schockabsorbierende Halterung, insbesondere Regalsystem*  
• *Shock absorbing holder, in particular shelf system*  
• *Fixation absorbant les chocs, notamment système d'étagère*  
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE  
(72) Östreicher, Martin, 34346 Hann. Münden, DE  
Kröger, Hartwig, 24161 Altenholz, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

**B60R 11/02** → (51) **B60R 11/00**

**B60R 13/00** → (51) **E04C 2/38**

- (51) **B60R 13/04** (11) **2 363 324 B1**  
**B60R 13/06**  
(25) De (26) De  
(21) 10155466.5 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(54) • *Durchleuchtete Zierleiste*  
• *Illuminated trim strip*  
• *Bandeau enjoliveur éclairé*  
(73) DURA Automotive Body and Glass Systems GmbH, Königstrasse 54, 58840 Plettenberg, DE  
(72) Schulte, Martin, 58802 Balve, DE



(51) **B60T 17/04** (11) **1 727 719 B1**  
**B60T 17/02** **B60T 11/32**

(25) De (26) De  
(21) 05715084.9 (22) 10.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 06.12.2006  
(86) DE 2005/000420 10.03.2005  
(87) WO 2005/090135 2005/39 29.09.2005  
(30) 19.03.2004 DE 102004014037

(54) • *MAGNETSCHWEBEBAHN MIT EINER  
DRUCKLUFT-VERSORGUNGSANLAGE*  
• *MAGNETIC LEVITATION TRAIN  
PROVIDED WITH A COMPRESSED AIR  
SUPPLY UNIT*  
• *TRAIN A SUSTENTATION MAGNETIQUE  
COMPRENANT UNE INSTALLATION  
D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIME*

(73) ThyssenKrupp Transrapid GmbH, Henschel-  
platz 1, 34127 Kassel, DE

(72) KUNZ, Siegbert, 83714 Miesbach, DE  
HEMPELMANN, Axel, 81541 München, DE

(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andre-  
jewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte  
An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

---

**B60V 1/04** → (51) **B60V 3/02**

---

**B60V 1/16** → (51) **B60V 3/02**

---

(51) **B60V 3/02** (11) **2 353 955 B1**  
**B60V 1/16** **B60V 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 11250146.5 (22) 09.02.2011

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

(43) 10.08.2011  
(30) 10.02.2010 GB 201002269  
01.04.2010 GB 201005613

(54) • *Bodeneffekt-Lastentransport*  
• *Ground effect load transportation*  
• *Transport de charge par effet de sol*

(73) Kallista Properties Limited, Salbec House 18  
Winders Road, Salford M6 6AR, GB

(72) Fox, Jeremy Wilfred, Salford M6 6AR, GB

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, Barlin IP  
Millenium House 99 Bell Street, Reigate  
Surrey RH2 7AN, GB

---

**B60W 10/02** → (51) **B60K 6/36**

---

**B60W 10/02** → (51) **B60W 20/00**

---

(51) **B60W 10/06** (11) **1 439 087 B1**  
**F16H 61/688**

(25) De (26) De  
(21) 03029036.5 (22) 16.12.2003

(84) DE FR IT

(43) 21.07.2004  
(30) 16.01.2003 DE 10301502

(54) • *Verfahren zur Steuerung und Regelung  
des Kupplungs- und Motordrehmoments  
während eines Schaltvorgangs eines au-  
tomatisierten Schaltgetriebes oder eines  
Doppelkupplungsgetriebes*  
• *Method for adjusting and controlling  
engine and clutch torque during gear  
shifting of an automated or dual clutch  
transmission*  
• *Procédé de commande et de régulation du  
couple moteur et du couple d'embrayage  
durant un changement de vitesse d'une  
transmission robotisée ou à double  
embrayage*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Lankes, Martin, 93055 Regensburg, DE  
Michau, Peter, 38102 Braunschweig, DE

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/36**

---

**B60W 10/06** → (51) **B60W 30/188**

---

**B60W 10/06** → (51) **F02D 41/00**

---

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/36**

---

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**

---

**B60W 10/08** → (51) **F02D 41/00**

---

**B60W 10/10** → (51) **B60K 6/36**

---

**B60W 10/113** → (51) **B60K 6/36**

---

**B60W 10/18** → (51) **B60K 6/36**

---

**B60W 10/184** → (51) **B60W 30/188**

---

(51) **B60W 10/26** (11) **1 801 947 B1**  
**G01R 31/36**

(25) En (26) En  
(21) 06126330.7 (22) 18.12.2006

(84) DE FR GB

(43) 27.06.2007  
(30) 21.12.2005 KR 20050127124

(54) • *Verfahren zur Kompensation der Batterie-  
ladungszustand und Batterieverwaltungs-  
system*  
• *Method for compensating state of charge  
of battery and battery management  
system using the same*  
• *Procédé de compensation de l'état de  
charge d'une batterie et système de  
gestion de batterie*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(72) SEO, Se-Wook, Kyunggi-do, KR  
YUN, Han-Seok, Kyunggi-do, KR  
LIM, Gye-Jong, Kyunggi-do, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengel-  
haupt Ziebig & Schneider Patentanwälte -  
Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179  
Berlin, DE

---

(51) **B60W 20/00** (11) **2 055 584 B1**  
**B60K 1/02** **B60K 6/26**  
**B60K 6/365** **B60K 6/445**  
**B60K 6/547** **F16H 3/72**  
B60W 10/06 B60W 10/08  
B60W 10/26

(25) En (26) En  
(21) 08019072.1 (22) 31.10.2008

(84) DE

(43) 06.05.2009  
(30) 04.11.2007 US 985258 P  
23.09.2008 US 236444

(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Antriebs-  
strangsystems anhand von Kostennach-  
teilen*  
• *Method for controlling a powertrain  
system based on penalty costs*  
• *Procédé de contrôle d'un système de  
transmission en fonction des coûts de  
désavantage*

(73) GM Global Technology Operations LLC, 300  
Renaissance Center, Detroit, MI 48265-  
3000, US  
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE  
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn  
Hills, MI 48326-2757, US  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80788 München, DE

(72) Heap, Anthony H., Ann Arbor Michigan  
48105, US

(74) Kim, Kee Yong, Ann Arbor MI 48103, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach  
31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60W 20/00** (11) **2 055 595 B1**  
**B60K 1/02** **B60K 6/26**  
**B60K 6/365** **B60K 6/445**  
**B60K 6/547** **F16H 3/72**  
B60W 10/06 B60W 10/08

(25) En (26) En  
(21) 08019142.2 (22) 31.10.2008

(84) DE

(43) 06.05.2009  
(30) 05.11.2007 US 985641 P  
06.10.2008 US 245837

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sicherstel-  
lung des Ausgangsdrehmoments in einem  
verteilten Steuerungsmodulsystem für ein  
Antriebsstrangsystem*  
• *Method and apparatus for securing output  
torque in a distributed control module  
system for a powertrain system*  
• *Procédé et appareil pour sécuriser le  
couple de sortie dans un système à  
module de contrôle réparti pour un  
système de transmission*

(73) GM Global Technology Operations LLC, 300  
Renaissance Center, Detroit, MI 48265-  
3000, US  
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE  
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn  
Hills, MI 48326-2757, US  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80788 München, DE

(72) Cawthorne, William R., Milford MI 48381,  
US  
Buur, Hanne, Brighton MI 48116, US  
Stanowski, Paul A., Trenton MI 48183, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach  
31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **B60W 20/00** (11) **2 484 571 B1**  
**B60W 30/186** **B60W 30/18**  
**B60W 10/08** **B60W 10/02**

(25) En (26) En  
(21) 12153556.1 (22) 02.02.2012

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

(43) 08.08.2012  
(30) 03.02.2011 JP 2011021671

(54) • *Fahrzeugsteuervorrichtung und Fahrzeug-  
steuerverfahren*  
• *Vehicle control apparatus and vehicle  
control method*  
• *Appareil de contrôle de véhicule et  
procédé de contrôle de véhicule*

(73) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi,  
Shizuoka 417-8585, JP

(72) Akebono, Hiromichi, Fuji-shi, Shizuoka 417-  
8585, JP  
Yamamoto, Hideharu, Fuji-shi, Shizuoka  
417-8585, JP  
Miura, Kota, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
Saito, Hisashi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585,  
JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

---

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/36**

---

**B60W 20/00** → (51) **F02D 41/00**

---

**B60W 30/18** → (51) **B60W 20/00**

---

**B60W 30/186** → (51) **B60W 20/00**

---

(51) **B60W 30/188** (11) **2 424 758 B1**  
**B60W 10/06** **B60W 10/184**

(25) En (26) En  
(21) 10709693.5 (22) 15.03.2010





- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.09.2009  
(86) EP 2007/011286 20.12.2007  
(87) WO 2008/074510 2008/26 26.06.2008  
(30) 20.12.2006 DE 102006060345  
(54) • *GRIFFROHR*  
• *HANDLEBAR GRIP*  
• *TUBE DE POIGNÉE*  
(73) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE  
(72) MAUCH, Johann, 72574 Bad Urach, DE  
(74) Friese, Martin, et al, Patentanwälte Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

**B62K 23/04** → (51) **B62K 21/26**

- (51) **B62K 25/02** (11) **2 363 339 B1**  
**B62M 9/124** **B62M 9/125**  
(25) NI (26) En  
(21) 10191414.1 (22) 16.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(30) 04.03.2010 NL 2004338  
(54) • *Fahrradrahmen mit Kettenschaltung und Hinterrad*  
• *Bicycle frame provided with a derailleur and a rear wheel*  
• *Cadre de bicyclette pourvu d'un dérailleur et d'une roue arrière*  
(73) Koga B.V., Tinweg 9, 8445 PD Heerenveen, NL  
(72) Dorlandt, Mark Robin, 8448 NW Heerenveen, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B62L 3/02** (11) **2 360 087 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11151256.2 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(30) 12.02.2010 TW 99203274 U  
(54) • *Hydraulische Bremse*  
• *Hydraulic brake*  
• *Frein hydraulique*  
(73) Lin, Chang Hui, N°. 13, Lane Chu Wei Chin Ling, Hsiu Shui, Changhu, TW  
(72) Lin, Chang Hui, Changhu, TW  
(74) Dufay, Nicolas Henri, et al, Cabinet Chaillot 16-20, Avenue de l'Agent Sarre BP 74, FR-92703 Colombes Cedex, FR

**B62M 6/65** → (51) **B62K 3/06**

**B62M 9/124** → (51) **B62K 25/02**

**B62M 9/125** → (51) **B62K 25/02**

- (51) **B63B 1/12** (11) **2 495 162 B1**  
**B63B 35/00** **F03D 1/00**  
**F03D 11/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12155135.2 (22) 13.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(30) 01.03.2011 FR 1151640  
(54) • *Transportschiff einer Windkraftanlage an einen Offshore-Standort und Verfahren zu ihrer Aufstellung*

- *Transport vessel of a wind turbine to an offshore site and method for its implementation*  
• *Navire de transport sur un site "offshore" d'une éolienne et procédé pour sa mise en place*  
(73) STX France S.A., Avenue Antoine Bourdelle, 44600 Saint Nazaire, FR  
(72) Cordier, Pierre, 44600 Saint-Nazaire, FR Saint-M'Leux, René-Pierre, 44000 Reze, FR  
(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

(51) **B63B 21/50** (11) **2 252 501 B1**  
**B63B 22/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09728404.6 (22) 18.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(86) FR 2009/050453 18.03.2009  
(87) WO 2009/122098 2009/41 08.10.2009  
(30) 21.03.2008 FR 0851832  
(54) • *SCHWIMMENDER TRÄGER MIT EINER ROLLE MIT KUGELLARGERN AUSSERHALB DES WASSERS*  
• *FLOATING SUPPORT HAVING A REEL INCLUDING ROLLER BEARINGS OUTSIDE THE WATER*  
• *SUPPORT FLOTTANT EQUIPE DE TOURET COMPRENANT DES PALIERS DE ROULEMENT HORS D'EAU*  
(73) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR  
(72) BAYLOT, Michel, IT - 30123 Venise, IT  
(74) DENISE, Jean-Paul, F-83400 Hyères, FR  
MARTY, Thomas, F-13100 Aix en Provence, FR  
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

**B63B 22/02** → (51) **B63B 21/50**

**B63B 35/00** → (51) **B63B 1/12**

**B63B 35/24** → (51) **A22B 7/00**

**B64C 1/06** → (51) **B64C 1/08**

**B64C 1/06** → (51) **B64C 1/12**

- (51) **B64C 1/08** (11) **2 454 151 B1**  
**B64C 1/14** **B64C 1/06**  
(25) De (26) De  
(21) 10801421.8 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) EP 2010/070934 30.12.2010  
(87) WO 2011/080320 2011/27 07.07.2011  
(30) 30.12.2009 DE 102009060876  
(54) • *LUFT- ODER RAUMFAHRZEUGHÜLLE*  
• *AIRCRAFT OR SPACECRAFT SHELL*  
• *ENVELOPPE D'AVION OU D'ENGIN SPATIAL*  
(73) IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH, Wilhelmine-Reichard-Ring 4, 01109 Dresden, DE  
(72) GOETZE, Matthias, 01129 Dresden, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **B64C 1/12** (11) **2 532 581 B1**  
**B64C 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11400034.2 (22) 10.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(54) • *T-Profil-Verbindung aus Verbundstoffmaterialien*  
• *T-profile junction of composite materials*  
• *Jonction de profil en T de matériaux composites*  
(73) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE  
(72) Cetiner, Ahmet-Ender, D-86159 Augsburg, DE  
(74) GPI & Associés, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

**B64C 1/14** → (51) **B64C 1/08**

(51) **B64C 3/28** (11) **2 417 020 B1**  
**F16B 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10712146.9 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(86) GB 2010/050552 31.03.2010  
(87) WO 2010/116168 2010/41 14.10.2010  
(30) 06.04.2009 GB 0905818  
(54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG*  
• *COUPLING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'ACCOUPEMENT*  
(73) Airbus Operations Limited, New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB  
(72) COULTER, Steven, Bristol BS99 7AR, GB  
HADLEY, Paul, Bristol BS99 7AR, GB  
HOPKINS, Geraint, Bristol BS99 7AR, GB  
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B64C 7/00** (11) **1 753 656 B1**  
**B64C 25/34**

- (25) En (26) En  
(21) 05763359.6 (22) 25.03.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 21.02.2007  
(86) US 2005/010082 25.03.2005  
(87) WO 2005/096721 2005/42 20.10.2005  
(30) 29.03.2004 US 557236 P  
04.01.2005 US 641246 P  
(54) • *FAHRWERK-GERÄUSCHDÄMPFUNG*  
• *LANDING GEAR NOISE ATTENUATION*  
• *ATTENUATION DU BRUIT DES TRAINS D'ATTERRISSAGE*  
(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US  
(72) MOE, Jeffrey, W., Chula Vista, CA 91913, US  
WHITMIRE, Julia, Chula Vista, CA 91913, US  
KWAN, Hwa-Wan, Chula Vista, CA 91913, US  
ABEYSINGHE, Amal, Bonita, CA 91902, US  
(74) Brewer, Michael Robert, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1OZ, GB  
(60) 12000738.0 / 2 450 274

(51) **B64C 9/16** (11) **2 178 748 B1**  
**B64C 9/28**

- (25) De (26) De  
(21) 08785397.4 (22) 06.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.04.2010  
(86) EP 2008/006484 06.08.2008  
(87) WO 2009/019011 2009/07 12.02.2009

- (30) 06.08.2007 DE 102007036996  
07.08.2007 US 954325 P
- (54) • HOCHAUFTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG  
• HIGH LIFT SYSTEM FOR AN AIRCRAFT  
• SYSTÈME HYPERSUSTENTATEUR POUR UN AÉRONEF
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) VOSS, Timo, 20357 Hamburg, DE  
LOERKE, Joachim, 21629 Hamburg, DE
- (74) Schatt, Markus F., Schatt IP Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331 München, DE

**B64C 9/28** → (51) **B64C 9/16**

**B64C 25/34** → (51) **B64C 7/00**

- (51) **B64C 25/36** (11) **2 142 426 B1**  
**B64D 27/02** **B64D 41/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08788023.3 (22) 19.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010  
(86) FR 2008/050474 19.03.2008  
(87) WO 2008/132375 2008/45 06.11.2008  
(30) 20.03.2007 FR 0753929
- (54) • ENERGIEAUFBAUENDES AERODYNAMISCHES BREMSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG  
• ENERGY BUILD-UP AERODYNAMIC BRAKING METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FREINAGE AÉRODYNAMIQUE À ACCUMULATION D'ÉNERGIE
- (73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) BELLEVILLE, Mathieu, F-31380 Bazus, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT CHRETIEN SNC 111 Cours du Médoc, 33070 BORDEAUX CEDEX, FR

- (51) **B64C 27/20** (11) **2 147 858 B1**  
**B64C 39/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09160870.3 (22) 21.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010  
(30) 25.07.2008 US 179690
- (54) • Mantelstromkern zur Verwendung in einem unbemannten Flugkörper  
• Ducted fan core for use with an unmanned aerial vehicle  
• Coeur de ventilateur à conduit pour une utilisation dans un véhicule aérien sans pilote
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Collette, Daniel Ross, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **B64C 27/20** (11) **2 151 381 B1**  
**B64C 39/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09161872.8 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010  
(30) 06.08.2008 US 187172

- (54) • Gestaltung der Lufterlasslippe für einen ummantelten Propeller in einem unbemannten Luftfahrzeug  
• Ducted fan lip shaping for an unmanned aerial vehicle  
• Formage de lèvre de ventilateur de conduit d'avion sans pilote
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Entsminger, Adam, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Bouldin, Bruce Dan, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**B64C 39/02** → (51) **B64C 27/20**

**B64D 27/02** → (51) **B64C 25/36**

- (51) **B64D 37/02** (11) **2 015 991 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07732075.2 (22) 21.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009  
(86) GB 2007/000983 21.03.2007  
(87) WO 2007/128953 2007/46 15.11.2007  
(30) 04.05.2006 GB 0608832
- (54) • FLUGZEUGVERKABELUNGSINSTALLATION  
• AIRCRAFT WIRING INSTALLATION  
• INSTALLATION DE CÂBLAGE POUR AVION
- (73) Airbus Operations Limited, New Filton House, Bristol BS99 7AR, GB
- (72) WILLIAMS, Stephen, Bristol BS11 9XR, GB
- (74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B64D 41/00** → (51) **B64C 25/36**

- (51) **B64D 45/02** (11) **2 479 110 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12164469.4 (22) 17.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2012  
(30) 20.03.2008 US 52618
- (54) • Blitzschlagerkennung  
• Lightning strike detection  
• Détection de foudre
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Georgeson, Gary E., Tacoma, WA 98422, US  
Clark, Gregory J., Seattle, WA 98115, US  
Duce, Jeffrey L., Milton, WA 98354, US  
Fogarty, Michael D., Auburn, WA 98092-5909, US
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 09155362.8 / 2 103 517

- (51) **B64F 5/00** (11) **2 368 799 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11170887.1 (22) 18.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2011  
(30) 28.02.2007 US 712058
- (54) • Verfahren zur Passung vormontierter Teile  
• Method for fitting part assemblies  
• Procédé pour adapter des assemblages de pièces

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Marsh, Bobby J., Lake Stevens, WA Washington 98258, US  
Thompson, Michael W., Maple Valley, WA Washington 98038-8532, US  
Vanderwiel, Thomas J., Everett, WA Washington 98208-9162, US  
Vanscotter, Kinson D., Stanwood, WA Washington 98292, US
- (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08727907.1 / 2 132 092

**B64G 1/40** → (51) **B64G 5/00**

- (51) **B64G 5/00** (11) **2 414 242 B1**  
**B64G 1/40**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10715987.3 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) FR 2010/050557 26.03.2010  
(87) WO 2010/112736 2010/40 07.10.2010  
(30) 30.03.2009 FR 0951958
- (54) • BETANKUNGSVORRICHTUNG FÜR TRÄGERRAKETENANTRIEB  
• FUELLING DEVICE FOR PROPULSION OF A LAUNCHER  
• DISPOSITIF D'AVITAILLEMENT DE PROPULSEURS D'UN LANCEUR
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) BOUTET, Eric, F-27950 Saint Marcel, FR  
PATTY, Jean-Luc, F-27600 Gaillon, FR  
MEYER, Francis, F-27940 Venables, FR
- (74) Cardy, Sophie Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B65B 5/06** (11) **2 457 833 B1**  
**B65B 35/28** **B65B 35/40**  
**B65G 51/03** **B65B 29/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10192764.8 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 30.05.2012  
(54) • Vorrichtung zur Positionierung von Portionspaketen  
• Device for positioning of portion packets  
• Dispositifs pour le positionnement de paquets de portions
- (73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
- (72) Löfman, Lars-Olof, 442 53 Ytterby, SE  
Aspgren, Thom, 422 57 Hisings Backa, SE  
Eriksson, Dennis, 424 70 Olofstorp, SE  
Larsson, Tomas, 434 97 Kungsbacka, SE
- (74) Nikolopoulou, Sofia, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B65B 5/10** (11) **2 233 400 B1**  
**B65B 35/36** **B65G 47/52**
- (25) It (26) En  
(21) 10157661.9 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010  
(30) 25.03.2009 IT 2020090228
- (54) • Verpackungs-Verfahren und Vorrichtung  
• Packaging process and plant  
• Procédé et dispositif d'emballage

- (73) CARLE & MONTANARI - OPM S.p.A., Via Trebbia 22 Località Quinto De' Stampi, Rozzano (MI), IT  
(72) Giacobbe, Fulvio, 12050 Guarene, IT  
Zallio, Pierfrancesco, Località Quinto De' Stampi Rozzano (MI), IT  
Gurrieri, Dario, 12051 Alba, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65B 13/02** → (51) **B21F 9/02**

**B65B 13/22** → (51) **B21F 9/02**

**B65B 31/00** → (51) **A61M 5/20**

**B65B 35/28** → (51) **B65B 5/06**

**B65B 35/36** → (51) **B65B 5/10**

**B65B 35/40** → (51) **B65B 5/06**

**B65D 1/42** → (51) **B29C 49/18**

- (51) **B65D 6/18** (11) **2 194 000 B1**  
**B65D 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09177784.7 (22) 02.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.06.2010  
(30) 02.12.2008 US 119182 P  
(54) • Behälter mit einziehbaren Trägern  
• Container with retractable supports  
• Récipient doté de supports rétractables  
(73) Rehrig Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90058, US  
(72) Cook, Alan J, Woolton, Liverpool L25 5QE, GB  
Koefeld, Gerald R, Sunningdale, Ascot Berkshire, S15 9PW, GB  
(74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B65D 8/00** (11) **1 939 100 B1**  
**B32B 15/08** **B65D 8/04**  
**B65D 65/40**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06811239.0 (22) 28.09.2006  
(84) DE DK FR GB  
(43) 02.07.2008  
(86) JP 2006/319901 28.09.2006  
(87) WO 2007/046240 2007/17 26.04.2007  
(30) 19.10.2005 JP 2005303995  
(54) • LEICHT ZU ÖFFNENDER DECKEL  
• EASY OPEN LID  
• COUVERCLE A OUVERTURE FACILE  
(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP  
(72) YAOI, Etsuko, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP  
FUJITA, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP  
KURODA, Akio, Tokyo 100-8522, JP  
KATOU, Kouji, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP  
SUE, Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP  
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**B65D 8/04** → (51) **B65D 8/00**

(51) **B65D 19/06** (11) **2 367 728 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09753035.6 (22) 06.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/007967 06.11.2009  
(87) WO 2010/072285 2010/26 01.07.2010  
(30) 22.12.2008 DE 102008064366  
(54) • GROSSLADUNGSTRÄGER  
• HEAVY LOAD CARRIER  
• SUPPORT POUR CHARGES IMPOR-TANTES  
(73) Schoeller Arca Systems GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE  
(72) HUIZINGH, Jan, Abraham, NL-9541 AH Vlagtwedde, NL  
VAN DER KORPUT, Maximus, Gerardus, Maria, NL-7207 PB Zutphen, NL  
ORSET, Oliver, F-01150 Sainte Julie, FR  
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE  
(60) 12194983.8 / 2 565 128

**B65D 21/02** → (51) **B65D 6/18**

**B65D 30/20** → (51) **B65D 33/00**

- (51) **B65D 33/00** (11) **2 155 580 B1**  
**B65D 75/00** **B65D 30/20**  
(25) De (26) De  
(21) 08758875.2 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) EP 2008/004299 30.05.2008  
(87) WO 2008/151729 2008/51 18.12.2008  
(30) 14.06.2007 DE 102007027994  
(54) • SEITENFALTENBEUTEL  
• BAG WITH LATERAL FOLDS  
• SAC À SOUFFLETS  
(73) Bischof + Klein GmbH & Co. KG, Rahe-strasse 47, 49525 Lengerich, DE  
(72) WEDI, Johannes, 48282 Emsdetten, DE  
HAIMED, Rudolf, 94357 Konzell, DE  
STRÜBBE, Peter, 49525 Lengerich, DE  
(74) Bünemann, Egon, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B65D 41/10** (11) **2 389 323 B1**  
**B65D 47/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10702423.4 (22) 26.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(86) EP 2010/000436 26.01.2010  
(87) WO 2010/084022 2010/30 29.07.2010  
(30) 26.01.2009 GB 0901185  
(54) • VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER  
• A CLOSURE FOR A CONTAINER  
• CAPSULAGE POUR CONTENANT  
(73) Crew Mouldings Limited, 3 High Street Larne, County Antrim, BT40 1JN, GB  
(72) MCDOWELL, James Craig, County Antrim BT40 2LG, GB  
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE  
(60) 13156256.3

**B65D 45/30** → (51) **B65D 45/32**

(51) **B65D 45/32** (11) **2 160 336 B1**  
**B65D 53/02** **B65D 55/08**  
**B65D 90/54** **F16B 5/07**  
**B65D 45/30**

- (25) En (26) En  
(21) 08756920.8 (22) 12.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.03.2010  
(86) AU 2008/000839 12.06.2008  
(87) WO 2008/151368 2008/51 18.12.2008  
(30) 13.06.2007 AU 2007903176 P  
(54) • VERBINDUNGSMECHANISMUS SOWIE VERBINDUNGSVERFAHREN  
• CONNECTING MECHANISM AND METHOD  
• MÉCANISME ET METHODE DE RACCOR-DEMENT  
(73) Joinlock Pty Ltd, Unit 2 30 Walker Street, Tennyson QLD 4105, AU  
(72) CAMERON, Dean Osman, Maleny, Queensland 4552, AU  
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**B65D 47/06** → (51) **B65D 41/10**

**B65D 47/34** → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B65D 51/20** (11) **2 439 147 B1**  
**B65D 55/16**  
(25) De (26) De  
(21) 10013341.2 (22) 06.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(54) • Verschlussvorrichtung für eine Getränke-dose  
• Closing device for a drink can  
• Dispositif de fermeture pour une boîte de boisson  
(73) Schütz, Fabian, Schulerslehn, 6264 Pfaffnau, CH  
Hermann, Andreas, Jurastrasse 8, 4658 Däniken, CH  
(72) Schütz, Fabian, 6264 Pfaffnau, CH  
Hermann, Andreas, 4658 Däniken, CH  
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Du-fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**B65D 53/02** → (51) **B65D 45/32**

**B65D 55/08** → (51) **B65D 45/32**

**B65D 55/16** → (51) **B65D 51/20**

**B65D 65/40** → (51) **B65D 8/00**

- (51) **B65D 75/00** (11) **1 837 290 B1**  
**B65D 75/56**  
(25) En (26) En  
(21) 07110160.4 (22) 23.10.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 26.09.2007  
(30) 24.10.2002 JP 2002310260  
21.11.2002 JP 2002338515  
(54) • Standbeutel  
• Self-supporting bag  
• Sac autoportant  
(73) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi, Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP  
(72) Inaba, Shinichi c/o Kao Corporation Research Laboratories, Tokyo, JP  
Inagawa, Yoshinori c/o Kao Corporation Research Laboratories, Tokyo, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 03758832.4 / 1 556 291

**B65D 75/00** → (51) **B65D 33/00**

**B65D 75/56** → (51) **B65D 75/00**

- (51) **B65D 77/06** (11) **1 736 419 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06076709.2 (22) 21.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 27.12.2006  
(30) 21.08.2002 DE 20213063 U  
25.03.2003 DE 10314146  
(54) • *Einwegcontainer*  
• *Disposable container*  
• *Contenant à usage unique*  
(73) Deutsche Amphibolin-Werke von Robert  
Murjahn Stiftung & Co KG, Rossdörfer  
Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
(72) Klein, Ralf, 36214 Nentershausen, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse  
12, 10719 Berlin, DE  
(60) 10075583.4  
(62) 03090261.3 / 1 394 070

**B65D 81/00** → (51) **B65D 85/804**

- (51) **B65D 83/08** (11) **2 331 431 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09740445.3 (22) 07.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) FR 2009/051569 07.08.2009  
(87) WO 2010/034914 2010/13 01.04.2010  
(30) 23.09.2008 FR 0856369  
(54) • *SPENDERBEHÄLTNIS ZUR AUFBEWAH-  
RUNG UND HORIZONTALEN AUSGABE  
VON Z-FÖRMIG GEFALTETEM UND VOR-  
KONFEKTIONIERTEM AUFWISCHMATE-  
RIAL*  
• *PACKAGING BOX FOR STORING AND  
DISPENSING Z-FOLDED PRECUT WIPING  
MATERIALS WITH A HORIZONTAL  
OUTLET*  
• *BOITE D'EMBALLAGE POUR LE STOC-  
KAGE ET LA DISTRIBUTION DE MATE-  
RIAUX D'ESSUYAGE PREDECOURTES ET  
PLIES EN Z A SORTIE HORIZONTALE*  
(73) Granger, Maurice, 17 rue Marcel Pagnol, F-  
42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR  
(72) Granger, Maurice, F-42270 Saint-Priest-en-  
Jarez, FR  
(74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et  
Charras 3 Place de l'Hôtel-de-Ville B.P. 203,  
42005 St. Etienne Cedex 1, FR

**B65D 83/14** → (51) **B05B 11/00****B65D 83/68** → (51) **B05B 11/00****B65D 83/76** → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B65D 85/04** (11) **2 391 558 B1**  
**B65D 85/675**  
(25) En (26) En  
(21) 10702736.9 (22) 21.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(86) IB 2010/000093 21.01.2010  
(87) WO 2010/084401 2010/30 29.07.2010  
(30) 21.01.2009 US 146261 P  
(54) • *UMHÜLLUNG FÜR METALLBÜNDE*  
• *WRAPPER FOR METAL COILS*  
• *ENVELOPPE POUR ROULEAUX MÉTALLI-  
QUES*  
(73) IBCO SRL, L'Horizon Gunsite Road, Brittons  
Hill 14027 Saint Michael, BB  
(72) WILLIAMS, Timothy, A., South Elgin Illinois  
60177, US

- (74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A.  
Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**B65D 85/675** → (51) **B65D 85/04**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 409 932 B1**  
**B65D 81/00** **A47J 31/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 10753150.1 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) ES 2010/000104 16.03.2010  
(87) WO 2010/106202 2010/38 23.09.2010  
(30) 16.03.2009 ES 200900721  
(54) • *PRODUKTHALTIGE KAPSEL ZUR HER-  
STELLUNG VON AUFGUSSETRÄNKEN*  
• *PRODUCT-CONTAINING CAPSULE FOR  
MAKING INFUSIONS*  
• *CAPSULE CONTENANT UN PRODUIT  
POUR L'OBTENTION D'INFUSIONS*  
(73) Isluce, S.L., Ctra. Marquina 1F, 01139 Sarria  
(Alava), ES  
(72) LAFUENTE URQUIZA, José Ignacio, E-01139  
SARRIA (ALAVA), ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4,  
28010 Madrid, ES

**B65D 85/804** (11) **2 452 893 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 11187888.0 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(30) 10.11.2010 IT B020100677  
(54) • *Kapsel zur Aufnahme eines Präparates für  
ein Heissgetränk*  
• *Capsule for containing a preparation for a  
hot drink*  
• *Capsule destinée à contenir une prépara-  
tion pour boisson chaude*  
(73) E.T.I. S.r.l., Via dell'Industria 3, 40043 Mar-  
zabotto (Bologna), IT  
(72) Simoncini, Riccardo, 40043 MARZABOTTO  
(BOLOGNA), IT  
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.  
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**B65D 88/02** → (51) **B65D 90/26****B65D 88/02** → (51) **E02F 9/00**

- (51) **B65D 90/26** (11) **2 138 426 B1**  
**B65D 88/02**  
(25) De (26) De  
(21) 09154428.8 (22) 05.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(30) 01.10.2008 DE 202008013084 U  
23.06.2008 DE 202008008309 U  
(54) • *Überfüllsicherungsrichtung für Behäl-  
terbatterien*  
• *Overload safety device for container  
batteries*  
• *Dispositif de sécurité de trop-plein pour  
batteries de réceptifs*  
(73) AFRISO-EURO-INDEX GmbH, Lindenstrasse  
20, 74363 Güglingen, DE  
(72) Aldinger, Ulrich, 70192 Stuttgart, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-  
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**B65D 90/30** → (51) **B67D 7/04****B65D 90/54** → (51) **B65D 45/32**

- (51) **B65F 3/04** (11) **1 873 087 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07009791.0 (22) 16.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2008  
(30) 02.06.2006 DE 102006025900  
02.06.2006 DE 102006025901  
(54) • *Entsorgungsfahrzeug und Greifarm mit  
einer Aufnahmeeinheit*  
• *Waste disposal vehicle and gripper arm  
with an intake device*  
• *Véhicule de collecte de déchets et un bras  
de préhension doté d'une unité de récep-  
tion*  
(73) HS Fahrzeugbau GbmH, Süd-Allee 13-15,  
49685 Emstek, DE  
(72) Stach, Lothar, Dr., 27793 Wildeshausen, DE  
(74) Busse, Harald F.W., Hansaallee 36, 48429  
Rheine, DE

**B65G 1/04** (11) **2 433 882 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11182152.6 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 22.09.2010 AT 15742010  
(54) • *Einrichtung zum Einlagern von Waren*  
• *Device for storing goods*  
• *Dispositif pour le stockage de produits*  
(73) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2,  
4600 Wels, AT  
(72) Schauer, Johannes, 4707 Schlüsselberg, AT  
Wolkerstorfer, Christoph, 4600 Wels, AT  
Angleitner, Karl, 4600 Wels, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

**B65G 1/07** (11) **2 392 525 B1**

- B65G 57/03** **B65G 57/24**  
**B65B 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10164804.6 (22) 03.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(54) • *Palettengestell zum Transport von Gütern  
auf Paletten*  
• *Pallet rack for transporting palletized  
goods*  
• *Structure à palettes pour transporter des  
marchandises mises sur palettes*  
(73) Prospect AB, P.O. Box 278, 291 23 Kristian-  
stad, SE  
(72) Hennig, Ralf, 291 95 Färlöv, SE  
(74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB  
P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**B65G 1/08** (11) **2 137 088 B1**

- B65G 47/26** **B65H 19/12**  
(25) En (26) En  
(21) 08736801.5 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(86) FI 2008/050152 28.03.2008  
(87) WO 2008/119886 2008/41 09.10.2008  
(30) 30.03.2007 FI 20075219  
(54) • *VERFAHREN UND SORTIERFLÄCHE FÜR  
ROLLEN MIT VERSCHIEDENEN BREITEN*  
• *METHOD AND SORTING DECK FOR  
ROLLS WITH DIFFERING WIDTHS*

- *PROCÉDÉ ET PLATEFORME DE TRI POUR DES ROULEAUX AVEC DIFFÉRENTES LARGEURS*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI  
 (72) NIEMINEN, Esko, FI-05460 Hyvinkää, FI  
 SANTALA, Markku, FI-16600 Järvelä, FI  
 LINDBERG, Harri, FI-04430 Järvenpää, FI  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 431 303 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11178776.8 (22) 25.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.03.2012  
 (30) 17.09.2010 DE 102010045748  
 (54) • *Lastregal*  
 • *Shelf for storing heavy load*  
 • *Etagère à fardeaux*
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE  
 (72) Tödter, Joachim, Dr., 22391 Hamburg, DE  
 Ertl, Hildegard, 13349 Berlin, DE  
 (74) Geirhos, Johann, c/o Geirhos & Waller Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

**B65G 29/00** → (51) **B65G 47/84**

- (51) **B65G 43/00** (11) **2 349 881 B1**  
**B65G 45/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09751783.3 (22) 21.10.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 03.08.2011  
 (86) EP 2009/007530 21.10.2009  
 (87) WO 2010/049082 2010/18 06.05.2010  
 (30) 29.10.2008 DE 102008053715  
 (54) • *TRANSPORTSYSTEM*  
 • *TRANSPORT SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE TRANSPORT*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
 (72) BUCHKREMER, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, DE

**B65G 45/08** → (51) **B65G 43/00**

**B65G 47/22** → (51) **B29D 30/00**

**B65G 47/26** → (51) **B65G 1/08**

- (51) **B65G 47/51** (11) **2 192 061 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09164553.1 (22) 03.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 02.06.2010  
 (30) 01.12.2008 CH 18812008  
 (54) • *Vorrichtung zur Übernahme, Zwischenspeicherung und Weitergabe von länglichen, hohlzylindrischen Produkteinheiten sowie Verfahren zum Betrieb einer solchen Vorrichtung*  
 • *Device for transferring, intermediate storage and forwarding of lengthwise, hollow cylinder product units and method of operating such a device*  
 • *Dispositif de transfert, de stockage intermédiaire et de transmission de produits unitaires longitudinaux et cylindriques creux ainsi que procédé de fonctionnement d'un tel dispositif*
- (73) Texa AG, Oldisstrasse 51, 7023 Haldenstein, CH

- Boxal Netherlands B.V., Rozenstraat 19, 3900 BM Veenendaal, NL  
 (72) Benz, Gottlieb, 8890 Flums, CH  
 Robbertsen, Albertus, 3901 DR Veenendaal, NL  
 (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

- (51) **B65G 47/52** (11) **2 349 882 B1**  
**B65G 47/84**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09759694.4 (22) 02.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 03.08.2011  
 (86) EP 2009/064473 02.11.2009  
 (87) WO 2010/060745 2010/22 03.06.2010  
 (30) 03.11.2008 DE 102008055704  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN VON TABLAREN*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR UNLOADING TRAYS*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉCHARGER DES TABLETTES*
- (73) Dematic GmbH, Carl-Legien-Strasse 15, 63073 Offenbach, DE  
 (72) SCHWARDT, Axel, 91126 Schwabach, DE  
 FRITZSCHE, Roland, 90475 Nürnberg, DE  
 (74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

**B65G 47/52** → (51) **B65B 5/10**

**B65G 47/53** → (51) **A22C 21/00**

- (51) **B65G 47/84** (11) **2 411 320 B1**  
**B65G 29/00** **B08B 9/32**  
**B08B 17/00** **B67C 3/24**  
**B67C 7/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09801168.7 (22) 18.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 01.02.2012  
 (86) EP 2009/009114 18.12.2009  
 (87) WO 2010/108531 2010/39 30.09.2010  
 (30) 26.03.2009 DE 102009014405  
 (54) • *TRANSPORTSTERN MIT ANTRIEB ZUM EINBAU IN FLASCHENBEHANDLUNGSANLAGEN*  
 • *STAR WHEEL HAVING A DRIVE FOR INSTALLATION IN BOTTLE HANDLING SYSTEMS*  
 • *ÉTOILE DE TRANSPORT À SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉE À ÊTRE MONTÉE DANS DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DE BOUTEILLES*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
 (72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, DE

**B65G 47/84** → (51) **B65G 47/52**

- (51) **B65G 47/90** (11) **2 432 716 B1**  
**B65G 47/91** **B65G 47/92**  
**B65G 57/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10723958.4 (22) 18.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 28.03.2012  
 (86) EP 2010/056789 18.05.2010  
 (87) WO 2010/133577 2010/47 25.11.2010  
 (30) 19.05.2009 EP 09160702

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN, INSBESONDERE ZUM STAPELN, VON PROFILTEILEN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR HANDLING, PARTICULARLY STACKING, PROFILE PARTS*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MANIPULATION, EN PARTICULIER POUR EMPILER DES PROFILÉS*
- (73) Verroeye, Thierry, 27/29 Avenue des Papalins, 98000 Fontvieille, MC  
 (72) Verroeye, Thierry, 98000 Fontvieille, MC  
 (74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**B65G 47/91** → (51) **B65G 47/90**

**B65G 47/92** → (51) **B65G 47/90**

- (51) **B65G 49/04** (11) **2 419 354 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10713122.9 (22) 20.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 22.02.2012  
 (86) EP 2010/001756 20.03.2010  
 (87) WO 2010/121688 2010/43 28.10.2010  
 (30) 15.04.2009 DE 102009017151  
 (54) • *ANLAGE ZUR TAUCHBEHANDLUNG*  
 • *DIP COATING LINE*  
 • *INSTALLATION DE TRAITEMENT PAR IMMERSION*
- (73) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE  
 (72) RÖCKLE, Jürgen, D-71106 Magstadt, DE  
 (74) Ostertag, Ulrich, et al, Patentanwälte Ostertag & Partner Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **B65G 51/00** (11) **1 682 438 B1**  
**B01L 3/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04810241.2 (22) 01.11.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL HR LT LV MK YU  
 (43) 26.07.2006  
 (86) US 2004/036548 01.11.2004  
 (87) WO 2005/042137 2005/19 12.05.2005  
 (30) 30.10.2003 US 516033 P  
 (54) • *MEHRLAGIGE HYDRODYNAMISCHE HÜLLFLUSSSTRUKTUR*  
 • *MULTILAYER HYDRODYNAMIC SHEATH FLOW STRUCTURE*  
 • *STRUCTURE DE FLUX DE GAINÉ HYDRODYNAMIQUE MULTICOUCHE*
- (73) Cytonome/ST, LLC, 27 Drydock Avenue, Boston, MA 02210, US  
 (72) GILBERT, John, R., Brookline, MA 02446, US  
 DESHPANDE, Manish, Canton, MA 02021, US  
 BUNNER, Bernard, Watertown, MA 02472, US  
 (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

**B65G 51/03** → (51) **B65B 5/06**

**B65G 57/03** → (51) **B65G 1/07**

**B65G 57/18** → (51) **B65G 47/90**

**B65G 57/24** → (51) **B65G 1/07**

(51) **B65G 69/28** (11) **2 464 589 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10767913.6 (22) 09.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) DE 2010/000926 09.08.2010  
(87) WO 2011/018071 2011/07 17.02.2011  
(30) 10.08.2009 DE 202009010788 U

(54) • FÖRDERGUTVERTEILER  
• CONVEYED-GOODS DISTRIBUTOR  
• DISTRIBUTEUR DE PRODUITS A TRANSPORTER  
(73) TRANSNORM SYSTEM GmbH, Förster  
Strasse 2, 31177 Harsum, DE  
(72) VENTZ, Kai, 31139 Hildesheim, DE  
(74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

**B65H 19/12** → (51) **B65G 1/08**

(51) **B65H 19/22** (11) **2 142 456 B1**  
**B65H 19/26** **B65H 26/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08719575.6 (22) 05.03.2008  
(84) DE ES GB IT  
(43) 13.01.2010  
(86) IB 2008/050808 05.03.2008  
(87) WO 2008/132625 2008/45 06.11.2008  
(30) 30.04.2007 US 799043  
31.10.2007 US 930977

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BRECHEN EINER BAHN  
• APPARATUS AND METHOD FOR BREAKING A WEB  
• REBOBINEUSE ET BOBINEUSE CENTRALE/SUPERFICIELLE  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401  
North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) WOJCIK, Steven, James, Mosinee,  
Wisconsin 54455, US  
JOBS, Dennis, Marvin, Appleton, Wisconsin  
54915, US  
PIGSLEY, Kenneth, Allen, Greenville,  
Wisconsin 54942, US  
BAGGOT, James, Leo, Menasha, Wisconsin  
54952, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB  
(60) 13153004.0 / 2 589 555  
13153008.1 / 2 589 556

(51) **B65H 19/22** (11) **2 190 764 B1**  
**B65H 19/30**  
(25) En (26) En  
(21) 08834344.7 (22) 24.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.06.2010  
(86) IT 2008/000611 24.09.2008  
(87) WO 2009/040867 2009/14 02.04.2009  
(30) 28.09.2007 IT FI20070216

(54) • WICKELVORRICHTUNG MIT HEBEARM ZUM WICKELN VON SPINDELN  
• WINDING DEVICE WITH LIFTING ARMS FOR THE WINDING SPINDLES  
• DISPOSITIF D'ENROULEMENT AVEC BRAS DE LEVAGE POUR LES MANDRINS D'ENROULEMENT  
(73) A. Celli Paper S.P.A., Via del Rogio, 17,  
55012 Tassignano, Capannori, IT  
(72) GATTI, Maurizio, 55012 Tassignano - Capannori (LU), IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci Via della Scala 4, I-50123 Firenze, IT

**B65H 19/26** → (51) **B65H 19/22**

**B65H 19/30** → (51) **B65H 19/22**

**B65H 20/12** → (51) **B65H 27/00**

**B65H 26/02** → (51) **B65H 19/22**

(51) **B65H 27/00** (11) **2 233 417 B1**  
**B65H 20/12** **F16J 15/44**

(25) De (26) De  
(21) 10157152.9 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.09.2010  
(30) 23.03.2009 DE 102009014456

(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Einstellen der Breite eines Saugspaltes zwischen einer drehbaren Saugwalze und einem feststehenden Saugluftsteuerventil  
• Device and method for setting the width of a suction gap between a rotatable suction roller and a fixed suction air control valve  
• Dispositif et procédé de réglage de la largeur d'une colonne d'aspiration entre un cylindre d'aspiration rotatif et une soupape de commande d'air d'aspiration fixe  
(73) Winkler + Dünnebler GmbH, Sohler Weg 65,  
56564 Neuwied, DE  
(72) Seger, Reiner, 56566, Neuwied, DE  
(74) Müller, Gerald Christian, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwält Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

**B65H 29/56** → (51) **G03G 15/20**

**B65H 29/70** → (51) **G07D 11/00**

**B65H 45/18** → (51) **B65H 45/30**

(51) **B65H 45/24** (11) **2 347 982 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11164138.7 (22) 20.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(30) 21.09.2009 TW 098131792

(54) • Bahnproduktfalt- und -stapelmaschine und Bahnproduktfalt- und -stapelverfahren unter Verwendung der Maschine  
• Web product folding and stacking machine and web product folding and stacking method using the machine  
• Machine de pliage et d'empilage de produits de toile, procédé de pliage et d'empilage de produits de toile utilisant la machine  
(73) Chan Li Machinery Co., Ltd., 17 Dinghu Road Gueishan Shiang, Taoyuan 333, TW  
(72) Hsu, Huang-Pin, 333, Taoyuan, TW  
(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB  
(62) 10151202.8 / 2 298 680

(51) **B65H 45/30** (11) **2 371 750 B1**  
**B65H 45/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11250397.4 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 05.04.2010 JP 2010086953  
27.01.2011 JP 2011015436

(54) • Faltvorrichtung und Bilderzeugungssystem  
• Creasing device and image forming system  
• Dispositif de pli et système de formation d'image

(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Saito, Takashi, Tokyo 143-8555, JP  
Kikkawa, Naohiro, Tokyo 143-8555, JP  
Hattori, Hitoshi, Tokyo 143-8555, JP  
Nagasako, Shuuya, Tokyo 143-8555, JP  
Ishikawa, Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP  
Shibasaki, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP  
Kojima, Hidetoshi, Miyagi-Pref 989-1695, JP  
Oikawa, Naoki, Miyagi-Pref 989-1695, JP  
Aiba, Go, Miyagi-Pref 989-1695, JP  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B65H 51/22** → (51) **B65H 59/10**

(51) **B65H 59/10** (11) **2 107 025 B1**  
**B65H 51/22** **B65H 63/06**  
**B65H 67/08** **B65H 69/06**

(25) En (26) En  
(21) 09155645.6 (22) 19.03.2009  
(84) DE IT  
(43) 07.10.2009  
(30) 31.03.2008 JP 2008089627

(54) • Garnwickelvorrichtung und automatischer Wickler mit einer Garnwickelvorrichtung  
• Yarn winding device and automatic winder comprising yarn winding device  
• Dispositif de bobinage de fil et enrouleur automatique comportant un dispositif de bobinage de fil  
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6018326, JP  
(72) Itoi, Akihiro, Kyoto Kyoto 612-8686, JP  
Kino, Yoshihiro, Kyoto Kyoto 612-8686, JP  
(74) Liedl, Christine, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwält Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE  
(60) 11174044.5 / 2 377 793

**B65H 63/06** → (51) **B65H 59/10**

**B65H 67/08** → (51) **B65H 59/10**

**B65H 69/06** → (51) **B65H 59/10**

**B65H 63/06** → (51) **B65H 59/10**

**B65H 67/08** → (51) **B65H 59/10**

**B65H 69/06** → (51) **B65H 59/10**

(51) **B66B 5/00** (11) **2 367 746 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09796717.8 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/067640 21.12.2009  
(87) WO 2010/072714 2010/26 01.07.2010  
(30) 23.12.2008 EP 08172707

(54) • AUFZUGANLAGE  
• Lift assembly  
• Installation d'ascenseur  
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
(72) SILBERHORN, Gert, CH-6402 Merlischachen, CH  
KOCHER, Hans, CH-6044 Udligenswil, CH  
GRUNDMANN, Steffen, 8906 Bonstetten, CH  
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

**B66B 5/20** (11) **1 783 087 B1**

(25) Es (26) En  
(21) 06380263.1 (22) 09.10.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007
- (30) 14.10.2005 ES 200502509
- (54) • *Notbremse für Aufzugskabinen mit doppelter Auswirkung*  
• *Double-effect emergency braking apparatus for elevator cars*  
• *Dispositif freinant de secours double-effet pour cabine d'ascenseurs*
- (73) Thyssenkrupp Elevadores, S.A., Cifuentes, S/ N, 28021 Madrid, ES
- (72) Gallegos Marin, José, C/Cifuentes, s/n, 28021- Madrid, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **B66B 11/06** (11) **1 808 400 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07100350.3 (22) 10.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.07.2007
- (30) 17.01.2006 EP 06100453
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Aufzugsanlage und Aufzugsanlage hierfür*  
• *Device and method for operating an elevator*  
• *Dispositif et méthode pour actionner un ascenseur*
- (73) Inventio AG, Seestrass 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Henneau, Philippe, 8005 Zürich, CH  
Yankelevich, Carlos, 6946 Ponte Capriasca, CH  
Liebtrau, Christoph, 5737 Menziken, CH

**B66B 31/00** → (51) **B66C 5/02**

**B66C 1/10** → (51) **B66C 1/66**

- (51) **B66C 1/66** (11) **1 763 484 B1**  
**B66C 1/10**  
(25) Sv (26) En  
(21) 05755282.0 (22) 04.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.03.2007
- (86) SE 2005/001091 04.07.2005
- (87) WO 2006/004531 2006/02 12.01.2006
- (30) 05.07.2004 SE 0401744
- (54) • *HEBEVORRICHTUNG FÜR CONTAINER*  
• *CONTAINER LIFT*  
• *PORTIQUE A CONTENEURS*
- (73) Elmhults Konstruktions AB, Box 174, 343 00 Älmhult, SE
- (72) KARLSSON, Gösta, S-280 72 Killeberg, SE
- (74) Linde, Jörgen, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B66C 5/02** (11) **2 209 731 B1**  
**B66B 31/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08847908.4 (22) 10.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.07.2010
- (86) EP 2008/065218 10.11.2008
- (87) WO 2009/060094 2009/20 14.05.2009
- (30) 09.11.2007 EP 07120379
- (54) • *PORTALVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER MONTAGE ODER WARTUNG VON SCHWEREN TEILEN EINER FAHREINRICHTUNG*

- *PORTAL DEVICE FOR USE WHEN MOUNTING OR SERVICING HEAVY PARTS OF A TRANSPORT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PORTIQUE POUR L'UTILISATION LORS DU MONTAGE OU DE LA MAINTENANCE DE PIÈCES LOURDES D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT*
- (73) Inventio AG, Seestrass 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
- (72) EDER, Christoph, A-1220 Vienna, AT  
HÖLZL, Hubert, A-2440 Reisenberg, AT  
KUBIK, Roland, A-2491 Steinbrunn, AT  
ILLEDITS, Thomas, A-2491 Neufeld, AT  
NESZMERAK, Wolfgang, A-1120 Vienna, AT
- (74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrass 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

**B66C 7/02** → (51) **A61G 7/10**

**B66C 7/10** → (51) **A61G 7/10**

- (51) **B66C 23/66** (11) **2 371 756 B1**  
**B66C 23/70** **B66C 23/82**  
**B66C 23/92**

- (25) De (26) De  
(21) 11002368.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (30) 30.03.2010 DE 102010013328
- (54) • *Rückfallstütze*  
• *Retention support*  
• *Appui de chute en arrière*
- (73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
- (72) Streitz, Holger, Dipl.-Ing, 6713 Ludesch, AT
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B66C 23/70** → (51) **B66C 23/66**

**B66C 23/82** → (51) **B66C 23/66**

**B66C 23/92** → (51) **B66C 23/66**

**B66D 1/14** → (51) **B66D 5/14**

**B66D 1/22** → (51) **B66D 5/14**

- (51) **B66D 5/14** (11) **2 058 268 B1**  
**B66D 1/14** **B66D 1/22**

- (25) Zh (26) En  
(21) 07785324.0 (22) 13.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
- (86) CN 2007/002422 13.08.2007
- (87) WO 2008/022544 2008/09 28.02.2008
- (30) 17.08.2006 CN 200620106775 U  
18.04.2007 CN 200720108282 U
- (54) • *BREMSVORRICHTUNG MIT PLANAREN REIBFLÄCHEN FÜR ELEKTRISCHE WINDE UND ELEKTRISCHE WINDE*  
• *BRAKING DEVICE WITH PLANAR FRICTIONAL SURFACES FOR ELECTRIC WINCH AND ELECTRIC WINCH*  
• *DISPOSITIF DE FREINAGE PRÉSENTANT DES SURFACES DE FRICTION PLANES, DESTINÉ À UN TREUIL ÉLECTRIQUE, ET TREUIL ÉLECTRIQUE CORRESPONDANT*
- (73) Tsao, Kuo-hsiang, Floor 3, No. 127 Kangle Street Neihu Area, Taipei 11487, TW  
Xie, Yuzhi, Room 1706, No. 18 Junzi Street Haishu Area Ningbo, Zhejiang 315000, CN
- (72) Tsao, Kuo-hsiang, Taipei 11487, TW  
Xie, Yuzhi, Zhejiang 315000, CN

- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- (60) 10192013.0 / 2 292 549

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 484 626 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12000476.7 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (30) 08.02.2011 DE 102011010693
- (54) • *Flurförderzeug mit einem Paar von Radarmen*  
• *Industrial truck having a pair of wheel arms*  
• *Chariot de manutention ayant une paire de bras de roue*
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Rath, Olaf, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE  
Göpner, Oliver, 23845 Oering, DE  
Röder, Matthias, 22523 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**B66F 9/075** → (51) **B62D 51/02**

**B66F 9/075** → (51) **B66F 9/24**

- (51) **B66F 9/22** (11) **2 345 622 B1**  
**F15B 1/26**

- (25) De (26) De  
(21) 10016224.7 (22) 31.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (30) 13.01.2010 DE 102010004650
- (54) • *Hydraulikkaggregat für Flurförderzeuge*  
• *Hydraulic aggregate for industrial trucks*  
• *Agrégat hydraulique pour chariots de manutention*
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Wills, David, 31582 Nienburg, DE  
Horner, Stefan, 24848 Kropp, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B66F 9/24** (11) **2 428 483 B1**  
**B66F 9/075** **H02K 49/04**  
**B60L 7/28** **H02P 15/00**  
**B60L 7/18**

- (25) De (26) De  
(21) 11007042.2 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (30) 08.09.2010 DE 102010044655
- (54) • *Flurförderzeug mit einem elektrischen Fahrtrieb*  
• *Industrial truck having an electrical propulsion drive*  
• *Chariot de manutention ayant une propulsion électrique*
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Harnisch, Carsten, 22143 Hamburg, DE  
Plachta, Dominik, 24568 Oersdorf, DE  
Geilsdorf, Hendrik, 22417 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B66F 11/04** (11) **2 436 641 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11183424.8 (22) 30.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(30) 04.10.2010 DE 202010013830 U  
(54) • *Teleskophubarbeitsbühne*  
• *Telescopic working platform*  
• *Plateforme élévatrice télescopable*  
(73) Lebro Verwertungs-GbR, Gutenbergstraße 16, 72175 Domhan, DE  
(72) Lehmann, Heinz, 72175 Dornhan, DE  
(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**B66F 17/00** → (51) **B62D 51/02****B67C 3/24** → (51) **B65G 47/84****B67C 7/00** → (51) **B65G 47/84****B67D 7/02** → (51) **F04F 1/02**

- (51) **B67D 7/04** (11) **2 448 860 B1**  
**B65D 90/30**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10735029.0 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) FR 2010/000458 22.06.2010  
(87) WO 2011/001043 2011/01 06.01.2011  
(30) 03.07.2009 FR 0903281  
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR KRAFTSTOFFLAGERUNG*  
• *FUEL STORAGE FACILITY AND METHOD FOR STORING FUEL*  
• *INSTALLATION ET PROCEDE DE STOCKAGE DE CARBURANT*  
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
Selles, Serge Albert Pierre, 4 rue du 24 Mars 1852, 69009 Lyon, FR  
(72) SELLES, Serge, Albert, Pierre, F-69009 Lyon, FR  
BOUCOT, Pierre, F-69360 Ternay, FR

**B67D 7/04** → (51) **B67D 7/74**

- (51) **B67D 7/42** (11) **2 262 716 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09712244.4 (22) 19.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(43) 22.12.2010  
(86) GB 2009/000441 19.02.2009  
(87) WO 2009/103968 2009/35 27.08.2009  
(30) 20.02.2008 EP 08250589  
(54) • *HAUBE FÜR ZAPFPISTOLE*  
• *HOOD FOR FUEL NOZZLE*  
• *CAPOT POUR UN PISTOLET DE CARBURANT*  
(73) Nozzad (UK) Limited, Unit 12 Mundells Industrial Centre Little Mundells, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1EW, GB  
(72) FARTHING, Howard, Hertfordshire AL7 1EW, GB  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B67D 7/74** (11) **2 173 654 B1**  
**B67D 7/78** **B60S 5/02**  
**B67D 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08772593.3 (22) 16.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(86) AU 2008/000847 16.06.2008  
(87) WO 2008/151375 2008/51 18.12.2008  
(30) 14.06.2007 AU 2007903191 P  
(54) • *BRENNSTOFFABGABE*  
• *FUEL DISPENSING*  
• *DISTRIBUTION DE CARBURANTS*  
(73) Mitropoulos, Nickolaos, 21 Aylward Avenue, Thomastown, VIC 3074, AU  
(72) MITROPOULOS, Nickolaos, Thomastown, Victoria 3074, AU  
(74) Kay, Ross Marcel, et al, Laudens Blackwell House Guildhall Yard, London EC2V 5AE, GB

**B67D 7/78** → (51) **B67D 7/74**

- (51) **B81B 3/00** (11) **2 311 567 B1**  
**B01J 19/00** **G01N 35/10**  
**B41J 2/14** **B41J 2/16**  
**G03F 7/00** **B01L 3/02**  
**B01L 3/00** **G01N 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10181968.8 (22) 28.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2011  
(30) 05.08.2002 US 213059  
(54) • *Kapillarkanalsonden zur Aufnahme, Transport und Abgabe von Flüssigkeiten unter Verwendung von Federarmen*  
• *Capillary-channel probes for liquid pickup, transportation and dispense using spring beams*  
• *Sondes à canal capillaire pour le prélèvement, le transport et la distribution de liquide au moyen de contacts flexibles à ressort*  
(73) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Hantschel, Thomas, Menlo Park, CA 94025, US  
Fork, David K., Los Altos, CA 94024, US  
Rosa, Michael A., San Jose, CA 95134, US  
DeBruyker, Dirk, Palo Alto, CA 94301, US  
Chow, Eugene M., Mountain View, CA 94043, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(62) 03254696.2 / 1 388 369

**B81C 1/00** (11) **2 141 117 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09163971.6 (22) 29.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(30) 01.07.2008 FR 0854449  
(54) • *Einkapselungsverfahren einer mikroelektronischen Vorrichtung mit Hilfe eines Getter-Materials*  
• *Method for encapsulating a microelectronic device with a getter material*  
• *Procédé d'encapsulation d'un dispositif microélectronique par un matériau getter*  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Caplet, Stéphane, 38360, Sassenage, FR  
Baillin, Xavier, 38920, Crolles, FR  
Pornin, Jean-Louis, 38920, Crolles, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 421 792 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10713997.4 (22) 20.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/055185 20.04.2010  
(87) WO 2010/122015 2010/43 28.10.2010  
(30) 21.04.2009 FR 0952598  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES HOHLRAUMS IM KÖRPER EINES SUBSTRATS, DER EINE STELLE ZUR AUFNAHME EINER KOMPONENTE BILDEN KANN*  
• *METHOD FOR MAKING A CAVITY IN THE BODY OF A SUBSTRATE CAPABLE OF FORMING A SITE FOR RECEIVING A COMPONENT*  
• *PROCEDE DE REALISATION D'UNE CAVITE DANS L'ÉPAISSEUR D'UN SUBSTRAT POUVANT FORMER UN SITE D'ACCUEIL DE COMPOSANT*  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) SAINT-PATRICE, Damien, F-26120 Chabeuil, FR  
BOLIS, Sébastien, F-38920Crolles, FR  
JACQUET, Fabrice, F-38220 Saint Pierre De Mesage, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B82B 3/00** → (51) **B29C 70/50****B82Y 5/00** → (51) **A61K 9/00****B82Y 30/00** → (51) **D01D 5/00****C01B 3/38** → (51) **B01J 19/00****C01B 7/07** → (51) **B01D 53/68****C01B 7/19** → (51) **B01D 53/68****C01B 25/00** → (51) **A01N 25/12**

- (51) **C01B 31/02** (11) **1 638 746 B1**  
**C08J 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04809447.8 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.03.2006  
(86) US 2004/019188 16.06.2004  
(87) WO 2005/028174 2005/13 31.03.2005  
(30) 16.06.2003 US 478936 P  
28.07.2003 US 490556 P  
(54) • *HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF-NANORÖHRENVERSTÄRKTEN EPOXID-POLYMERBUNDWERKSTOFFEN UNTER VERWENDUNG VON FUNKTIONALISIERTEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN*  
• *FABRICATION OF CARBON NANOTUBE REINFORCED EPOXY POLYMER COMPOSITES USING FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES*  
• *FABRICATION DE COMPOSITES DE POLYMERES EPOXYDES RENFORCES PAR DES NANOTUBES DE CARBONE A L'AIDE DE NANOTUBES DE CARBONE FONCTIONNALISES*  
(73) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY, 6100 Main Street, Houston, TX 77005, US  
(72) KHABASHESKU, Valery N., Houston, TX 77030, US  
ZHU, Jiang, Houston, TX 77099, US  
PENG, Haiqing, Houston, TX 77030, US



BARRERA, Enrique V., Houston, TX 77025, US  
MARGRAVE, John, L., deceased, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall  
Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB  
(60) 11171148.7 / 2 368 932

(51) **C01B 33/029** (11) **2 252 550 B1**  
**C01B 33/04** **C23C 16/455**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09718657.1 (22) 18.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(86) FR 2009/050262 18.02.2009  
(87) WO 2009/112730 2009/38 17.09.2009  
(30) 04.03.2008 US 33665  
11.07.2008 FR 0854746  
(54) • VERFAHREN ZUM RECYCLING VON SI-  
LANE (SIH4)  
• METHOD FOR RECYCLING SILANE (SIH4)  
• PROCÉDE DE RECYCLAGE DE SILANE  
(SIH4)  
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude  
et l'Exploitation des Procédés Georges  
Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) BRIEND, Pierre, F-38170 Seyssinet, FR  
ALBAN, Bruno, F-91300 Massy, FR  
CHEVREL, Henri, F-78150 Le Chesnay, FR  
JAHAN, Denis, F-92150 Suresnes, FR  
(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air  
Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75,  
quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**C01B 33/04** → (51) **C01B 33/029**

**C01B 33/12** → (51) **C04B 35/14**

(51) **C01B 33/18** (11) **2 007 678 B1**  
**C01B 37/00** **C01B 39/08**  
**C07D 301/12** **B01J 29/04**  
(25) En (26) En  
(21) 07712508.6 (22) 12.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.12.2008  
(86) EP 2007/052284 12.03.2007  
(87) WO 2007/118739 2007/43 25.10.2007  
(30) 15.04.2006 DE 102006017701  
(54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINER SI-  
LICIIUM-TITAN-MISCHOXID-PULVER  
ENTHALTENDEN DISPERSION  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A  
SILICON-TITANIUM MIXED OXIDE  
POWDER CONTAINING DISPERSION  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE  
DISPERSION CONTENANT UNE POUDRE  
D'OXYDE MIXTE DE SILICIUM-TITANE  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser  
Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) SCHUMACHER, Kai, 65719 Hofheim, DE  
MÖRTERS, Martin, 79618 Rheinfelden, DE  
MANGOLD, Helmut, 63517 Rodenbach, DE  
HASENZAHN, Steffen, 63454 Hanau, DE  
(60) 13155806.6

**C01B 33/18** → (51) **C04B 35/14**

**C01B 33/193** → (51) **C04B 35/14**

**C01B 37/00** → (51) **C01B 33/18**

**C01B 39/08** → (51) **C01B 33/18**

**C01F 5/00** → (51) **A01N 25/12**

**C01F 11/00** → (51) **A01N 25/12**

**C01G 1/00** → (51) **A01N 25/12**

(51) **C02F 1/20** (11) **2 471 746 B1**  
**B01D 19/00** **B01D 5/00**  
C02F 103/06 C02F 101/32  
C02F 101/36  
(25) It (26) En  
(21) 10425396.8 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(54) • Verfahren zur Behandlung von flüssigen  
Abfallstoffen durch Strippen in einem ge-  
schlossenen Kreislauf mit Tieftemperatur-  
kondensationssystem  
• Method for treating liquid wastes by  
closed circuit stripping with cryogenic  
condensation system  
• Procédé de traitement des déchets  
liquides par extraction de circuit fermé  
avec système de condensation cryogène  
(73) Simam S.p.A., Via Cimabue 11/2, 60019  
Senigallia (AN), IT  
(72) Rossi, Massimo, 60019 Senigallia AN, IT  
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana  
Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186  
Roma, IT

**C02F 1/50** → (51) **A01N 37/12**

**C02F 3/00** → (51) **C02F 3/02**

(51) **C02F 3/02** (11) **2 215 021 B1**  
**C02F 3/12** **C02F 3/10**  
**C02F 3/30** **C02F 3/00**  
**C02F 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 08848884.6 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 11.08.2010  
(86) EP 2008/065624 14.11.2008  
(87) WO 2009/063086 2009/21 22.05.2009  
(30) 16.11.2007 GB 0722486  
(54) • ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN  
UND ANLAGE MIT STEUERUNG DER  
KONZENTRATION AN GELÖSTEM SAU-  
ERSTOFF  
• WASTEWATER TREATMENT PROCESS  
AND PLANT COMPRISING CONTROLLING  
THE DISSOLVED OXYGEN CONCEN-  
TRATION  
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITÉ-  
MENT D'EAUX USÉES COMPRENANT LE  
CONTRÔLE DE LA CONCENTRATION EN  
OXYGÈNE DISSOUS  
(73) Bluewater Bio Technologies Limited, 59  
Ballagarey Road, Glen Vine Isle of Man IM4  
4EJ, GB  
(72) HOYLAND, Garry, Cambridge Cambrid-  
geshire CB22 5JU, GB  
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C02F 3/02** → (51) **B01F 3/04**

**C02F 3/10** → (51) **C02F 3/02**

**C02F 3/12** → (51) **B01F 3/04**

**C02F 3/12** → (51) **C02F 3/02**

**C02F 3/12** → (51) **C12N 1/02**

**C02F 3/30** → (51) **C02F 3/02**

**C02F 3/34** → (51) **C02F 3/02**

**C02F 3/34** → (51) **C12N 1/02**

(51) **C02F 9/00** (11) **1 467 952 B1**  
(25) Nl (26) En  
(21) 01979104.5 (22) 08.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.10.2004  
(86) NL 2001/000738 08.10.2001  
(87) WO 2003/031351 2003/16 17.04.2003  
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON WAS-  
SER UND ZUR ABGABE VON GEREINIG-  
TEM WASSER  
• METHOD FOR PURIFYING WATER AND  
DISPENSING PURIFIED WATER  
• PROCÉDE DE PURIFICATION DE L'EAU ET  
DISTRIBUTION D'EAU PURIFIÉE  
(73) Heyning, Hendrik Willem Lambertus, Zijde-  
weg 57b, 2245 BZ Wassenaar, NL  
(72) Heyning, Hendrik Willem Lambertus, 2245  
BZ Wassenaar, NL  
(74) Vernout, Robert, Arnold & Siedsma Sweet-  
inckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **C03B 19/09** (11) **2 163 529 B1**  
**C04B 35/52** **C30B 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 09168902.6 (22) 28.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.03.2010  
(30) 30.08.2008 JP 2008222955  
21.08.2009 JP 2009191860  
(54) • Vorrichtung zur Herstellung eines Quarz-  
tiegels  
• Apparatus for the production of silica  
crucible  
• Appareil de fabrication d'un creuset en  
silice  
(73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3  
Barajima, Akita-shi, Akita-ken 010-0065, JP  
(72) Sato, Masaru, Akita-shi, Akita 010-0065, JP  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-  
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/  
59, 10179 Berlin, DE

(51) **C03B 19/12** (11) **1 603 840 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04718284.5 (22) 08.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 14.12.2005  
(86) EP 2004/002327 08.03.2004  
(87) WO 2004/083137 2004/40 30.09.2004  
(30) 20.03.2003 IT N020030004  
(54) • SOL-GEL-VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG VON OPTISCHEN ARTIKELN  
• SOL-GEL PROCESS FOR THE MANU-  
FACTURE OF OPTICAL ARTICLES  
• PROCÉDE SOL-GEL POUR LA PRÉPARA-  
TION D'ARTICLES OPTIQUES  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) COSTA, Fulvio, I-27048 Sommo, IT  
COSTA, Lorenzo, I-27048 Sommo, IT  
GINI, Lucia, I-28100 Novara, IT  
(74) Hirsch, Hans-Ludwig, et al, c/o Evonik De-  
gussa GmbH DG-IPM-PAT Postcode 84/339  
Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

(51) **C03B 37/027** (11) **1 698 597 B1**  
**C03B 37/03**

(25) Ja (26) En  
(21) 04807237.5 (22) 17.12.2004  
(84) DK FR NL  
(43) 06.09.2006

- (86) JP 2004/018879 17.12.2004
- (87) WO 2005/063640 2005/28 14.07.2005
- (30) 26.12.2003 JP 2003432264
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERDREHEN VON LICHTLEITFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICHTLEITFASERN*
- *OPTICAL FIBER TWISTING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING OPTICAL FIBER*
- *DISPOSITIF DE TORSION DE FIBRES OPTIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES OPTIQUES*
- (73) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo 135-8512, JP
- (72) OKADA, Kenji, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, Sakura-shi, Chiba 2850812, JP
- HARADA, Koichi, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, Sakura-shi, Chiba 2850812, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C03B 37/03** → (51) **C03B 37/027**

**C03C 3/04** → (51) **H01M 8/02**

**C03C 8/24** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **C04B 7/44** (11) **2 039 663 B1**  
**F27B 7/20** **F23G 5/04**  
**F26B 11/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07767558.5 (22) 26.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (86) JP 2007/062752 26.06.2007
- (87) WO 2008/001747 2008/01 03.01.2008
- (30) 28.06.2006 JP 2006177660
- 15.02.2007 JP 2007034206
- (54) • *ZEMENTBRENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON STARK WASSERHALTIGEM ORGANISCHEN ABFALL*
- *CEMENT BURNING APPARATUS AND METHOD OF DRYING HIGHLY HYDROUS ORGANIC WASTE*
- *APPAREIL DE CALCINATION DU CIMENT ET PROCÉDÉ D'ASSÈCHEMENT DE DÉCHETS ORGANIQUES EXTRÊMEMENT AQUEUX*
- (73) TAIHEIYO CEMENT CORPORATION, 8-1, Akashicho, Chuo-ku, Tokyo 104-8518, JP
- (72) UENO, Naoki, Tokyo 104-8518, JP
- IZAWA, Yoshihito, Tokyo 104-8518, JP
- TAKANO, Hiroyuki, Sakura-shi, Chiba 285-8655, JP
- MORI, Hirofumi, Tokyo 104-8518, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **C04B 26/02** (11) **2 432 748 B1**  
**C04B 26/04** **C04B 26/06**  
**C04B 26/08** **C04B 28/02**
- (25) De (26) De
- (21) 10720581.7 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) EP 2010/056357 10.05.2010
- (87) WO 2010/133468 2010/47 25.11.2010
- (30) 18.05.2009 DE 102009003196
- (54) • *FASERHALTIGE PASTÖSE BAUSTOFFMASSEN*
- *FIBER-CONTAINING PASTY CONSTRUCTION MATERIALS*
- *MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION SOUS FORME DE PÂTES FIBREUSES*

- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) INGRISCH, Stefan, 83376 Truchtlaching, DE
- BASTELBERGER, Thomas, 84547 Emmerling, DE
- BEZLER, Jürgen, 84489 Burghausen, DE
- MÜHLTHALER, Jakob, 84375 Kirchdorf, DE
- (74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, DE-81737 München, DE

**C04B 26/04** → (51) **C04B 26/02**

**C04B 26/06** → (51) **C04B 26/02**

**C04B 26/08** → (51) **C04B 26/02**

- (51) **C04B 28/02** (11) **1 448 494 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02790348.3 (22) 07.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 25.08.2004
- (86) EP 2002/012483 07.11.2002
- (87) WO 2003/045872 2003/23 05.06.2003
- (30) 28.11.2001 GB 0128438
- (54) • *BESCHLEUNIGER FÜR ZEMENTE UND VERFAHREN*
- *CEMENT ACCELERATOR AND METHOD*
- *ACCELERATEUR DE PRISE POUR CIMENT ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*
- (73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) ANGELSKAAR, Terje, CH-8962 Bergdietikon, CH

(51) **C04B 28/02** (11) **2 440 505 B1**  
**C04B 28/04** **C04B 28/10**  
**C04B 28/14** **C04B 40/00**

- (25) De (26) De
- (21) 10720798.7 (22) 08.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (86) EP 2010/057991 08.06.2010
- (87) WO 2010/142669 2010/50 16.12.2010
- (30) 10.06.2009 DE 102009026892
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASER-VERSTÄRKTEN BAUSTOFF-BESCHICHTUNGEN*
- *METHOD FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED BUILDING-MATERIAL COATINGS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE REVÊTEMENTS DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION RENFORCÉS PAR DES FIBRES*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) BONIN, Klaus, 84489 Burghausen, DE
- BEZLER, Jürgen, 84489 Burghausen, DE
- REITMAJER, Kurt, 84375 Kirchdorf, DE
- (74) Ege, Markus, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, DE-81737 München, DE

**C04B 28/02** → (51) **C04B 26/02**

**C04B 28/04** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 28/10** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 28/14** → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C04B 35/14** (11) **2 218 703 B1**  
**C01B 33/12** **E04B 1/80**  
**B32B 5/16** **F16L 59/02**  
**F16L 59/04** **C01B 33/18**  
**C01B 33/193**

- (25) En (26) En
- (21) 09152833.1 (22) 13.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (54) • *Wärmeisolierendes Material mit Fällungs-kieselsäure*
- *A thermal insulation material comprising precipitated silica*
- *Matériau isolant thermique comprenant de la silice précipitée*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Menzel, Dr. Frank, 63456 Hanau-Steinheim, DE
- Meier, Karl, 53347 Alfiter, DE
- Panz, Dr. Christian, 50389 Wesseling-Berzdorf, DE

(51) **C04B 35/488** (11) **2 173 684 B1**  
**C04B 35/624** **C04B 35/632**  
**C09K 3/14** **C04B 35/626**

- (25) En (26) En
- (21) 08782231.8 (22) 23.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
- (86) US 2008/070807 23.07.2008
- (87) WO 2009/018024 2009/06 05.02.2009
- (30) 31.07.2007 US 830955
- (54) • *MAHLPERLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *GRINDING BEADS AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
- *BILLES DE CONCASSAGE ET PROCÉDÉ POUR LES PRODUIRE*
- (73) Zircoa Inc., 31501 Solon Road, Solon, OH 44139, US
- (72) FARBBER, Boris, Y., Solon, OH 44139, US
- KANIUK, John, A., Chagrin Falls, OH 44023, US
- ALEXANDER, Ricky, A., Pepper Pike, OH 44124, US
- (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**C04B 35/52** → (51) **C03B 19/09**

**C04B 35/624** → (51) **C04B 35/488**

**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/488**

**C04B 35/632** → (51) **C04B 35/488**

**C04B 35/64** → (51) **B01D 39/20**

**C04B 35/64** → (51) **H01M 4/86**

**C04B 35/80** → (51) **D06M 15/55**

- (51) **C04B 37/00** (11) **2 177 493 B1**  
**B01D 39/20** **F01N 3/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08776994.9 (22) 29.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
- (86) JP 2008/059932 29.05.2008
- (87) WO 2009/019927 2009/07 12.02.2009
- (30) 07.08.2007 JP 2007205431
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WABENSEGMENT MIT ABSTANDHALTERN*
- *METHOD OF PRODUCING HONEYCOMB SEGMENT WITH SPACERS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEGMENT EN NID D'ABEILLES AVEC DES ESPACEURS*

- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) SHIMODA, Kenjiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(71) INOUE, Jun, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al. Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C04B 37/00** → (51) **H01M 8/02**

**C04B 37/02** → (51) **B23K 35/32**

- (51) **C04B 38/00** (11) **2 374 775 B1**  
**B01J 35/04** **B01D 46/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11250392.5 (22) 28.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(30) 31.03.2010 JP 2010080350  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Wabenstruktur*  
• *Method for manufacturing honeycomb structure*  
• *Procede de fabrication de structures en nid d'abeilles*  
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(72) Kamei, Yoshiyuki, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al. Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C04B 38/00** → (51) **B01J 35/04**

**C04B 40/00** → (51) **C04B 28/02**

**C07B 53/00** → (51) **C07C 67/343**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 45/49**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 67/343**

**C07C 29/159** → (51) **C07C 67/14**

**C07C 37/84** → (51) **C08G 64/24**

**C07C 39/17** → (51) **C08G 64/24**

**C07C 45/34** → (51) **C07C 45/85**

- (51) **C07C 45/49** (11) **2 077 259 B1**  
**C07C 47/546** **C07B 61/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07830208.0 (22) 19.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(86) JP 2007/070474 19.10.2007  
(87) WO 2008/050691 2008/18 02.05.2008  
(30) 26.10.2006 JP 2006291554  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,6-DIMETHYL-1-NAPHTHALDEHYD*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF 2,6-DIMETHYL-1-NAPHTHALDEHYDE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE 2,6-DIMÉTHYL-1-NAPHTALDÉHYDE*  
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
(72) KITAMURA, Mitsuharu, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP

- (74) Gille Hrabal, Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C07C 45/62** → (51) **C07C 45/85**

- (51) **C07C 45/85** (11) **2 041 061 B1**  
**C07C 45/34** **C07C 45/62**  
**C07C 49/607** **C07C 49/413**  
(25) De (26) De  
(21) 07765650.2 (22) 27.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) EP 2007/056393 27.06.2007  
(87) WO 2008/000754 2008/01 03.01.2008  
(30) 29.06.2006 EP 06116260  
(54) • *Reinigung von Cyclododecanon durch thermisches Behandeln*  
• *Purification of cyclododecanon via thermic treatment*  
• *Purification de la cyclododécane par traitement thermique*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE  
TEBBEN, Gerd, 68159 Mannheim, DE  
MÜLLER, Christian, 68167 Mannheim, DE  
RUST, Harald, 67435 Neustadt, DE

**C07C 47/546** → (51) **C07C 45/49**

**C07C 49/607** → (51) **C07C 45/85**

**C07C 50/34** → (51) **A61K 31/122**

**C07C 51/41** → (51) **C08F 2/10**

**C07C 51/50** → (51) **C08F 2/10**

**C07C 67/08** → (51) **C07C 67/14**

- (51) **C07C 67/14** (11) **2 170 791 B1**  
**C07C 29/159** **C07C 67/08**  
**C12P 7/62** **C12P 41/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08759035.2 (22) 05.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) EP 2008/004482 05.06.2008  
(87) WO 2008/151750 2008/51 18.12.2008  
(30) 13.06.2007 DE 102007027189  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOPENT-4-EN-1,3-DIOL ODER CYCLOPENT-4-EN-1,3-DIOL-DERIVATEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING CYCLOPENT-4-ENE-1,3-DIOL OR CYCLOPENT-4-ENE-1,3-DIOL DERIVATIVES*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CYCLOPENT-4-ENE-1,3-DIOL OU DE DERIVES DE CYCLOPENT-4-ENE-1,3-DIOL*  
(73) Euticals GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) JUNG, Jörg, 65439 Flörsheim, DE  
LEHNEMANN, Bernd, Wilhelm, 51063 Köln, DE  
(74) Schweitzer, Klaus, et al. Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **C07C 67/343** (11) **1 707 556 B1**  
**C07B 61/00** **C07C 69/738**  
**C07C 269/04** **C07C 271/22**  
**C07F 7/18** **C07B 53/00**  
**C07D 307/32** **C07D 207/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05704278.0 (22) 24.01.2005  
(84) DE FR GB

- (43) 04.10.2006  
(86) JP 2005/001281 24.01.2005  
(87) WO 2005/070864 2005/31 04.08.2005  
(30) 23.01.2004 JP 2004016408  
27.08.2004 JP 2004249251  
(54) • *VERFAHREN EINER ENANTIOSELEKTIVEN NUKLEOPHILEN ADDITION EINES ENAMIDS AN EINEN GLYOXYLSÄUREESTER*  
• *METHOD OF ENANTIOSELECTIVE NUCLEOPHILIC ADDITION REACTION OF AN ENAMIDE TO A GLYOXYLIC ACID ESTER*  
• *PROCEDE D'ADDITION NUCLEOPHILE ENANTIOSELECTIVE D'UN ENAMIDE A UN ESTER D'ACIDE GLYOXYLIQUE*  
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
(72) KOBAYASHI, Shu, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048, JP  
(74) Gordon, Kirsteen Helen, et al. Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07C 69/013** → (51) **A61K 31/122**

**C07C 69/738** → (51) **C07C 67/343**

- (51) **C07C 69/74** (11) **1 900 721 B1**  
**C07C 69/75** **C07C 229/28**  
**C07D 213/16** **C07D 401/08**  
**C07D 401/14** **A61K 31/4412**  
**A61P 3/10**  
(25) Zh (26) En  
(21) 06752998.2 (22) 21.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.03.2008  
(86) CN 2006/001410 21.06.2006  
(87) WO 2006/136101 2006/52 28.12.2006  
(30) 24.06.2005 CN 200510027131  
(54) • *SUBSTITUIERTE ZYKLISCHE VERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*  
• *SUBSTITUTED CYCLIC COMPOUND, ITS PREPARATION PROCESS AND ITS MEDICAL USE*  
• *REGULATEURS DE RECEPTEURS DE PEPTIDE-1 DE TYPE GLUCAGON, PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*  
(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road, Pudong New, Shanghai 201203, CN  
(72) WANG, Mingwei No.555 Zuchongzhi Road, Shanghai 201203, CN  
LI, Na No.555 Zuchongzhi Road, Shanghai 201203, CN  
WANG, Guangxing No.555 Zuchongzhi Road, Shanghai 201203, CN  
XIE, Xin No.555 Zuchongzhi Road, Shanghai 201203, CN  
LIU, Qing No.555 Zuchongzhi Road, Shanghai 201203, CN  
ZHOU, Caihong No.555 Zuchongzhi Road, Shanghai 201203, CN  
NAN, Fajun No.555 Zuchongzhi Road, Shanghai 201203, CN  
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

**C07C 69/75** → (51) **C07C 69/74**

**C07C 209/62** → (51) **B01J 23/44**

**C07C 229/28** → (51) **C07C 69/74**

- (51) **C07C 229/42** (11) **1 910 270 B1**  
**A61K 31/136** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06766085.2 (22) 24.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 16.04.2008  
(86) IE 2006/000078 24.07.2006  
(87) WO 2007/010516 2007/04 25.01.2007  
(30) 22.07.2005 IT RM20050389
- (54) • *VERBINDUNGEN UND IHRE SALZE, DIE SPEZIFISCH FÜR PPAR-REZEPTOREN UND EGF-REZEPTOREN SIND, UND IHRE VERWENDUNG AUF DEM MEDIZINISCHEN GEBIET*  
• *COMPOUNDS AND THEIR SALTS SPECIFIC TO THE PPAR RECEPTORS AND THE EGF RECEPTORS AND THEIR USE IN THE MEDICAL FIELD*  
• *COMPOSES ET LEURS SELS SPECIFIQUES DES RECEPTEURS PPAR ET DES RECEPTEURS EGF AINSI QUE LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE MEDICAL*
- (73) Nogra Pharma Limited, 33 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) NACCARI, Giancarlo, I-20052 Monza, IT  
BARONI, Sergio, I-24030 Villa d'Adda (BG), IT
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- (51) **C07C 233/06** (11) **1 674 447 B1**  
**C08K 5/20** **C08L 23/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04792514.4 (22) 08.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (43) 28.06.2006  
(86) JP 2004/015297 08.10.2004  
(87) WO 2005/037770 2005/17 28.04.2005  
(30) 17.10.2003 JP 2003358004
- (54) • *Amidmischungen, Polyolefinharzzusammensetzungen und Polyolefinharzformteile*  
• *Amide mixtures, polyolefin resin compositions, and polyolefin resin molded products*  
• *Mélanges d'amides, compositions de résines polyoléfiniques, pièces moulées en résines polyoléfiniques*
- (73) NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD., 13, Yoshijima Yagura-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, JP
- (72) KITAGAWA, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 5200114, JP  
ISHIKAWA, Masahide, Kohata, Uji-shi, Kyoto 6110002, JP  
UEOKA, Chiaki, Nara-shi, Nara 6308141, JP  
NIGA, Sukehiro, Otsu-shi, Shiga 5200047, JP  
UCHIYAMA, Yohei, Kuse, Joyo-shi, Kyoto 6100102, JP
- (74) Barz, Peter, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- (51) **C07C 233/36** (11) **1 344 769 B1**  
**C07D 295/13** **C07D 295/185**  
**C10M 133/16** **C10M 133/56**  
**C10M 159/12**
- (25) En (26) En  
(21) 03251548.8 (22) 13.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 17.09.2003
- (30) 13.03.2002 US 364190 P
- (54) • *Polyolesterderivate von Polyaminen und ihre Verwendung als Dispergiermittel in Schmierstoffen*  
• *Polyol ester derivatives of polyamines and their use as dispersants for lubricating oils*  
• *Polyol esters dérivés de polyamines et leur utilisation comme additif dispersant pour des huiles lubrifiantes*
- (73) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
- (72) Bessonette, Paul W., Sarnia, Ontario N7T 7V4, CA  
Godici, Patrick E., Naperville, Illinois 60565, US  
Fyfe, Kim E., Sarnia, Ontario N7V 3N6, CA  
Kim, Jeenok T., Fairfax, Virginia 22033, US
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- 
- C07C 263/04** → (51) **C07C 263/06**
- (51) **C07C 263/06** (11) **1 593 669 B1**  
**C07C 263/04** **C07C 265/14**
- (25) De (26) De  
(21) 05101913.1 (22) 11.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 09.11.2005  
(30) 07.05.2004 DE 102004022626
- (54) • *Mehrstufiges Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von cycloaliphatischen Diisocyanaten*  
• *Multi-step process for the continuous preparation of cycloaliphatic diisocyanates*  
• *Procédé à plusieurs étapes pour la préparation continue de diisocyanates cycloaliphatiques*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Kohlstruk, Stephan, 48249, Dülmen, DE  
Kreczinski, Manfred, 44652, Herne, DE  
Michalczak, Hans-Werner, 44651, Herne, DE
- 
- C07C 265/14** → (51) **C07C 263/06**
- C07C 269/04** → (51) **C07C 67/343**
- C07C 271/22** → (51) **C07C 67/343**
- (51) **C07C 281/18** (11) **1 758 569 B1**  
**C07D 333/38** **A61K 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05763891.8 (22) 27.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 07.03.2007  
(86) US 2005/022626 27.06.2005  
(87) WO 2006/004613 2006/02 12.01.2006  
(30) 25.06.2004 US 582532 P  
17.08.2004 US 601992 P  
24.06.2005 US 165255
- (54) • *GUANYLHYDRAZONSALZE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *GUANYLHYDRAZONE SALTS, COMPOSITIONS, PROCESSES OF MAKING AND METHODS OF USING*  
• *SELS DE GUANYLHYDRAZONE, COMPOSITIONS A BASE DE CEUX-CI, PROCÉDES ET PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
- (72) SIELECKI-DZURDZ, Thais, M., Kennett Square, PA 19348, US
- 
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (60) 12185925.0 / 2 540 703
- 
- (51) **C07C 319/22** (11) **2 403 827 B1**  
**C07C 323/65** **C12P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10707117.7 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) GB 2010/050367 02.03.2010  
(87) WO 2010/100486 2010/36 10.09.2010  
(30) 05.03.2009 GB 0903869
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AJOEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AJOENE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AJOÈNE*
- (73) Neem Biotech Limited, Unit 1 Willowbrook Technical Units Landogo Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0EF, GB
- (72) WILLIAMS, David Michael, Rhiwbina Cardiff CF14 6JQ, GB  
SAUNDERS, Robert Alun, Caerleon Newport NP18 3TB, GB  
EVANS, Gareth James Street, Spott Cardiff CF24 2BD, GB
- (74) Johnston, Magnus George, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- C07C 323/65** → (51) **C07C 319/22**
- (51) **C07D 201/04** (11) **1 329 448 B1**  
**C07D 201/06**
- (25) En (26) En  
(21) 03000846.0 (22) 15.01.2003
- (84) CH DE ES FR LI
- (43) 23.07.2003  
(30) 16.01.2002 JP 2002007549  
28.02.2002 JP 2002053931  
28.02.2002 JP 2002053903  
29.03.2002 JP 2002095024  
18.07.2002 JP 2002209935
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Lauro-lactam aus Zyklo-dodecanon*  
• *Process for producing lauro-lactam from cyclododecanone*  
• *Procédé de préparation de lauro-lactame à partir de cyclododécane*
- (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
- (72) Kuroda, Nobuyuki, c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP  
Kawai, Joji, c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP  
Shimomura, Hideo, c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- C07D 201/06** → (51) **C07D 201/04**
- C07D 207/18** → (51) **C07C 67/343**
- C07D 209/08** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C07D 209/42** (11) **2 477 965 B1**  
**A61K 31/404** **A61P 17/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10763815.7 (22) 06.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012  
(86) FR 2010/051845 06.09.2010

- (87) WO 2011/033207 2011/12 24.03.2011  
(30) 16.09.2009 FR 0956365  
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM LEUCODOPACHROMDERIVAT*  
• *COSMETIC COMPOSITION INCLUDING LEUCODOPACHROME DERIVATIVE*  
• *COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UN DERIVE DE LEUCODOPACHROME*  
(73) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) DESMURS, Jean-Roger, F-06400 Cannes, FR  
DELAIRE, Sabine, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C07D 209/46** → (51) **A61K 31/4035****C07D 209/48** → (51) **A61K 31/4035****C07D 209/56** → (51) **A61K 31/4035****C07D 213/02** → (51) **C12Q 1/68****C07D 213/16** → (51) **C07C 69/74****C07D 213/38** → (51) **C12Q 1/68****C07D 221/10** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07D 231/40** (11) **2 118 067 B1**  
**C07D 401/04** **C07D 403/04**  
**C07D 403/12** **C07D 403/14**  
**C07D 407/04** **C07D 407/14**  
**C07D 409/04** **C07D 413/12**  
**C07D 473/04** **C07D 487/04**  
**A61K 31/4155** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08702252.1 (22) 16.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 18.11.2009  
(86) IB 2008/000090 16.01.2008  
(87) WO 2008/087529 2008/30 24.07.2008  
(30) 16.01.2007 US 880629 P  
(54) • *NIKOTIN-ACETYLCHOLINREZEPTOR-ANTAGONISTEN*  
• *NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR MODULATORS*  
• *MODULATEURS DES RÉCEPTEURS NICOTINIQUES DE L'ACÉTYLCHOLINE*  
(73) Siena Biotech S.p.A., Via Banchi di Sotto, 34, 53100 Siena, IT  
Wyeth LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US  
(72) GHIRON, Chiara, I-53100 Siena, IT  
NENCINI, Arianna, I-53100 Siena, IT  
MICCO, Iolanda, I-53100 Siena, IT  
ZANALETTI, Riccardo, I-53100 Siena, IT  
MACCARI, Laura, I-53100 Siena, IT  
BOTHMANN, Hendrick, I-53100 Siena, IT  
HAYDAR, Simon, Wilmington, Delaware 19801, US  
VARRONE, Maurizio, I-53100 Siena, IT  
PRATELLI, Carmela, I-53100 Siena, IT  
HARRISON, Boyd, Wilmington, Delaware 19801, US  
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **C07D 233/02** (11) **2 366 686 B1**  
**C07D 233/60** **C07D 295/088**  
**C07D 295/13** **C07D 333/04**  
**C25D 3/38** **H05K 3/42**  
(25) En (26) En

- (21) 11158232.6 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 661312  
(54) • *Kupfer-Elektroplattierbad und -verfahren*  
• *Copper electroplating bath and method*  
• *Bain et méthode de placage électrolytique au cuivre*  
(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US  
(72) Niazimbetova, Zuhra I., Westboro, MA 01581, US  
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C07D 233/60** → (51) **C07D 233/02****C07D 233/88** → (51) **A61K 31/4168****C07D 235/04** → (51) **A61K 31/4184****C07D 235/06** → (51) **A61K 31/4184****C07D 239/22** → (51) **A61K 31/4168**

- (51) **C07D 239/94** (11) **1 990 337 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 401/10**  
**C07D 401/14** **C07D 403/04**  
**C07D 403/10** **C07D 403/12**  
**C07D 405/10** **C07D 405/14**  
**A61K 31/517** **A61K 31/505**  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 06804996.4 (22) 20.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.11.2008  
(86) CN 2006/002786 20.10.2006  
(87) WO 2007/082434 2007/30 26.07.2007  
(30) 20.01.2006 CN 200610023526  
(54) • *CHINAZOLINDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES, PREPARATION METHODS AND USES THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET UTILISATIONS*  
(73) Shanghai Alist Pharmaceutical, Inc., 1118 Halei Road 5th Floor Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201210, CN  
(72) GUO, Jianhui, Shanghai 201210, CN  
WANG, Meng, Shanghai 201210, CN  
JIANG, Yong, Shanghai 201210, CN  
ZHANG, Xiaofang, Shanghai 201210, CN  
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, et al, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Patentanwaltskanzlei Mainzer-Landstrasse 69-71, 60329 Frankfurt am Main, DE  
(60) 10172688.3 / 2 248 806

**C07D 271/06** → (51) **A61K 31/4168****C07D 275/06** → (51) **A61K 31/4035****C07D 295/088** → (51) **C07D 233/02****C07D 295/13** → (51) **C07C 233/36****C07D 295/13** → (51) **C07D 233/02****C07D 295/185** → (51) **C07C 233/36****C07D 301/12** → (51) **C01B 33/18****C07D 307/32** → (51) **C07C 67/343**

- (51) **C07D 311/20** (11) **2 078 005 B1**  
**C07D 407/04**  
(25) En (26) En  
(21) 07818629.3 (22) 02.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR  
(43) 15.07.2009  
(86) EP 2007/008549 02.10.2007  
(87) WO 2008/040528 2008/15 10.04.2008  
(30) 03.10.2006 IT MI20061889  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEBIVOLOL*  
• *PROCESS FOR PREPARING NEBIVOLOL*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU NÉBIVOLOL*  
(73) ZaCh System S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT  
(72) VOLPICELLI, Raffaella, 36100 Vicenza, IT  
MARAGNI, Paolo, 46030 Virgilio, IT  
COTARCA, Livius, 33052 Cervignano del Friuli, IT  
FOLETTI, Johnny, 37040 Arcole, IT

**C07D 333/04** → (51) **C07D 233/02****C07D 333/38** → (51) **C07C 281/18**

- (51) **C07D 333/40** (11) **2 205 608 B1**  
**C07D 495/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08840060.1 (22) 15.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) US 2008/079925 15.10.2008  
(87) WO 2009/052138 2009/17 23.04.2009  
(30) 18.10.2007 US 981105 P  
(54) • *ZUBEREITUNG VON DIHYDROTHIENO[3,2-D]PYRIMIDINEN UND DABEI VERWENDETE ZWISCHENPRODUKTE*  
• *PREPARATION OF DIHYDROTHIENO[3,2-D]PYRIMIDINES AND INTERMEDIATES USED THEREIN*  
• *PRÉPARATION DE DIHYDROTHIÉNOPYRIMIDINES ET D'INTERMÉDIAIRES UTILISÉS LORS DE CELLE-CI*  
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE  
(84) DE  
(72) FRUTOS, Rogelio, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
KRISHNAMURTHY, Dhileepkumar, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
MULDER, Jason Alan, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
RODRIGUEZ, Sonia, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
SENANAYAKE, Chris Hugh, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
TAMPONE, Thomas G., Ridgefield, CT 06877-0368, US  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 401/02** → (51) **C12Q 1/68**

**C07D 401/04** → (51) **A61K 31/4168****C07D 401/04** → (51) **C07D 231/40****C07D 401/08** → (51) **C07C 69/74****C07D 401/10** → (51) **A61K 31/4168****C07D 401/10** → (51) **C07D 239/94**

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 790 647 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05785895.3 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.05.2007  
(86) JP 2005/017222 13.09.2005  
(87) WO 2006/030936 2006/12 23.03.2006  
(30) 13.09.2004 JP 2004265717  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIDIERTER VERBINDUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING OXIDIZED COMPOUND*  
• *PROCEDE DESTINES A PRODUIRE UN COMPOSE OXYDE*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) KANEKO, Masayoshi, 6650851, JP  
YABUNO, Shigeo, Osaka-shi, Osaka 5440015, JP  
IWAOKA, Kenji, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 5328686, JP  
NISHIMURA, Hidetoshi, 7430013, JP  
(74) Wright, Robert Gordon McRae, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB  
(60) 10177460.2 / 2 264 025  
10183483.6

(51) **C07D 401/12** (11) **2 393 802 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**C07D 413/14** **C07D 471/04**  
**A61K 31/435** **A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10704427.3 (22) 05.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 14.12.2011  
(86) JP 2010/052114 05.02.2010  
(87) WO 2010/090347 2010/32 12.08.2010  
(30) 06.02.2009 JP 2009025462  
19.06.2009 JP 2009146735  
(54) • *DIHYDROCHINOLINDERIVATE*  
• *DIHYDROQUINOLINONE DERIVATIVES*  
• *DERIVES DE DIHYDROQUINOLINONE*
- (73) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP  
(72) NAKAMURA, Toshio, Tokyo 170-8633, JP  
MASUDA, Seiji, Tokyo 170-8633, JP  
FUTAMURA, Aya, Tokyo 170-8633, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07D 401/12** → (51) **A61K 31/4168****C07D 401/12** → (51) **C07D 239/94**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 013 174 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07774859.8 (22) 06.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.01.2009  
(86) US 2007/008583 06.04.2007  
(87) WO 2007/120574 2007/43 25.10.2007  
(30) 11.04.2006 US 790958 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE DIARYLALKANE*  
• *DIARYL SUBSTITUTED ALKANES*  
• *ALCANES À SUBSTITUTION DIARYLE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) CHU, Lin, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
LI, Bing, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
OGAWA, Anthony, K., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
OK, Hyun, O., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
ONDEYKA, Debra, L., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
PATEL, Minal, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
SISCO, Rosemary, Reading, PA 19606, US  
UJJAINWALLA, Feroze, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
XU, Jinyou, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Merck Sharpe & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**C07D 401/14** → (51) **A61K 31/4168****C07D 401/14** → (51) **C07C 69/74****C07D 401/14** → (51) **C07D 239/94****C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 403/04** (11) **2 205 592 B1**  
**C07D 403/14** **C07D 471/18**  
**C07D 491/14** **A61K 31/4196**  
**A61P 19/00** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07870108.3 (22) 29.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) US 2007/089178 29.12.2007  
(87) WO 2009/054864 2009/18 30.04.2009  
(30) 26.10.2007 US 983107 P  
(54) • *DURCH POLYCYCLISCHES ARYL SUBSTITUIERTE TRIAZOLE UND DURCH POLYCYCLISCHES HETEROARYL SUBSTITUIERTE TRIAZOLE, DIE SICH ALS AXL-INHIBITOREN EIGNEN*  
• *POLYCYCLIC ARYL SUBSTITUTED TRIAZOLES AND POLYCYCLIC HETEROARYL SUBSTITUTED TRIAZOLES USEFUL AS AXL INHIBITORS*  
• *TRIAZOLES SUBSTITUÉS PAR ARYLE POLYCYCLIQUE ET TRIAZOLES SUBSTITUÉS PAR HÉTÉROARYLE POLYCYCLIQUE UTILES COMME INHIBITEURS D'AXL*
- (73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) GÖFF, Dane, South San Francisco California 94080, US  
ZHANG, Jing, South San Francisco California 94080, US  
SINGH, Rajinder, South San Francisco California 94080, US

HOLLAND, Sacha, South San Francisco California 94080, US  
YU, Jiaxin, South San Francisco California 94080, US  
HECKRODT, Thilo, South San Francisco California 94080, US  
DING, Pingyu, South San Francisco California 94080, US  
LITVAK, Joane, South San Francisco California 94080, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C07D 403/04** → (51) **C07D 231/40****C07D 403/04** → (51) **C07D 239/94****C07D 403/06** → (51) **A61K 31/4168****C07D 403/10** → (51) **A61K 31/4168****C07D 403/10** → (51) **C07D 239/94****C07D 403/12** → (51) **C07D 231/40****C07D 403/12** → (51) **C07D 239/94****C07D 403/14** → (51) **A61K 31/4168****C07D 403/14** → (51) **C07D 231/40****C07D 403/14** → (51) **C07D 403/04****C07D 405/06** → (51) **A61K 31/4168****C07D 405/10** → (51) **C07D 239/94****C07D 405/14** → (51) **A61K 31/4168****C07D 405/14** → (51) **C07D 239/94****C07D 405/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 407/04** → (51) **C07D 231/40****C07D 407/04** → (51) **C07D 311/20****C07D 407/14** → (51) **A61K 31/4168****C07D 407/14** → (51) **C07D 231/40****C07D 409/04** → (51) **C07D 231/40****C07D 413/12** → (51) **C07D 231/40****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 417/06** → (51) **C12Q 1/68****C07D 417/14** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 713 806 B1**  
**C07D 487/04** **A61K 31/519**
- (25) En (26) En  
(21) 05713510.5 (22) 14.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.10.2006  
(86) US 2005/004630 14.02.2005  
(87) WO 2005/080393 2005/35 01.09.2005  
(30) 14.02.2004 US 544944 P  
(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS PROTEINKINASEINHIBITOREN*  
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*

- (73) *COMPOSES ET COMPOSITIONS TENANT LIEU D'INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE*  
IRM LLC, P.O.Box HM 2899, Hamilton, HM LX, BM
- (72) CHOI, Ha-Soon, San Diego, California 92128, US  
WANG, Zhicheng, San Diego, California 92122, US  
GRAY, Nathanael Schiander, San Diego, California 92122, US  
GU, Xiang-ju, San Diego, California 92122, US  
HE, Xiaohui, San Diego, California 92129, US  
HE, Yun, San Diego, California 92130, US  
JIANG, Tao, San Diego, California 92130, US  
LIU, Yi, San Diego, California 92130, US  
RICHMOND, Wendy, San Diego, California 92122, US  
SIM, Taebo, San Diego, California 92130, US  
YANG, Kunyong, San Diego, CA 92122, US
- (74) Dyer, James, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 137 184 B1**  
**A61K 31/33** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08744440.2 (22) 27.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 30.12.2009  
(86) US 2008/058395 27.03.2008  
(87) WO 2008/124323 2008/42 16.10.2008  
(30) 03.04.2007 US 909857 P
- (54) • *IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINVERBINDUNGEN ALS REZEPTORTYROSINKINASEHEMMER*  
• *IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE COMPOUNDS AS RECEPTOR TYROSINE KINASE INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DES RÉCEPTEURS À ACTIVITÉ TYROSINE KINASE*
- (73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
- (72) ALLEN, Shelley, Loveland, Colorado 80537, US  
GRESCHUK, Julie, Marie, Erie, Colorado 80516, US  
KALLAN, Nicholas, C., Boulder, Colorado 80301, US  
MARMSÄTER, Fredrik, P., Boulder, Colorado 80502, US  
MUNSON, Mark, C., Louisville, Colorado 80027, US  
RIZZI, James, P., Longmont, Colorado 80503, US  
ROBINSON, John, E., Commerce City, Colorado 80022, US  
SCHLACHTER, Stephen, T., Boulder, Colorado 80304, US  
TOPALOV, George, T., Superior, Colorado 80027, US  
ZHAO, Qian, Superior, Colorado 80027, US  
LYSSIKATOS, Joseph, P., Piedmont, California 94611, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 379 071 B1**  
**A61K 31/33** **A61P 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09768334.6 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(86) EP 2009/008741 08.12.2009  
(87) WO 2010/078900 2010/28 15.07.2010  
(30) 19.12.2008 DE 102008063992
- (54) • *NEUE ALIPHATISCH SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIDINE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *NOVEL ALIPHATICALLY SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIDINES, AND THE USE THEREOF*  
• *NOUVELLES PYRAZOLOPYRIDINES À SUBSTITUTION ALIPHATIQUE ET LEUR UTILISATION*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) SCHIROK, Hartmut, 40764 Langenfeld, DE  
GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen, DE  
FÜRSTNER, Chantal, 45478 Mülheim/Ruhr, DE  
MITTENDORF, Joachim, 42113 Wuppertal, DE  
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE  
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE  
HEITMEIER, Stefan, 42489 Wülfrath, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/12**
- C07D 471/18** → (51) **C07D 403/04**
- C07D 473/04** → (51) **C07D 231/40**
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 494 676 B1**  
**A61K 31/498** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03746610.9 (22) 04.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (43) 12.01.2005  
(86) US 2003/010447 04.04.2003  
(87) WO 2003/086404 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 370833 P  
09.10.2002 US 417411 P
- (54) • *KONDENSIERTE CHINOXALIN-DERIVATE ALS HEMMER DER AKT AKTIVITÄT*  
• *FUSED QUINOXALINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF AKT ACTIVITY*  
• *DERIVES DE QUINOLAXINE FUSIONNÉE COMME INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ D'AKT*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) LINDSLEY, Craig, W., Rahway, NJ 0706-0907, US  
ZHAO, Zhijian, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Merck Sharpe & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- 
- C07D 487/04** → (51) **C07D 231/40**
- C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**
- 
- (51) **C07D 491/04** (11) **1 966 217 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06829427.1 (22) 08.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008  
(86) EP 2006/011826 08.12.2006  
(87) WO 2007/079862 2007/29 19.07.2007  
(30) 21.12.2005 DE 102005061170
- (54) • *NEUE, ACYCLISCH SUBSTITUIERTE FUROPYRIMIDIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*  
• *NOVEL, ACYCLIC SUBSTITUTED FUROPYRIMIDINE DERIVATIVES AND USE THEREOF FOR TREATING CARDIOVASCULAR DISEASES*  
• *NOUVEAUX DERIVES DE FUOPYRIMIDINES A SUBSTITUTION ACYCLIQUE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) LAMPE, Thomas, 40545 Düsseldorf, DE  
BECKER, Eva-Maria, 42117 Wuppertal, DE  
KAST, Raimund, 42349 Wuppertal, DE  
BECK, Hartmut, 50733 Köln, DE  
JESKE, Mario, 42699 Solingen, DE  
SCHUHMACHER, Joachim, 42113 Wuppertal, DE  
STOLL, Friederike, 40215 Düsseldorf, DE  
KLEIN, Martina, 40489 Düsseldorf, DE  
AKBABA, Metin, 40880 Ratingen, DE  
KNORR, Andreas, 40699 Erkrath, DE  
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE  
BÄRFACKER, Lars, 46047 Oberhausen, DE  
HILLISCH, Alexander, 42651 Solingen, DE  
KARIG, Gunter, 65719 Hofheim am Taunus, DE  
MEININGHAUS, Mark, 42327 Wuppertal, DE  
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE  
SCHOHE-LOOP, Rudolf, 42327 Wuppertal, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 
- (51) **C07D 491/04** (11) **2 021 344 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07723361.7 (22) 19.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009  
(86) EP 2007/002393 19.03.2007  
(87) WO 2007/115647 2007/42 18.10.2007  
(30) 31.03.2006 DE 102006015456
- (54) • *BICYCLISCHE ENAMINO(THIO)CARBONYLVERBINDUNGEN*  
• *BICYCLIC ENAMINO(THIO)CARBONYL COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS ÉNAMINO(THIO)CARBONYLES BICYCLIQUES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
VELTEN, Robert, 40764 Langenfeld, DE  
SCHENKE, Thomas, 51469 Bergisch Gladbach, DE  
BECK, Michael, Edmund, 40789 Monheim, DE  
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE  
RECKMANN, Udo, 51063 Köln, DE  
NAUEN, Ralf, 40764 Langenfeld, DE  
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE  
PITTA, Leonardo, 51371 Leverkusen, DE  
ARNOLD, Christian, 40764 Langenfeld, DE  
SANWALD, Erich, 24159 Kiel, DE

**C07D 491/14** → (51) **C07D 403/04**  
**C07D 491/147** → (51) **C12Q 1/68**  
**C07D 495/04** → (51) **C07D 333/40**  
**C07D 513/18** → (51) **A61K 38/06**

(51) **C07F 5/02** (11) **1 725 079 B1**  
**H01L 51/54**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05720192.3 (22) 07.03.2005  
(84) DE  
(43) 22.11.2006  
(86) JP 2005/003920 07.03.2005  
(87) WO 2005/089024 2005/38 22.09.2005  
(30) 11.03.2004 JP 2004068958  
28.01.2005 JP 2005021983

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR LADUNGSTRANSPORTIERENDEN FILM UND IONENVERBINDUNG, LADUNGSTRANSPORTIERENDER FILM UND DIESEN VERWENDEDE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LADUNGSTRANSPORTIERENDEN FILMS**

• **COMPOSITION FOR CHARGE-TRANSPORTING FILM AND ION COMPOUND, CHARGE-TRANSPORTING FILM AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING CHARGE-TRANSPORTING FILM**

• **COMPOSITION POUR UNE COUCHE TRANSPORTANT DES CHARGES ET POUR UN COMPOSÉ IONIQUE, COUCHE TRANSPORTANT DES CHARGES ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CELLE-CI, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(72) IIDA, Koichiro, Mitsubishi Chemical Gr.Science &, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP

OGATA, Tomoyuki, Mitsubishi Chemical Gr.Science &, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP

TANAKA, Asato, Mitsubishi Chemical Gr.Science &, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(60) 11155557.9 / 2 325 190  
11155558.7 / 2 325 191  
12168244.7 / 2 533 610

(51) **C07F 5/02** (11) **2 325 190 B1**  
**H01L 51/54**

(25) En (26) En  
(21) 11155557.9 (22) 07.03.2005  
(84) DE

(43) 25.05.2011  
(30) 11.03.2004 JP 2004068958  
28.01.2005 JP 2005021983

(54) • **Zusammensetzung für Ladungstransportierenden Film und Ionenverbindung, Ladungstransportierender Film und diesen verwendende organische Elektrolumineszenzvorrichtung**

• **Composition for charge-transporting film and ion compound, charge-transporting**

*film and organic electroluminescent device using same*

• *Composition pour une couche transportant des charges et pour un composé ionique, couche transportant des charges et composant électroluminescent organique utilisant celle-ci*

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(72) Iida, Koichiro, Aoba-ku Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP

Ogata, Tomoyuki, Aoba-ku Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP  
Tanaka, Asato, Aoba-ku Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(60) 12168244.7 / 2 533 610  
(62) 05720192.3 / 1 725 079

**C07F 5/02** → (51) **C09K 11/06**

**C07F 7/18** → (51) **C07C 67/343**

(51) **C07F 15/02** (11) **1 453 843 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02804644.9 (22) 09.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 08.09.2004  
(86) IB 2002/005283 09.12.2002

(87) WO 2003/049850 2003/25 19.06.2003  
(30) 11.12.2001 FR 0116164  
26.08.2002 FR 0210632

(54) • **PULVERSPURENELEMENT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG**

• **POWDER TRACE ELEMENT, METHOD AND DEVICE FOR MAKING SAME**

• **OLIGO-ELEMENT EN POUDRE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SA FABRICATION**

(73) Pancosma S.A., 6, Voie Des Traz, 1218 Le Grand-Saconnex, CH

(72) JACQUIER, Yvan, F-74160 Saint Julien en Genevois, FR

OGUEY, Sébastien, CH-1110 Morges, CH  
(74) Moins & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **C07H 1/00** (11) **2 193 139 B1**  
**C07H 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 08804292.4 (22) 17.09.2008

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

(43) 09.06.2010  
(86) EP 2008/062337 17.09.2008

(87) WO 2009/037268 2009/13 26.03.2009  
(30) 19.09.2007 DE 102007044765

(54) • **VERFAHREN ZUR FLÜSSIGPHASENSYNTHESE EINES POLYMERS**

• **METHOD FOR FLUID-PHASE SYNTHESIS OF A POLYMER**

• **PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE EN PHASE LIQUIDE D'UN POLYMÈRE**

(73) Secutech International Pte. Ltd., 70A Club Street, Singapore 069443, SG

(72) WOLFRUM, Christian, 91052 Erlangen, DE  
PRINZ, Wolfgang, A-4240 Freistadt, AT

(74) Ehnis, Tobias, et al, Patentanwälte Dr. Gassner & Partner Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

**C07H 21/00** → (51) **C07H 1/00**

**C07H 21/02** → (51) **C07K 16/30**

(51) **C07H 21/04** (11) **2 114 981 B1**  
**C12N 15/113**

(25) En (26) En

(21) 08714113.1 (22) 29.01.2008

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

(43) 11.11.2009

(86) US 2008/052361 29.01.2008

(87) WO 2008/094945 2008/32 07.08.2008

(30) 29.01.2007 US 887119 P

(54) • **Verbindungen und Methoden zur Modulation der Proteinexpression**

• **Compounds and methods for modulating protein expression**

• **Composés et méthodes pour moduler l'expression des protéines**

(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US

(72) BHAT, Balkrishen, Carlsbad, CA 92009, US  
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92009, US

LIMA, Walter, F., San Diego, CA 92014, US

CROOKE, Stanley, T., Carlsbad, CA 92009, US

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

**C07H 21/04** → (51) **C12P 19/34**

**C07K 1/14** → (51) **C12N 9/20**

**C07K 1/22** → (51) **B01D 15/38**

**C07K 5/08** → (51) **A61K 38/06**

**C07K 7/08** → (51) **C12N 15/62**

**C07K 14/22** → (51) **A61K 39/095**

(51) **C07K 14/28** (11) **2 121 734 B1**

(25) En (26) En

(21) 08712360.0 (22) 05.02.2008

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

(43) 25.11.2009

(86) KR 2008/000709 05.02.2008

(87) WO 2008/097016 2008/33 14.08.2008

(30) 09.02.2007 KR 20070013846  
04.02.2008 KR 20080011330

(54) • **MODIFIZIERTES FLAGELLIN MIT VERBESSERTER STIMULIERUNG DES TOLL-LIKE-REZEPTORS 5**

• **MODIFIED FLAGELLIN IMPROVED TOLL-LIKE RECEPTOR 5 STIMULATING ACTIVITY**

• **FLAGELLINE MODIFIÉE STIMULANT MIEUX LE TLR5**

(73) Industry Foundation of Chonam National University, 300, Yongbong-dong, Bukgu, Gwangju 500-757, KR

(72) RHEE, Joon Haeng, Gwangju 500-767, KR  
LEE, Shee Eun, Gwangju 500-759, KR

KIM, Soo Young, Jeollanam-do 519-756, KR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **C07K 14/33** (11) **1 853 623 B1**  
**C12N 1/20** **C12N 9/52**  
**C12P 21/02** **A61K 38/16**  
**C12N 9/64**

(25) En (26) En

(21) 05759483.0 (22) 03.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.11.2007

(86) US 2005/007013 03.03.2005

(87) WO 2006/096163 2006/37 14.09.2006



- (30) 03.03.2005 US 72050  
03.03.2005 US 72673
- (54) • *TIERPRODUKTFREIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRÄUENIGUNG EINES BOTULINUM-TOXINS*  
• *ANIMAL PRODUCT FREE SYSTEM AND PROCESS FOR PURIFYING A BOTULINUM TOXIN*  
• *SYSTEME EXEMPT DE PRODUITS ANIMAUX ET PROCEDE DE PURIFICATION D'UNE TOXINE BOTULINIQUE*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US
- (72) XIANG, Hui, Irvine, CA 92614, US  
LUO, Mingjiang, Newport Beach, CA 92660, US  
WANG, Ping, Irvine, CA 92620, US  
DONOVAN, Stephen, Capistrano Beach, CA 92624, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07K 14/36** (11) **2 430 157 B1**  
**A61K 31/7088** **A61K 39/05**  
**C07K 16/12** **C12Q 1/68**  
**A61P 17/10** **A61K 38/16**  
**A61K 38/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11786796.0 (22) 23.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2012  
(86) JP 2011/062305 23.05.2011  
(87) WO 2011/149099 2011/48 01.12.2011  
(30) 27.05.2010 US 396574 P
- (54) • *ANTIGENPEPTID UND VERWENDUNG DAVON*  
• *ANTIGEN PEPTIDE AND USE THEREOF*  
• *PEPTIDE ANTIGÉNIQUE ET SON UTILISATION*

- (73) Hasumi, Kenichiro, 5-11-20, Ogikubo Suginami-ku, Tokyo 167-0051, JP  
Kuraya, Mikio, 7-26-7-405, Shinozaki-machi Edogawa-ku, Tokyo 133-0061, JP
- (72) Hasumi, Kenichiro, Tokyo 167-0051, JP  
Kuraya, Mikio, Tokyo 133-0061, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C07K 14/405** → (51) **C12N 15/82**

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/62**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 264 062 B1**  
**A61K 38/17** **A61P 25/28**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08714950.6 (22) 13.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.12.2010  
(86) CN 2008/000497 13.03.2008  
(87) WO 2009/111906 2009/38 17.09.2009
- (54) • *BETA-FALTBLATT-INHIBIERENDE PEPTIDE ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON ALZHEIMER-KRANKHEIT*  
• *BETA SHEET INHIBITING PEPTIDES FOR PREVENTING AND/OR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE*  
• *PEPTIDES INHIBITEURS DE FEUILLETS BÉTA DESTINÉS À PRÉVENIR ET/OU À TRAITER LA MALADIE D'ALZHEIMER*

- (73) Tianjin Medical University, 22 Qixiangtai Road, Heping District Tianjin 300-070, CN  
Wang, Wei, 11-1-402, 9 Yingshui Road Nankai District, Tianjin 300191, CN
- (72) WANG, Wei, Tianjin 300191, CN

- XU, Shumei, Tianjin 300070, CN  
ZHOU, Genfa, Tianjin 300203, CN
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**C07K 14/475** → (51) **C12N 15/11**

**C07K 14/655** → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 14/705** (11) **1 879 918 B1**  
**G01N 33/569**

- (25) En (26) En  
(21) 06726519.9 (22) 28.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.01.2008  
(86) GB 2006/001110 28.03.2006  
(87) WO 2006/103406 2006/40 05.10.2006  
(30) 01.04.2005 GB 0506706

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SATZES VON MHC-MOLEKÜLEN*  
• *METHOD OF PRODUCING A SET OF MHC MOLECULES*  
• *METHODE D'OBTENTION D'UN ENSEMBLE DE MOLECULES CMH*

- (73) Prolimmune Limited, The Magdalen Centre The Oxford Science Park Robert Robinson Avenue, Oxford OX4 4GA, GB

- (72) SCHWABE, Nikolai, Franz, Gregor, Oxford OX2 6BP, GB

- (74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

**C07K 14/705** → (51) **C12N 15/63**

**C07K 14/715** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 14/72** → (51) **C12N 15/63**

**C07K 16/00** → (51) **G01N 33/53**

(51) **C07K 16/06** (11) **2 272 870 B1**  
**A61K 39/395**

- (25) En (26) En  
(21) 10184829.9 (22) 09.06.1999  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 12.01.2011  
(30) 28.09.1998 US 102055 P  
09.06.1998 EP 98201909

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Immunglobulinen zur intravenösen Verabreichung und anderen innumoglobulinartigen Produkten*  
• *Process for manufacturing immunoglobulins for intravenous administration and other immunoglobulin-like products*  
• *Procédé pour la préparation d'immunoglobulines pour l'administration intraveineuse et d'autres produits immunoglobuliniques*

- (73) CSL Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3000 Bern 22, CH

- (72) Laursen, Inga, 2900 Hellerup, DK  
Teisner, Børge, 5000 Odense C, DK

- (74) Lauppe, Hans Friedrich, et al, CSL Behring GmbH Patente und Lizenzen Postfach 12 30, 35002 Marburg, DE

- (62) 04077620.5 / 1 493 751  
99955389.4 / 1 084 147

**C07K 16/12** → (51) **C07K 14/36**

**C07K 16/12** → (51) **C08B 37/10**

(51) **C07K 16/22** (11) **2 207 808 B1**  
**A61P 11/06** **A61K 39/395**  
**A61P 25/00** **A61P 25/28**  
**A61P 25/16**

- (25) En (26) En  
(21) 08843849.4 (22) 27.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.07.2010  
(86) EP 2008/064501 27.10.2008  
(87) WO 2009/056509 2009/19 07.05.2009  
(30) 02.11.2007 EP 07119847  
02.11.2007 US 1741

- (54) • *VERBESSERTE NOGO-A-BINDENDE MOLEKÜLE UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *IMPROVED NOGO-A BINDING MOLECULES AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*  
• *MOLÉCULES AMÉLIORÉES DE LIAISON À NOGO-A ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE DE CELLES-CI*

- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
University of Zürich, Raemistrasse 71, 8006 Zürich, CH

- (72) BARSKE, Carmen, 79540 Loerrach, DE  
FRENTZEL, Stefan, 79539 Lörrach, DE  
MIR, Anis, Khurso, F-68870 Bartenheim, FR  
SCHWAB, Martin, E., CH-8057 Zürich, CH  
VITALITI, Alessandra, CH-4104 Oberwil, CH

- (74) Jeffries, Charles Edward, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **2 423 229 B1**  
**A61K 39/395**

- (25) En (26) En  
(21) 11167912.2 (22) 27.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.02.2012  
(30) 27.03.2006 US 786569 P

- (54) • *Bindeelement für den GM-CSF-Rezeptor*  
• *Binding member for GM-CSF receptor*  
• *Élément de liaison pour récepteur GM-CSF*

- (73) Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB  
Zenyth Operations Pty. Ltd., 45 Poplar Road, Parkville VIC 3052, AU

- (72) Cohen, Emma, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB  
Minter, Ralph, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB  
Harrison, Paula, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB

- Sleeman, Matthew, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB  
Nash, Andrew, Richmond, Victoria 3121, AU  
Fabri, Louis, Richmond, Victoria 3121, AU

- (74) van der Hoff, Hilary Mary, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (62) 07712963.3 / 1 999 152

(51) **C07K 16/28** (11) **2 423 230 B1**  
**A61K 39/395**

- (25) En (26) En  
(21) 11167923.9 (22) 27.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.02.2012  
(30) 27.03.2006 US 786569 P

- (54) • *Bindeelement für den GM-CSF-Rezeptor*  
• *Binding member for GM-CSF receptor*  
• *Élément de liaison pour récepteur GM-CSF*

- (73) Medimmune Limited, Milstein Building  
Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire  
CB21 6GH, GB  
Zenyth Operations Pty. Ltd., 45 Poplar Road,  
Parkville VIC 3052, AU
- (72) Cohen, Emma, Cambridge, Cambridgeshire  
CB21 6GH, GB  
Minter, Ralph, Cambridge, Cambridgeshire  
CB21 6GH, GB  
Harrison, Paula, Cambridge, Cambridgeshire  
CB21 6GH, GB  
Sleeman, Matthew, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB21 6GH, GB  
Nash, Andrew, Richmond, Victoria 3121, AU  
Fabri, Louis, Richmond, Victoria 3121, AU
- (74) van der Hoff, Hilary Mary, Mewburn Ellis LLP  
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 07712963.3 / 1 999 152

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **C07K 16/30** (11) **2 185 574 B1**  
**C07H 21/02** **A61K 31/713**  
**G01N 33/574**
- (25) En (26) En  
(21) 08799268.1 (22) 05.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010  
(86) US 2008/075488 05.09.2008  
(87) WO 2009/033094 2009/11 12.03.2009  
(30) 07.09.2007 US 190034 P  
07.09.2007 PCT/US2007/077942
- (54) • AN 24P4C12-PROTEINE BINDENDE ANTI-  
KÖRPER UND ZUEHÖRIGE MOLEKÜLE  
• ANTIBODIES AND RELATED MOLECULES  
THAT BIND TO 24P4C12 PROTEINS  
• ANTICORPS ET MOLÉCULES APPAREN-  
TÉES QUI SE LIENT AUX PROTÉINES  
24P4C12
- (73) Agensys, Inc., 2225 Colorado Boulevard,  
Santa Monica, CA 90404, US
- (72) RAITANO, Arthur, B., Santa Monica, CA  
90404, US  
MORRISON, Robert, Rendall, Santa Monica,  
CA 90404, US  
MORRISON, Karen Jane, Mayrick, Santa  
Monica, CA 90404, US  
KANMER, Steven, B., Santa Monica, CA  
90404, US  
CHALLITA-EID, Pia, M., Santa Monica, CA  
90404, US  
JIA, Xiao-chi, Santa Monica, CA 90404, US  
GUDAS, Jean, Santa Monica, CA 90404, US  
JAKOBOVITS, Aya, Santa Monica, CA 90404,  
US
- (74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan  
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C07K 16/30** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/30** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C07K 16/44** (11) **2 402 762 B1**  
**G01N 33/94**
- (25) En (26) En  
(21) 11169178.8 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10168015
- (54) • Immunoassay zum Nachweis von Chlo-  
ralhydrat  
• Chloral hydrate immunoassay  
• Dosage immunologique d'hydrate de  
chloral

- (73) Randox Laboratories Ltd., 55 Diamond  
Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY,  
GB
- (72) Benchikh, Elouard, Crumlin, Antrim BT29  
4QY, GB  
Fitzgerald, Peter, Crumlin, Antrim BT29 4QY,  
GB  
Lowry, Philip, Crumlin, Antrim BT29 4QY,  
GB  
McConnell, Ivan, Crumlin, Antrim BT29 4QY,  
GB

**C07K 19/00** → (51) **C12N 15/62****C08B 37/00** → (51) **C08B 37/10**

- (51) **C08B 37/10** (11) **1 923 402 B1**  
**C07K 16/12** **C08B 37/00**  
**C12P 21/08** **C12Q 1/48**  
**G01N 33/53**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06767506.6 (22) 28.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008  
(86) JP 2006/312889 28.06.2006  
(87) WO 2007/001021 2007/01 04.01.2007  
(30) 28.06.2005 JP 2005188973
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER  
ENZYMAKTIVITÄT  
• METHOD FOR DETERMINATION OF  
ENZYMATIC ACTIVITY  
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'AC-  
TIVITÉ ENZYMATIQUE
- (73) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Maru-  
nouchi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
0005, JP
- (72) YAMAMOTO, Koji c/o Central Research  
Laboratories, Higashiyama-shi, Tokyo 207-  
0021, JP  
SUZUKI, Kiyoshi c/o Central Research  
Laboratories, Higashiyama-shi, Tokyo 207-  
0021, JP  
MIYaura, Shuichi c/o Central Research  
Laboratories, Higashiyama-shi, Tokyo 207-  
0021, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **C08C 19/44** (11) **2 408 626 B1**  
**C08F 236/10** **B60C 1/00**  
**C08F 297/04** **C08L 9/06**  
**C08L 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10705757.2 (22) 24.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) US 2010/025150 24.02.2010  
(87) WO 2010/107555 2010/38 23.09.2010  
(30) 19.03.2009 US 161680 P
- (54) • STYROL-BUTADIEN-KAUTSCHUK MIT  
NEUEM STYROLEINBAU  
• STYRENE BUTADIENE RUBBER WITH  
NOVEL STYRENE INCORPORATION  
• CAOUTCHOUC STYRÈNE-BUTADIÈNE À  
NOUVELLE INCORPORATION DE  
STYRÈNE
- (73) Styron Europe GmbH, Bachtobelstrasse 3,  
8810 Horgen, CH
- (72) HAMANN, Evemarie, 06128 Halle, DE  
BARTOSSEK, Hagen, Thomas, 06258  
Schkopau, DE  
KIESEKAMP, Joachim, 30627 Hannover, DE

- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **C08F 2/00** (11) **2 448 974 B1**  
**C08F 2/06** **C08F 226/10**

- (25) En (26) En  
(21) 09788207.0 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012  
(86) NL 2009/050394 02.07.2009  
(87) WO 2011/002278 2011/01 06.01.2011
- (54) • COPOLYMERE AUF MALEATBASIS UND  
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• MALEATE-BASED COPOLYMERS AND  
METHODS FOR PREPARING THE SAME  
• COPOLYMÈRES À BASE DE MALÉATES  
ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (73) Polyvation Cosmetics B.v., Kadijk 7d,  
9747 AT Groningen, NL
- (72) ULMER, Herbert, Wilhelm, NL-1406 TB  
Bussum, NL  
FLIPSEN, Theodorus, Adrianus, Cornelius,  
NL-9723 DR Groningen, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-  
IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den  
Haag, NL

**C08F 2/06** → (51) **C08F 2/00**

(51) **C08F 2/10** (11) **2 261 265 B1**  
**C08F 20/04** **B01J 19/00**  
**C07C 51/41** **C07C 51/50**  
**A61L 15/60** **C08F 20/06**  
**C08F 2/48** **C08J 3/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09729128.0 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010  
(86) JP 2009/056670 31.03.2009  
(87) WO 2009/123197 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 JP 2008089389  
31.03.2008 JP 2008089425
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
PARTIKELFÖRMIGEM WASSERABSORP-  
TIONSMITTEL MIT WASSERABSORBIE-  
RENDEM HARZ ALS HAUTPINHALTS-  
STOFF UND HERSTELLUNGSVORRICH-  
TUNG DAFÜR  
• METHOD OF MANUFACTURING PARTI-  
CULATE WATER ABSORBENT WITH  
WATER-ABSORBENT RESIN AS MAIN  
INGREDIENT, AND MANUFACTURING  
APPARATUS THEREFOR  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
ABSORBANT D'EAU PARTICULAIRE AVEC  
UNE RÉSINE ABSORBANT L'EAU À TITRE  
D'INGRÉDIENT PRINCIPAL, ET APPAREIL  
DE PRODUCTION

- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi  
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-  
0043, JP

- (72) TAKAII, Toshihiro, Hyogo 660-0811, JP  
DAIROKU, Yorichimi, Okayama 701-4302,  
JP  
FUJINO, Shinichi, Hyogo 671-1152, JP

- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**C08F 2/22** → (51) **A61Q 17/04****C08F 2/48** → (51) **C09J 4/00**

- (51) **C08F 4/6592** (11) **2 288 630 B1**  
**C08F 110/06** **C08F 210/06**  
**C08F 210/16**
- (25) En (26) En  
(21) 09767780.1 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011  
(86) US 2009/047880 19.06.2009  
(87) WO 2009/155471 2009/52 23.12.2009  
(30) 20.06.2008 US 143663  
23.09.2008 EP 08164840
- (54) • **AUF PROPYLEN BASIERENDE OLIGO-  
MERE MIT HOHEM GEHALT AN VINYL-  
LENDGRUPPEN**  
• **HIGH VINYL TERMINATED PROPYLENE  
BASED OLIGOMERS**  
• **OLIGOMÈRES À BASE DE PROPYLÈNE  
AVEC TERMINAISONS À FORT VINYLE**
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200  
Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US  
(72) BRANT, Patrick, Seabrook, TX 77586, US  
CROWTHER, Donna, J., Seabrook, TX  
77586, US  
NARVAEZ, Andrew, G., Jr., League City, TX  
77573, US
- (74) Gerstberger, Gisela, et al, ExxonMobil  
Chemical Europe Inc. IP Law Shared  
Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831  
Machelen, BE
- 
- C08F 8/04** → (51) **B32B 27/08**
- 
- C08F 10/00** → (51) **C08J 5/18**
- 
- C08F 10/02** → (51) **C08J 5/18**
- 
- (51) **C08F 10/06** (11) **2 495 264 B1**  
**C08L 23/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11156902.6 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (54) • **Außere Kraftfahrzeugartikel mit verringer-  
ter Anstreichbarkeitsstörung**  
• **Exterior automotive article with reduced  
paintability failure**  
• **Article automobile extérieur avec défaut-  
lance de peignabilité réduite**
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-  
19, 1220 Vienna, AT
- (72) Tranninger, Michael, 4055 Pucking, AT  
Lederer, Klaus, 4020 Linz, AT
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München,  
DE
- 
- C08F 20/04** → (51) **C08F 2/10**
- 
- (51) **C08F 38/00** (11) **2 157 107 B1**  
**C08F 281/00** **C08F 299/00**  
**C09D 4/00** **C09D 5/00**  
**H01L 21/312** **H01B 3/00**  
**C08F 290/00** **C08F 290/04**  
**C08F 290/06** **C08F 290/14**  
**G03F 7/025**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08722087.7 (22) 07.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) JP 2008/054690 07.03.2008  
(87) WO 2008/114705 2008/39 25.09.2008  
(30) 20.03.2007 JP 2007073129  
26.09.2007 JP 2007250230

- (54) • **ORGANISCHES ISOLIERMATERIAL, LACK  
UNTER VERWENDUNG DESSELBEN FÜR  
EINEN HARZFILM, HARZFILM, UND  
HALBLEITERVORRICHTUNG**  
• **ORGANIC INSULATING MATERIAL,  
VARNISH FOR RESIN FILM USING THE  
SAME, RESIN FILM AND SEMICON-  
DUCTOR DEVICE**  
• **MATIÈRE ISOLANTE ORGANIQUE,  
VERNIS POUR FILM DE RÉSINE UTILI-  
SANT CELLE-CI, FILM DE RÉSINE ET  
DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**
- (73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-  
Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo  
140-0002, JP
- (72) SANO, Yohko, Tokyo 140-0002, JP  
MATSUTANI, Mihoko, Tokyo 140-0002, JP  
FUJITA, Kazuyoshi, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- C08F 110/06** → (51) **C08F 4/6592**
- 
- C08F 210/02** → (51) **C08F 218/08**
- 
- (51) **C08F 210/06** (11) **2 258 766 B1**  
**C08L 23/16** **C08F 297/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10180877.2 (22) 08.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.12.2010  
(30) 27.07.2001 EP 01202876
- (54) • **Weiche Polyolefinzusammensetzungen**  
• **Soft polyolefin compositions**  
• **Compositions polyoléfiniques souples**
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/  
A, 20127 Milano, IT
- (72) Pelliconi, Ante, 45030 Occhiobello(RO), IT  
Garagnani, Enea, 44124 Ferrara, IT  
Villanueva, Alvaro, 28003 Madrid, ES
- (74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, et al, Basell  
Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12,  
44100 Ferrara, IT
- (62) 02791433.2 / 1 430 095
- 
- C08F 210/06** → (51) **C08F 4/6592**
- 
- C08F 210/16** → (51) **C08F 4/6592**
- 
- C08F 212/08** → (51) **A61Q 17/04**
- 
- C08F 212/08** → (51) **B32B 27/08**
- 
- (51) **C08F 218/08** (11) **2 406 295 B1**  
**C08F 210/02** **C08J 3/12**  
**C08L 101/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10706673.0 (22) 08.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/052877 08.03.2010  
(87) WO 2010/102966 2010/37 16.09.2010  
(30) 11.03.2009 DE 102009001498
- (54) • **VERWENDUNG VON VINYLESTER-CO-  
POLYMEREN ALS LOW-PROFILE-ADDI-  
TIVE (LPA)**  
• **USE OF VINYL ESTER COPOLYMERS AS  
LOW-PROFILE ADDITIVES (LPAS)**  
• **UTILISATION DE COPOLYMÈRES  
D'ESTER VINYLIQUE EN TANT QU'ADDI-  
TIFS DE PROFIL BAS (LPA)**
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,  
81737 München, DE
- (72) HASHEMZADEH, Abdulmajid, 84508 Burg-  
kirchen, DE

- ZARKA, Michael Tobias, 84489 Burghausen,  
DE
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zen-  
tralbereich Patente, Marken und Lizenzen  
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- (51) **C08F 220/04** (11) **1 913 039 B1**  
**C08F 220/34** **C08F 226/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06764244.7 (22) 21.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008  
(86) EP 2006/064507 21.07.2006  
(87) WO 2007/012610 2007/05 01.02.2007  
(30) 26.07.2005 DE 102005034906
- (54) • **SILICONGRUPPEN-HALTIGES COPOLY-  
MER, DESSEN HERSTELLUNG UND VER-  
WENDUNG**  
• **COPOLYMER CONTAINING SILICONE  
GROUPS, ITS PREPARATION AND USE**  
• **COPOLYMÈRE CONTENANT DES  
GROUPE DE SILICONE, SA PRODU-  
CTION ET SON UTILISATION**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) NGUYEN-KIM, Son, 69502 Hemsbach, DE  
GARCIA CASTRO, Ivette, 67067 Ludwigshaf-  
en, DE  
MATHAUER, Klemens, 69115 Heidelberg, DE  
WENDEL, Volker, 64342 Seeheim-Jugen-  
heim, DE  
VÖLLMAR, Helmuth, 67061 Ludwigshafen,  
DE  
KAISER, Thomas, 67454 Hassloch, DE
- 
- (51) **C08F 220/12** (11) **1 342 736 B1**  
**C08F 290/04** **B29C 33/38**
- (25) En (26) En  
(21) 03001928.5 (22) 30.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 10.09.2003  
(30) 28.02.2002 EP 02004293
- (54) • **Prepolymermaterial, Polymermaterial,  
Druckverfahren und deren Verwendung**  
• **Prepolymer material, polymer material,  
imprinting process and their Use**  
• **Matériau prépolymère, matériau polymère,  
procédé d'impression et leur usage**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Sparrowe, David, Southbourne, Bour-  
nemouth, Dorset BH6 5EJ, GB  
Shkunov, Maxim, Southampton SO16 6SX,  
GB  
McCulloch, Iain, Kings Somborne, Hants  
SO20 6PE, GB
- 
- C08F 220/14** → (51) **B32B 27/08**
- 
- C08F 220/34** → (51) **C08F 220/04**
- 
- C08F 220/36** → (51) **A61Q 17/04**
- 
- C08F 226/00** → (51) **A61Q 17/04**
- 
- C08F 226/00** → (51) **C08F 220/04**
- 
- C08F 226/10** → (51) **C08F 2/00**
- 
- C08F 236/10** → (51) **C08C 19/44**
- 
- C08F 281/00** → (51) **C08F 38/00**
- 
- C08F 290/00** → (51) **C08F 38/00**
- 
- C08F 290/04** → (51) **C08F 38/00**

<b>C08F 290/04</b>	→ (51) <b>C08F 220/12</b>
<b>C08F 290/06</b>	→ (51) <b>C08F 38/00</b>
<b>C08F 290/14</b>	→ (51) <b>C08F 38/00</b>
<b>C08F 297/04</b>	→ (51) <b>C08C 19/44</b>
<b>C08F 297/08</b>	→ (51) <b>C08F 210/06</b>
<b>C08F 299/00</b>	→ (51) <b>C08F 38/00</b>
(51) <b>C08G 8/18</b>	(11) <b>1 592 725 B1</b>
<b>C08G 8/24</b>	<b>C08G 8/32</b>
(25) En	(26) En
(21) 03713990.4	(22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.11.2005	
(86) US 2003/007064	04.03.2003
(87) WO 2004/074339	2004/36 02.09.2004
(30) 13.02.2003	US 365873
(54) • <b>FARBLOS AUSHÄRTENDE FARBLOSE PHENOLFORMALDEHYDHARZE</b> • <b>COLORLESS PHENOL-FORMALDEHYDE RESINS THAT CURE COLORLESS</b> • <b>RESINES INCOLORÉS A BASE DE PHENOL-FORMALDEHYDE A PRISE SANS COLORATION</b>	
(73) Hexion Specialty Chemicals, Inc., 180 East Broad Street, Columbus OH 43215, US	
(72) DETLEFSEN, William, D., Springfield, OR 97477, US	
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau 12 Rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
<b>C08G 8/24</b>	→ (51) <b>C08G 8/18</b>
<b>C08G 8/32</b>	→ (51) <b>C08G 8/18</b>
<b>C08G 18/10</b>	→ (51) <b>C08G 65/336</b>
(51) <b>C08G 18/66</b>	(11) <b>2 411 437 B1</b>
<b>C08L 75/04</b>	
(25) De	(26) De
(21) 10715097.1	(22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2012	
(86) EP 2010/001859	25.03.2010
(87) WO 2010/108672	2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009	DE 102009014226
	27.05.2009 DE 102009022854
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND STABILE POLYOLMISCHUNGEN</b> • <b>COMPOSITION COMPRISING STABLE POLYOL MIXTURES</b> • <b>COMPOSITION COMPRENANT DES MÉLANGES DE POLYOLS STABLES</b>	
(73) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE	
(72) NAGELS DIEK, René, 46499 Hamminkeln, DE GÖBELT, Bernd, D-46487 Wesel, DE GREEFRATH, Dorothée, D-45481 Mülheim an der Ruhr, DE BIECKER, Christian, D-46485 Wesel, DE OMEIS, Jürgen, D-46286 Dorsten-Lembeck, DE	
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
<b>C08G 18/71</b>	→ (51) <b>C08G 65/336</b>
<b>C08G 18/83</b>	→ (51) <b>C08G 65/336</b>

<b>C08G 59/42</b>	→ (51) <b>G02B 5/20</b>
<b>C08G 61/12</b>	→ (51) <b>H01L 51/42</b>
(51) <b>C08G 63/02</b>	(11) <b>2 197 938 B1</b>
<b>C08G 83/00</b>	<b>C10G 33/04</b>
(25) De	(26) De
(21) 08805019.0	(22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.06.2010	
(86) EP 2008/063238	02.10.2008
(87) WO 2009/047210	2009/16 16.04.2009
(30) 08.10.2007	EP 07118028
(54) • <b>VERWENDUNG VON HYPERVERZWEIGTEN POLYESTERN ZUM SPALTEN VON ÖL-WASSER-EMULSIONEN</b> • <b>USE OF HYPERBRANCHED POLYESTERS FOR SEPARATING OIL-IN-WATER EMULSIONS</b> • <b>UTILISATION DE POLYESTERS HYPERRAMIFIÉS POUR SÉPARER DES ÉMULSIONS HUILE DANS L'EAU</b>	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE EICHHORN, Andreas, 67158 Ellerstadt, DE GUZMANN, Marcus, 69242 Mühlhausen, DE GASCHLER, Wolfgang, 67063 Ludwigs-hafen, DE	
<b>C08G 63/12</b>	→ (51) <b>C10M 145/22</b>
(51) <b>C08G 63/78</b>	(11) <b>1 891 130 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 06773181.0	(22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.02.2008	
(86) US 2006/023207	14.06.2006
(87) WO 2006/138406	2006/52 28.12.2006
(30) 16.06.2005	US 154208
(54) • <b>POLYESTERPOLYMERE MIT HOHER INTRINSISCHER VISKOSITÄT IN DER SCHMELZPHASE UND AKZEPTIERBAREN ACETALDEHYD-ERZEUGUNGSRATEN</b> • <b>HIGH INTRINSIC VISCOSITY MELT PHASE POLYESTER POLYMERS WITH ACCEPTABLE ACETALDEHYDE GENERATION RATES</b> • <b>POLYMERES DE POLYESTER EN PHASE FONDUE A VISCOSITE INTRINSEQUE ELEVEE PRESENTANT DES TAUX DE GENERATION D'ACETALDEHYDE ACCEP-TABLES</b>	
(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle del Campestre 66265 San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon (81) 8748-1500, MX	
(72) JERNIGAN, Mary, Therese, Kingsport, TN 37663, US	
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	
(51) <b>C08G 63/80</b>	(11) <b>2 365 029 B1</b>
<b>C08G 63/85</b>	<b>C08J 5/18</b>
<b>H01L 31/048</b>	<b>C08K 5/521</b>
<b>C08K 5/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11157149.3	(22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2011	
(30) 09.03.2010	JP 2010052144
	21.02.2011 JP 2011034930

(54) • <b>Polyesterharzzusammensetzung, Herstellungsverfahren dafür, Polyesterfolie und Solarzellenstromerzeugungsmodule</b> • <b>Polyester resin composition, method of producing the same, polyester film, and solar cell power generation module</b> • <b>Composition de résine de polyester, procédé pour la produire, film de polyester et module de génération électrique par cellules solaires</b>	
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP	
(72) Takegami, Ryuta, Kanagawa, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
<b>C08G 63/85</b>	→ (51) <b>C08G 63/80</b>
<b>C08G 64/04</b>	→ (51) <b>C08G 64/30</b>
(51) <b>C08G 64/24</b>	(11) <b>1 558 555 B1</b>
<b>C08G 64/30</b>	<b>C07C 37/84</b>
<b>C07C 39/17</b>	
(25) En	(26) En
(21) 03752101.0	(22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.08.2005	
(86) US 2003/028113	05.09.2003
(87) WO 2004/041761	2004/21 21.05.2004
(30) 31.10.2002	US 65573
(54) • <b>METHODE ZUR REINIGUNG VON 1, 1-BIS(4-HYDROXY-3-METHYLPHENYL) CYCLOHEXAN UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON DESSEN POLYCARBONATEN</b> • <b>METHOD FOR PURIFYING 1,1-BIS(4-HYDROXY-3-METHYLPHENYL)CYCLOHEXANE AND METHODS OF PRODUCING POLYCARBONATES THEREFROM</b> • <b>PROCEDE DE PURIFICATION DE 1,1-BIS(4'-HYDROXY-3'-METHYLPHENYL)-CYCLOHEXANE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE POLYCARBONATES A PARTIR DE CE DERNIER</b>	
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) SHYADLIGERI, Ashok A2, Swastik Sapphire, Dooravani Nagar Bangalore 560016, IN DAVIS, Gary, C., Albany, NY 12205, US KAPILA, Debjani Flat No. 309, Millenium Habitat, Bangalore 50037, IN KRISHNAMURTI, Ramesh, Bangalore, Karnataka 560075, IN RADHAKRISHNA, A., S., Bangalore 560019, IN SRINIVASAN, Veeraraghavan, Bangalore 560037, IN	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
(51) <b>C08G 64/30</b>	(11) <b>2 041 202 B1</b>
<b>C08G 64/04</b>	<b>C08K 5/49</b>
(25) En	(26) En
(21) 07784193.0	(22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.04.2009	
(86) US 2007/069924	30.05.2007
(87) WO 2008/005633	2008/02 10.01.2008
(30) 30.06.2006	US 806312 P
	20.03.2007 US 688533
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATFORMKÖRPERN MIT VERBESSERTER FARBE</b>	

- *METHOD FOR MAKING MOLDED POLY-CARBONATE ARTICLES WITH IMPROVED COLOR*
  - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES MOULÉS DE POLYCARBONATE PRÉSENTANT UNE COLORATION AMÉLIORÉE*
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) BERNDSEN, Sijf, 4411DB Rilland, NL  
BRACK, Hans-Peter, 8704 Herrliberg, CH  
JANSEN, Bernd, 4617 GE Bergen Op Zoom, NL  
KAMPS, Jan Henk, 4611 JX Bergen Op Zoom, NL  
KUNG, Edward, 4611 JV Bergen Op Zoom, NL  
LOWERY, Daniel, Schenectady, NY 12308, US  
MCCLOSKEY, Patrick Joseph, Watervliet, NY 12189, US  
SMIGELSKI, Michael Paul, Scotia NY 12302, US  
WILLEMSE, Dennis, 4707TK Rossendaal, NL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisansky & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C08G 64/30** → (51) **C08G 64/24**

- (51) **C08G 65/336** (11) **2 287 228 B1**  
**C08G 65/48** **C08G 18/83**  
**C08G 18/10** **C08G 18/71**  
**C09D 175/04** **C09J 175/04**  
**C09K 3/10** **B01J 19/24**
- (25) En (26) En  
(21) 10012878.4 (22) 17.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011  
(30) 14.09.2005 US 226694
- (54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von silyliertem Harz*  
• *Process for the continuous production of silylated resin*  
• *Procédé de production en continu de résine silylée*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US
- (72) Banevicius, John P., Duncan, NY 12065, US  
Huang, Misty, New City, NY 10956, US
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (62) 06801710.2 / 1 940 915

**C08G 65/48** → (51) **C08G 65/336****C08G 69/48** → (51) **B32B 25/18**

- (51) **C08G 73/02** (11) **1 458 789 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02792485.1 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 22.09.2004  
(86) US 2002/040860 20.12.2002  
(87) WO 2003/057760 2003/29 17.07.2003  
(30) 27.12.2001 US 32651
- (54) • *AUF METHYLACRYLAT-DIAMIN BASISRENDERE POLYAMIDHARZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *METHYL ACRYLATE-DIAMINE BASED POLYAMIDE RESINS AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME*  
• *RESINES POLYAMIDIQUES A BASE D'ACRYLATE DE METHYLE-HYDRAZINE ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION*

- (73) HERCULES INCORPORATED, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
- (72) Cheng, Hual N., Wilmington, DE 1903-1606, US  
Gu, Qu-Ming, Hillsborough, New Jersey 08844, US  
Maslanka, William W., Landenberg, PA 19350, US  
Michel, Armin, 3811 DE Amersfoort, NL  
STAIB, Ronald R., Hockessin, Delaware 19707, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08G 73/10** (11) **1 670 850 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04784772.8 (22) 22.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.06.2006  
(86) US 2004/031057 22.09.2004  
(87) WO 2005/030839 2005/14 07.04.2005  
(30) 26.09.2003 US 672705
- (54) • *POLYIMIDSULFONE, VERFAHREN UND GEGENSTÄNDE DARAUS HERGESTELLT*  
• *POLYIMIDE SULFONES, METHOD AND ARTICLES MADE THEREFROM*  
• *POLYIMIDESULFONES, PROCEDE ASSOCIE ET ARTICLES A BASE DE POLYIMIDESULFONES*
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) GALLUCCI, Robert, R., Mt. Vernon, IN 47620, US  
ODLE, Roy, Ray, Mt. Vernon, IN 47620, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**C08G 77/12** (11) **2 479 206 B1**  
**C08L 83/04** **H01L 23/29**

- (25) En (26) En  
(21) 12151218.0 (22) 16.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012  
(30) 17.01.2011 JP 2011007347
- (54) • *Silikonharzzusammensetzung und diese Zusammensetzung verwendendes optisches Halbleiterbauelement*  
• *A silicone resin composition and an optical semiconductor device making use of the composition*  
• *Composition de résine en silicone et dispositif semi-conducteur optique utilisant la composition*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Hamamoto, Yoshihira, Annaka-shi, Gunma, JP  
Kashiwagi, Tsutomu, Annaka-shi, Gunma, JP
- (74) Peacelle, Chantal, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

**C08G 77/26** (11) **2 365 021 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11151628.2 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011  
(30) 22.02.2010 DE 102010002178
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Amin-Amidfunktionellen Siloxanen*  
• *Method for producing amine-amide functional siloxanes*  
• *Procédé de fabrication de siloxanes amine-amide fonctionnels*

- (73) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Ferenz, Michael, 45147, Essen, DE  
Mund, Christian, 45149, Essen, DE  
Knott, Wilfried, 45355, Essen, DE  
Silber, Stefan, 47804, Krefeld, DE

**C08G 77/46** (11) **1 935 922 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07120232.9 (22) 08.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008  
(30) 22.12.2006 DE 102006061350
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von SiOC-verknüpfen, linearen Polydimethylsiloxan-Polyoxyalkylen-Blockcopolymeren und ihre Verwendung*  
• *Method for manufacturing SiOC-linked, linear polydimethyl siloxane polyoxyalkyl block copolymers and their application*  
• *Procédé de fabrication de transmission de SiOC, copolymères à blocs de polyoxyalkyles polydiméthylsiloxane linéaires et leur utilisation*
- (73) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Knott, Wilfried, 45355 Essen, DE  
Droese, Juergen, 45141 Essen, DE  
Klein, Klaus-Dieter, 45481 Muelheim, DE  
Landers, Rüdiger, 45257 Essen, DE  
Windbiel, Dagmar, 45289 Essen, DE

**C08G 83/00** → (51) **C08G 63/02****C08J 3/00** → (51) **B29C 67/24****C08J 3/12** → (51) **C08F 218/08****C08J 3/12** → (51) **C08J 3/20****C08J 3/12** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08J 3/20** (11) **2 440 602 B1**  
**A61L 15/22** **A61L 15/60**  
**A61L 15/24** **C08J 3/12**  
**B05D 7/24**
- (25) En (26) En  
(21) 11733944.0 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(86) US 2011/042117 28.06.2011  
(87) WO 2012/006058 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 359123 P
- (54) • *MIT EINEM HYDROPHILEN ELASTOMER BESCHICHTETE SUPERABSORBIERENDE POLYMERPARTIKEL UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT SOLCHEN PARTIKELN*  
• *SUPERABSORBENT POLYMER PARTICLES COATED WITH A HYDROPHILIC ELASTOMER AND ABSORBENT ARTICLE COMPRISING SUCH PARTICLES*  
• *PARTICULES DE POLYMÈRE SUPERABSORBANT REVÊTUES D'UN ÉLASTOMÈRE HYDROPHILE ET ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DE TELLES PARTICULES*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MCKIERNAN, Robin Lynn, Mason, Ohio 45040, US  
SMITH, Steven Daryl, Fairfield, Ohio 45014, US  
MEYER, Axel, 60486 Frankfurt, DE

(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH  
Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwal-  
bach, DE

**C08J 3/20** → (51) **B29B 7/90**

**C08J 3/22** → (51) **C08K 3/26**

**C08J 3/24** → (51) **B29C 67/24**

**C08J 5/00** → (51) **C01B 31/02**

**C08J 5/06** → (51) **D06M 15/55**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 036 942 B1**  
**B29C 55/02** **C08F 10/00**  
**B29K 23/00** **B29L 7/00**  
**C08F 10/02** **B29C 55/04**  
**B29C 55/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 07767611.2 (22) 26.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009  
(86) JP 2007/062805 26.06.2007  
(87) WO 2008/001772 2008/01 03.01.2008  
(30) 27.06.2006 JP 2006177128  
(54) • *STRECKGEFORMTE FOLIE AUS ULTRA-  
HOCHMOLEKULAREM POLYOLEFIN MIT  
HERVORRAGENDER TRANSPARENZ UND  
HERVORRAGENDEN MECHANISCHEN EI-  
GENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR*  
• *STRETCH-MOLDED ULTRA-HIGH-  
MOLECULAR-WEIGHT POLYOLEFIN  
SHEET HAVING EXCELLENT TRANS-  
PARENCY AND MECHANICAL  
PROPERTIES, AND METHOD FOR  
PRODUCTION THEREOF*  
• *FEUILLE DE POLYOLÉFINE DE POIDS  
MOLECULAIRE ULTRA ÉLEVÉ, MOULÉE  
PAR ÉTIREMENT, PRÉSENTANT UNE  
EXCELLENTE TRANSPARENCE ET D'EX-  
CELLENTE PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES,  
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105,  
Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
8101, JP  
(72) TAKEYAMA, Hidenobu, Tokyo 100-8440, JP  
MAYAMA, Minoru, Tokyo 100-8440, JP  
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young &  
Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C08J 5/18** (11) **2 184 313 B1**  
**C08K 5/1515** **C08K 5/00**  
**C08L 67/02**

(25) De (26) De  
(21) 09014445.2 (22) 03.11.2009  
(84) DE FR GB IT LU  
(43) 12.05.2010  
(30) 11.11.2008 DE 102008056694  
(54) • *Biaxial gestreckte Polyesterfolie die einen  
Kettenverlängerer enthält, sowie Verfahren  
zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*  
• *Biaxially stretched polyester film  
containing a chain extender and method  
for production of same and use of same*  
• *Feuille de polyester allongée bi-axiale  
contenant un prolongateur de chaîne,  
ainsi que son procédé de fabrication et  
d'utilisation*

(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Kasteler  
Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE  
(72) Kuhmann, Bodo, 65594 Runkel, DE  
Kliesch, Holger, 65462 Ginsheim, DE  
Klein, Dagmar, 55427 Ockenheim, DE  
Jesberger, Martin, 55122 Mainz, DE  
Hackl, Thomas, 65510 Hünstetten, DE

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer  
Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196,  
65203 Wiesbaden, DE

**C08J 5/18** → (51) **C08G 63/80**

(51) **C08J 5/24** (11) **2 455 418 B1**  
**C08K 7/06** **C08L 101/00**

(25) En (26) En  
(21) 11186738.8 (22) 07.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.05.2012  
(30) 07.08.2006 JP 2006214398  
20.11.2006 JP 2006312531  
20.02.2007 JP 2007038974  
(54) • *Prepreg und kohlenstofffaserverstärktes  
Verbundmaterial*  
• *Prepreg and Carbon Fiber-Reinforced  
Composite Material*  
• *Matériau composite renforcé par des  
fibres de carbone et pré-imprégné*  
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-  
8666, JP  
(72) Arai, Nobuyuki, Ehime, Ehime 791-3193, JP  
Natsume, Norimitsu, Ehime, Ehime 791-  
3193, JP  
Yoshioka, Kenichi, Ehime, Ehime 791-3193,  
JP  
Kawasaki, Junko, Ehime, Ehime 791-3193,  
JP  
Takezaki, Hiroshi, Aichi, Aichi 455-8502, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP  
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 07792059.3 / 2 053 078

**C08J 7/04** → (51) **B32B 27/30**

**C08J 7/04** → (51) **C09D 201/00**

**C08K 3/00** → (51) **C08K 3/26**

(51) **C08K 3/22** (11) **2 459 633 B1**  
**G21F 1/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10735024.1 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/061052 29.07.2010  
(87) WO 2011/012681 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 FR 0955389  
(54) • *STRAHLUNGSDÄMMENDER ELASTO-  
MERSTOFF, MEHRSCHICHTIGER HAND-  
SCHUH ALS SCHUTZ VOR IONENSTRAH-  
LUNG UND VERWENDUNG*  
• *RADIATION-ATTENUATING ELASTOMER  
MATERIAL, MULTI-LAYER GLOVE FOR  
PROTECTION AGAINST IONISING  
RADIATION AND USES THEREOF*  
• *MATERIAU ELASTOMERE RADIO-ATTE-  
NUATEUR, GANT MULTICOUCHE DE  
PROTECTION CONTRE LES RAYONNE-  
MENTS IONISANTS ET LEURS UTILISA-  
TIONS*  
(73) AREVA NC, 33, rue La Fayette, 75009 Paris,  
FR  
Piercan, 11 et 11bis rue Charbonnel, 75013  
Paris, FR  
(72) LARMIGNY, Jean-Philippe, F-07700 Saint  
Just D'ardeche, FR  
MATHIEU, Jean-Paul, F-84500 Bollene, FR  
GUERIN, Dominique, F-14710 Trevieres, FR  
DOBROWOLSKI, Antoine, F-14400 Bayeux,  
FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95  
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **C08K 3/26** (11) **2 195 368 B1**  
**C08J 3/22** **C08K 3/00**  
**C08L 101/00**

(25) En (26) En  
(21) 08835661.3 (22) 19.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010  
(86) US 2008/077063 19.09.2008  
(87) WO 2009/045760 2009/15 09.04.2009  
(30) 28.09.2007 US 975871 P  
(54) • *BIMODALE FÜLLSTOFFSYSTEME FÜR  
ERHÖHTE FLAMMFESTIGKEIT*  
• *BIMODAL FILLER SYSTEMS FOR  
ENHANCED FLAME RETARDANCY*  
• *SYSTEMES DE CHARGE BIMODALE  
POUR CAPACITÉ IGNIFUGE RENFORCÉE*  
(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Tech-  
nology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI  
48674, US  
(72) WHALEY, Paul, D., Hillsborough NJ 08844,  
US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

**C08K 3/36** → (51) **F16J 15/32**

(51) **C08K 5/00** (11) **1 666 525 B1**  
**C08L 101/00** **C08L 23/00**  
**C08K 5/098** **C08K 5/527**

(25) Ja (26) En  
(21) 04771327.6 (22) 30.07.2004  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 07.06.2006  
(86) JP 2004/011326 30.07.2004  
(87) WO 2005/012413 2005/06 10.02.2005  
(30) 01.08.2003 JP 2003285474  
(54) • *NUKLEIERUNGSMITTELZUSAMMENSET-  
ZUNG UND DIESE ENTHALTENDE KRIS-  
TALLINE POLYMERZUSAMMENSETZUN-  
GEN*  
• *NUCLEATING AGENT COMPOSITION AND  
CRYSTALLINE POLYMER COMPO-  
SITIONS CONTAINING THE SAME*  
• *COMPOSITION D'AGENT NUCLEANT ET  
COMPOSITIONS POLYMERES CRISTAL-  
LINES RENFERMANT CETTE COMPOSI-  
TION*  
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-  
chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP  
(72) TOBITA, Etsuo, c/o Asahi Denka Co., Ltd.,  
Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP  
NOMURA, Kazukiyo, c/o Asahi Denka Co.,  
Ltd., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP  
KAWAMOTO, Naoshi, c/o Asahi Denka Co.,  
Ltd., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The  
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,  
GB

(51) **C08K 5/00** (11) **2 225 320 B1**  
**C08K 5/49** **C08L 67/02**  
**C08L 69/00**

(25) De (26) De  
(21) 08864043.8 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) EP 2008/010694 16.12.2008  
(87) WO 2009/080244 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 DE 102007061760  
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE SCHLAGZÄHMODI-  
FIZIERTE POLYALKYLENTEREPHTHALAT/  
POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUN-  
GEN*  
• *FLAME-RETARDANT, IMPACT-  
RESISTANT MODIFIED POLYALKYLENE*

TEREPHTHALATE/POLYCARBONATE COMPOSITIONS		<b>C08K 5/151</b> → (51) <b>C08J 5/18</b>		(87) WO 2010/068666 2010/24 17.06.2010
• COMPOSITIONS IGNIFUGÉES DE POLY- ALKYLÈNE TÉRÉPHTHALATE ET DE POLY- CARBONATE À RÉSILIENCE MODIFIÉE		<b>C08K 5/20</b> → (51) <b>C07C 233/06</b>		(30) 12.12.2008 US 122247 P
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Lever- kusen, DE		<b>C08K 5/20</b> → (51) <b>F16J 15/32</b>		(54) • KOMPAKTIERTE PELLETIERTE ADDITIV- MISCHUNGEN FÜR POLYMERE
(72) MOULINIE, Pierre, Imperial, PA 15126, US		<b>C08K 5/49</b> → (51) <b>C08G 64/30</b>		• COMPACTED PELLETIZED ADDITIVE BLENDS FOR POLYMERS
TASCHNER, Vera, 50823 Köln, DE		<b>C08K 5/49</b> → (51) <b>C08K 5/00</b>		• MÉLANGES D'ADDITIFS GRANULÉS ET COMPACTÉS POUR POLYMÈRES
WENZ, Eckhard, 50996 Köln, DE		<b>C08K 5/521</b> → (51) <b>C08G 63/80</b>		(73) Ingenia Polymers, Inc., 3200 Southwest Freeway Suite 1250, Houston, TX 77027, US
WITTMANN, Dieter, 51375 Leverkusen, DE		<b>C08K 5/527</b> → (51) <b>C08K 5/00</b>		(72) CHATTERJEE, Ananda, M., Missouri City TX 77459, US
(51) <b>C08K 5/00</b> (11) <b>2 459 635 B1</b>		<b>C08K 7/06</b> → (51) <b>C08J 5/24</b>		LAFRANCE, Tania, M., Lago Vista TX 78645, US
<b>C08K 5/05</b> <b>C08J 5/098</b>		<b>C08K 9/06</b> → (51) <b>F16J 15/32</b>		D'UVA, Salvatore, Brantford ON N3T 6J1, CA
<b>C08L 33/14</b> <b>C08J 3/12</b>		(51) <b>C08K 13/00</b> (11) <b>1 877 483 B1</b>		(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
<b>A61K 9/28</b>		(25) En (26) En		
(21) 10709006.0 (22) 17.03.2010		(21) 06740299.0 (22) 31.03.2006		<b>C08L 7/00</b> → (51) <b>B32B 25/18</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(84) DE ES FR GB IT NL		<b>C08L 9/00</b> → (51) <b>B60C 1/00</b>
(43) 06.06.2012		(43) 16.01.2008		<b>C08L 9/02</b> → (51) <b>C09J 4/00</b>
(86) EP 2010/053447 17.03.2010		(86) US 2006/012131 31.03.2006		<b>C08L 9/06</b> → (51) <b>B32B 25/18</b>
(87) WO 2011/012335 2011/05 03.02.2011		(87) WO 2006/107793 2006/41 12.10.2006		<b>C08L 9/06</b> → (51) <b>C08C 19/44</b>
(30) 30.07.2009 PCT/EP2009/059861		(30) 05.04.2005 US 668651 P 23.06.2005 US 165093		<b>C08L 15/00</b> → (51) <b>C08C 19/44</b>
(54) • PULVRIGE ODER GRANULÖSE ZUSAM- MENSETZUNG MIT EINEM COPOLYMER, EINEM SALZ EINER MONOCARBONFETT- SÄURE UND EINER MONOCARBONFETT- SÄURE UND/ODER EINEM FETTALKOHOL		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HÄRTUNGSSYSTEMS, EINES KLEB- STOFFSYSTEMS UND EINER ELEKTRO- NISCHEN VORRICHTUNG		<b>C08L 21/00</b> → (51) <b>B29C 67/24</b>
• POWDERY OR GRANULATED COMPO- SITION COMPRISING A COPOLYMER, A SALT OF A FATTY MONOCARBOXYLIC ACID AND/OR A FATTY ALCOHOL		• METHOD FOR PRODUCING CURE SYSTEM, ADHESIVE SYSTEM, AND ELECTRONIC DEVICE		<b>C08L 21/00</b> → (51) <b>B60C 1/00</b>
• COMPOSITION SOUS FORME DE POUDRE OU DE GRANULÉS COMPRE- NANT UN COPOLYMÈRE, UN SEL D'UN ACIDE GRAS MONOCARBOXYLIQUE ET UN ACIDE GRAS MONOCARBOXYLIQUE ET/OU UN ALCOOL GRAS		• PROCÉDE DE PRODUCTION DE SYSTÈME DURCISSEUR, SYSTÈME ADHÉSIF, DISPOSITIF ELECTRONIQUE		<b>C08L 21/00</b> → (51) <b>F16J 15/32</b>
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE		(73) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US		<b>C08L 23/00</b> → (51) <b>C07C 233/06</b>
(72) ROTH, Erna, 64297 Darmstadt, DE		(72) RUBINSZTAJN, Slawomir, Ballston Spa, NY 12020, US		<b>C08L 23/00</b> → (51) <b>C08K 5/00</b>
ALEXOWSKY, Rüdiger, 64569 Nauheim, DE		(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 Mün- chen, DE		(51) <b>C08L 23/08</b> (11) <b>2 350 185 B1</b>
PETEREIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE		(60) 10011309.1 / 2 264 097		<b>C09D 123/08</b> <b>G09F 17/00</b>
MEIER, Christian, 64295 Darmstadt, DE		(51) <b>C08K 13/00</b> (11) <b>2 264 097 B1</b>		(25) En (26) En
<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>C08G 63/80</b>		(25) En (26) En		(21) 09761126.3 (22) 25.11.2009
<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>C08J 5/18</b>		(21) 10011309.1 (22) 31.03.2006		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
<b>C08K 5/05</b> → (51) <b>C08K 5/00</b>		(84) DE ES FR GB IT NL		(43) 03.08.2011
(51) <b>C08K 5/098</b> (11) <b>1 205 515 B1</b>		(43) 22.12.2010		(86) US 2009/065880 25.11.2009
(25) En (26) En		(30) 05.04.2005 US 668651 P 23.06.2005 US 165093		(87) WO 2010/062939 2010/22 03.06.2010
(21) 01204913.6 (22) 31.10.1995		(54) • Verfahren zur Herstellung eines Aushär- tungssystemes, Klebstoffsystemes und elektronischen Bauteiles		(30) 26.11.2008 US 118129 P
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE		• Method for producing cure system, adhesive system, and electronic device		(54) • REZYKLIERBARES BESCHICHTETES BANNERSUBSTRAT
(43) 15.05.2002		• Procédé de production de système durcisseur, système adhesif, dispositif electronique		• RECYCLABLE COATED BANNER SUBSTRATE
(30) 31.10.1994 US 331825 30.10.1995 US 549892		(73) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US		• SUBSTRAT DE BANDEAU REVÊTU RECY- CLABLE
(54) • Riemen aus Ethylen-Alpha-Olefin		(72) Rubinsztajn, Slawomir, Ballston Spa, New York 12020, US		(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
• Ethylene-Alpha-Olefin belting		(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 Mün- chen, DE		(72) TEATHER, Eric, W., Elkton, Maryland 21921, US
• Courroies en éthylène-alpha-oléfine		(62) 06740299.0 / 1 877 483		CHOU, Richard T., Hockessin, DE 19707, US PRYOR, Seqwana T., League City, TX 77573, US
(73) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US		(51) <b>C08K 13/02</b> (11) <b>2 373 730 B1</b>		(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patent- anwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 Mün- chen, DE
(72) Yarnell, Larry, Morrison, CO 80465, US		(25) En (26) En		(51) <b>C08L 23/08</b> (11) <b>2 376 568 B1</b>
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		(21) 09768306.4 (22) 09.12.2009		<b>C08L 23/10</b>
(62) 95939719.1 / 0 737 228		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(25) En (26) En
<b>C08K 5/098</b> → (51) <b>C08K 5/00</b>		(43) 12.10.2011		(21) 10700509.2 (22) 04.01.2010
<b>C08K 5/098</b> → (51) <b>F16J 15/32</b>		(86) US 2009/067315 09.12.2009		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
<b>C08K 5/151</b> → (51) <b>C08L 33/02</b>		(43) 19.10.2011		(43) 19.10.2011
		(86) EP 2010/050015 04.01.2010		(86) EP 2010/050015 04.01.2010
		(87) WO 2010/081753 2010/29 22.07.2010		(87) WO 2010/081753 2010/29 22.07.2010
		(30) 13.01.2009 EP 09150470		(30) 13.01.2009 EP 09150470

- 20.01.2009 US 205227 P  
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG*  
• *POLYMER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE POLYMÈRES*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) PELLEGGATTI, Giampaolo, I-44030 Boara (Fe), IT
- MICHELETTI, Davide, I-40127 Bologna, IT  
MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, DE  
FANTINELL, Fabiana, 37122 Verona, IT  
MANNEBACH, Gerd, 56294, DE
- (74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
- 
- C08L 23/08** → (51) **B32B 25/18**

- (51) **C08L 23/10** (11) **2 137 256 B1**  
**C08L 23/14**
- (25) En (26) En  
(21) 08727264.7 (22) 03.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(86) US 2008/004337 03.04.2008  
(87) WO 2008/124031 2008/42 16.10.2008  
(30) 09.04.2007 US 922463 P
- (54) • *WEICHE HOMOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ISOTAKTISCHEM POLYPROPYLEN*  
• *SOFT HOMOGENEOUS ISOTACTIC POLYPROPYLENE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE POLYPROPYLENE ISOTACTIQUE HOMOGENES SOUPLÉS*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) DATTA, Sudhin, Houston, TX 77007, US  
SIMS, Charles, L., Houston, TX 77096, US  
JIANG, Peijun, League City, TX 77573, US  
SAHNOUNE, Abdelhadi, Houston, TX 77059, US  
THURMAN, Derek, W., Houston, TX 77062, US
- (74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **C08L 23/10** (11) **2 411 464 B1**  
**C08L 23/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10709235.5 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012  
(86) EP 2010/053621 19.03.2010  
(87) WO 2010/108866 2010/39 30.09.2010  
(30) 23.03.2009 EP 09155831  
27.03.2009 US 211174 P
- (54) • *POLYOLEFIN-MASTERBATCH UND FÜR DEN SPRITZGUSS GEEIGNETE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *POLYOLEFIN MASTERBATCH AND COMPOSITION SUITABLE FOR INJECTION MOLDING*  
• *MÉLANGE-MÈRE POLYOLÉFINIQUE ET COMPOSITION ADAPTÉE AU MOULAGE PAR INJECTION*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) CIARAFONI, Marco, I-44100 Ferrara, IT  
MASSARI, Paola, I-44100 Ferrara, IT  
BIONDINI, Gisella, I-44015 Portomaggiore, IT  
PANTALEONI, Roberto, I-44100 Ferrara, IT  
WILLEMS, Sander, 60599 Frankfurt, DE

- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
- 
- C08L 23/10** → (51) **C08F 10/06**
- 
- C08L 23/10** → (51) **C08L 23/08**
- 
- C08L 23/12** → (51) **C08L 23/10**
- 
- C08L 23/14** → (51) **C08L 23/10**
- 
- C08L 23/16** → (51) **B32B 1/08**
- 
- C08L 23/16** → (51) **B32B 25/18**
- 
- C08L 23/16** → (51) **C08F 210/06**
- 
- C08L 23/28** → (51) **B32B 25/18**

- (51) **C08L 33/02** (11) **2 399 956 B1**  
**C08K 5/151**
- (25) En (26) En  
(21) 11166943.8 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011  
(30) 01.10.2010 US 388698 P  
08.06.2010 US 397247 P
- (54) • *Härtbare Kohlenhydrat-Bindungszusammensetzungen für Thermosets mit leichter Farbe oder weiß*  
• *Curable carbohydrate binder compositions for light color or white thermosets*  
• *Compositions liantes de carbohydrate durcissable pour thermosets blancs ou de couleur pâle*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Brady, Jean Marie, Maple Glen, PA 19002, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C08L 33/08** → (51) **C09J 4/00**

**C08L 33/10** → (51) **C09J 4/00**

**C08L 33/12** → (51) **C09J 4/00**

**C08L 33/14** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08L 43/04** (11) **2 164 900 B1**  
**H01B 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08771595.9 (22) 20.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010  
(86) US 2008/067672 20.06.2008  
(87) WO 2009/002845 2009/01 31.12.2008  
(30) 27.06.2007 US 946458 P
- (54) • *VERNITZBARE MISCHUNGEN AUS POLYOLEFINELASTOMEREN UND SILAN-COPOLYMEREN FÜR KABELISOLIERUNG MIT ERHÖHTER BIEGSAMKEIT*  
• *CROSSLINKABLE BLENDS OF POLYOLEFIN ELASTOMERS AND SILANE COPOLYMERS FOR INCREASED FLEXIBILITY CABLE INSULATION*  
• *MÉLANGES RÉTICULABLES D'ÉLASTOMÈRES DE POLYOLÉFINE ET DE COPOLYMÈRES DE SILANE DESTINÉS À UNE ISOLATION DE CÂBLES QUI PRÉSENTE UNE SOUPLÉSSE AUGMENTÉE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) CREE, Stephen, H., CH-8816 Hirzel, CH  
WRIGHT, David, P., Evanston, IL 60201, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08L 51/06** → (51) **B32B 25/18**

**C08L 67/02** → (51) **C08J 5/18**

**C08L 67/02** → (51) **C08K 5/00**

**C08L 69/00** → (51) **C08K 5/00**

**C08L 75/04** → (51) **C08G 18/66**

**C08L 77/00** → (51) **B32B 25/18**

**C08L 77/02** → (51) **B32B 25/18**

**C08L 77/06** → (51) **B32B 1/08**

**C08L 77/06** → (51) **B32B 25/18**

**C08L 83/04** → (51) **C08G 77/12**

- (51) **C08L 101/00** (11) **2 438 120 B1**  
**H01B 1/12** **H01L 51/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10708037.6 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012  
(86) US 2010/025586 26.02.2010  
(87) WO 2010/141129 2010/49 09.12.2010  
(30) 05.06.2009 US 479192
- (54) • *ELEKTRISCH LEITENDE FILME AUS DISPERSIONEN MIT LEITENDEN POLYMEREN UND HYPERVERZWEIGTEN POLYMEREN*  
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE FILMS FORMED FROM DISPERSIONS COMPRISING CONDUCTIVE POLYMERS AND HYPERBRANCHED POLYMERS*  
• *FILMS ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS FORMÉS À PARTIR DE DISPERSIONS COMPRENANT DES POLYMÈRES CONDUCTEURS ET DES POLYMÈRES HYPERAMIFIÉS*
- (73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) ZHENG, Shiyong, Center Valley PA 18034, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**C08L 101/00** → (51) **C08F 218/08**

**C08L 101/00** → (51) **C08J 5/24**

**C08L 101/00** → (51) **C08K 3/26**

**C08L 101/00** → (51) **C08K 5/00**

**C09B 15/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C09B 23/08** (11) **1 849 836 B1**  
**C09B 69/06** **B41N 1/00**  
**B41C 1/055** **C09B 23/10**
- (25) En (26) En  
(21) 07004890.5 (22) 09.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007  
(30) 09.03.2006 JP 2006064752  
27.03.2006 JP 2006086575
- (54) • *Verbindung mit Polymethinkettenstruktur, Bilderdrukmaterial, Flachdruckplat-*



tenvorläufer und diesen verwendendes  
Bilderzeugungsverfahren, Verfahren zur  
Herstellung einer Flachdruckplatte und  
Flachdruckverfahren

- Compound having polymethine-chain structure, image forming material, planographic printing plate precursor, and image forming method using the same, method of making planographic printing plate, and planographic printing method
  - Composé doté d'une structure de chaîne de polyméthine, matériau de formation d'image, précurseur de plaque d'impression planographique, et procédé de formation d'image l'utilisant, procédé pour la fabrication d'une plaque d'impression et procédé d'impression planographique
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
 (72) Iwai, Yu, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP  
 Kunita, Kazuto, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C09B 23/10** → (51) **C09B 23/08**

**C09B 29/00** → (51) **C11D 3/40**

**C09B 29/08** → (51) **C11D 3/40**

- (51) **C09B 57/02** (11) **1 866 387 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06737586.5 (22) 09.03.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 19.12.2007  
 (86) US 2006/008425 09.03.2006  
 (87) WO 2006/099050 2006/38 21.09.2006  
 (30) 09.03.2005 US 661222 P  
 (54) • POLARE FARBSTOFFE  
 • POLAR DYES  
 • TEINTURES POLAIRES
- (73) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
 (72) GALL, Alexander A., Woodinville, Washington 98072, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C09B 67/00** → (51) **D06P 1/38**

- (51) **C09B 67/20** (11) **2 137 264 B1**  
**C09B 67/22** **G02B 5/22**  
**B01F 17/52**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08739841.8 (22) 28.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 30.12.2009  
 (86) JP 2008/056734 28.03.2008  
 (87) WO 2008/123601 2008/42 16.10.2008  
 (30) 30.03.2007 JP 2007092042  
 (54) • PIGMENTDISPERGIERTE ZUSAMMENSETZUNG, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, FARBFILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 • PIGMENT-DISPERSED COMPOSITION, CURABLE COMPOSITION, AND COLOR FILTER AND PRODUCTION METHOD THEREOF  
 • COMPOSITION A PIGMENTS DISPERSSES, COMPOSITION DURCISSABLE, FILTRE DE COULEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI

- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
 (72) NAKASHIMA, Taeko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
 SHIMADA, Kazuto, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C09B 67/22** → (51) **C09B 67/20**

**C09B 69/06** → (51) **C09B 23/08**

- (51) **C09C 1/30** (11) **1 577 264 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03786324.8 (22) 25.12.2003  
 (84) DE FR GB  
 (43) 21.09.2005  
 (86) JP 2003/016807 25.12.2003  
 (87) WO 2004/060803 2004/30 22.07.2004  
 (30) 27.12.2002 JP 2002379842  
 (54) • HOCH DISPERGIERBARES, FEINES, HYDROPHOBESSILICIUMDIOXIDPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 • HIGHLY DISPERSIBLE, FINE, HYDROPHOBIC SILICA POWDER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
 • POUDRE D'OXYDE DE SILICIUM HYDROPHOBE FINE HAUTEMENT DISPERSIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (73) Nippon Aerosil Co., Ltd., 3-1 Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0913, JP  
 (72) ISHIBASHI, Naruyasu, c/o Yokkaichi Plant, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, JP  
 SAITO, Rikio, c/o Yokkaichi Plant, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, JP  
 SHIBASAKI, Takeyoshi, c/o Yokkaichi Plant, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C09C 3/04** → (51) **B02C 23/06**

**C09C 3/10** → (51) **B02C 23/06**

**C09D 4/00** → (51) **C08F 38/00**

**C09D 5/00** → (51) **C08F 38/00**

- (51) **C09D 5/02** (11) **1 811 000 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06025721.9 (22) 12.12.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 25.07.2007  
 (30) 21.12.2005 GB 0525985  
 (54) • Beschichtungszusammensetzung  
 • A coating composition  
 • Une composition de revêtement
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
 (72) Taylor, Celia Charlotte, Windsor Berkshire SL4 6PL, GB  
 Chandler, Ralph Edward, Chobham Surrey GU24 8PZ, GB  
 Elliot, David, Marlow Buckinghamshire SL7 3EJ, GB  
 Spiers, Peter Mark, Uxbridge Middlesex UB10 9BQ, GB  
 Wren, Gary Thomas, Ashford Middlesex TW15 1AD, GB  
 (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

**C09D 5/38** → (51) **A47G 27/04**

**C09D 11/00** → (51) **G02B 5/20**

**C09D 17/00** → (51) **B02C 23/06**

**C09D 123/08** → (51) **C08L 23/08**

**C09D 133/06** → (51) **C09D 201/00**

**C09D 175/04** → (51) **C08G 65/336**

**C09D 177/00** → (51) **F16L 58/10**

- (51) **C09D 183/04** (11) **2 406 336 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10709943.4 (22) 12.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 18.01.2012  
 (86) US 2010/027251 12.03.2010  
 (87) WO 2010/105241 2010/37 16.09.2010  
 (30) 13.03.2009 US 160176 P  
 (54) • REIBUNGSARMER KORROSIONSSCHUTZLACK  
 • ANTI-CORROSION AND LOW FRICTION COATING  
 • REVÊTEMENT ANTI-CORROSION ET À COEFFICIENT DE FROTTEMENT RÉDUIT
- (73) HI-SHEAR CORPORATION, 2600 Skypark Drive, Torrance, CA 90509-2975, US  
 (72) STEPHAN, Johan, F-78800 Houilles, FR  
 HAYES, Jeffrey, Long Beach CA 90815-1126, US  
 (74) Schmit, Christian Norbert Marie, Cabinet SCHMITT CHRETIEN 8 place du Ponceau, 95031 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **C09D 201/00** (11) **2 361 957 B1**  
**C09D 133/06** **C08J 7/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 10075065.2 (22) 16.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 31.08.2011  
 (54) • Schutzbeschichtungszubereitung und ein mit einer solchen Zubereitung geschütztes Substrat  
 • A protective coating preparation and a substrate protected by such preparation  
 • Préparation de revêtement protecteur et substrat protégé par cette préparation
- (73) Hermadix Coatings B.V., Postbus 5, 1430 AA Aalsmeer, NL  
 (72) Sjoerds, Erik Martin, 1507 JC Zaandam, NL  
 Avé, Willem Alexander, 1121 GM Landsmeer, NL  
 (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma PO Box 18558, 2502 EN The Hague, NL

(51) **C09J 4/00** (11) **2 194 105 B1**  
**C08F 2/48** **C09J 5/00**  
**C09J 11/06** **C09J 109/02**  
**C09J 133/20** **C08L 9/02**  
**C08L 33/08** **C08L 33/10**  
**C08L 33/12** **C09J 109/00**  
**C09J 4/06** **C08L 9/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 08833717.5 (22) 05.09.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.06.2010  
 (86) JP 2008/066103 05.09.2008  
 (87) WO 2009/041248 2009/14 02.04.2009  
 (30) 26.09.2007 JP 2007248324  
 (54) • HAFTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERBINDUNGSVERFAHREN

- *ADHESIVE COMPOSITIONS AND JOINTING METHOD*
  - *COMPOSITIONS ADHÉSIVES ET PROCÉDÉ DE COLLAGE*
- (73) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) HISHA, Yuki, Shibukawa-shi Gunma 377-8520, JP  
YODA, Kimihiko, Shibukawa-shi Gunma 377-8520, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

**C09J 4/06** → (51) **C09J 4/00**

**C09J 5/00** → (51) **C09J 4/00**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 105 483 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09008215.7 (22) 05.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
- (30) 06.12.2005 JP 2005352768
- (54) • *Lichtabschirmende, druckempfindliche Klebefolie*  
• *Light-shielding pressure-sensitive adhesive sheet*  
• *Feuille adhésive sensible à la pression étanche à la lumière*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (72) Takahasi, Akiko, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Okada, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Kanamaru, Mika, Ibaraki-shi Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 06025122.0 / 1 795 567

**C09J 11/06** → (51) **C09J 4/00**

- (51) **C09J 109/00** (11) **1 676 895 B1**  
**C09J 123/22** **C09J 153/02**  
**A61K 9/70** **A61K 47/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04792647.2 (22) 20.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.07.2006
- (86) JP 2004/015481 20.10.2004
- (87) WO 2005/037946 2005/17 28.04.2005
- (30) 20.10.2003 JP 2003359757
- (54) • *KLEBEPFLASTER ZUR ÄUSSEREN ANWENDUNG AUF DER HAUT*  
• *ADHESIVE PATCH FOR EXTERNAL USE ON SKIN*  
• *PATCH ADHESIF A USAGE EXTERNE SUR LA PEAU*
- (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
- (72) SHIRAI, Masato, Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP  
YOSHINAGA, Takaaki, Hisamitsu Pharmaceutical Co Inc, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP  
WAKAMATSU, Masato, Hisamitsu Pharmaceutical Co.Inc, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
- (74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C09J 109/00** → (51) **C09J 4/00**

**C09J 109/02** → (51) **C09J 4/00**

**C09J 123/22** → (51) **C09J 109/00**

**C09J 133/20** → (51) **C09J 4/00**

**C09J 153/02** → (51) **C09J 109/00**

**C09J 175/04** → (51) **C08G 65/336**

**C09K 3/00** → (51) **B05D 3/10**

**C09K 3/10** → (51) **C08G 65/336**

**C09K 3/14** → (51) **B24B 27/06**

**C09K 3/14** → (51) **C04B 35/488**

**C09K 3/14** → (51) **C09K 3/18**

- (51) **C09K 3/18** (11) **1 349 902 B1**  
**C09K 3/14** **E01H 10/00**
- (25) No (26) En
- (21) 01273363.0 (22) 11.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.10.2003
- (86) NO 2001/000490 11.12.2001
- (87) WO 2002/057388 2002/30 25.07.2002
- (30) 13.12.2000 NO 20006344
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES REIBUNGSERHÖHENDEN ABSORPTIONSMITTELS AUF SCHNEE- ODER EISBEDECKTEN FLÄCHEN*  
• *A METHOD FOR APPLYING A FRICTION INCREASING ABSORPTIVE AGENT TO SNOW OR ICE COVERED SURFACES*  
• *PROCEDE D'APPLICATION D'UN AGENT ABSORBANT AUGMENTANT LE FROTTEMENT A DES SURFACES RECOUVERTES DE NEIGE OU DE GLACE*
- (73) Berge, Stein D., Vollenvn. 153 P.O. Box 27, 1380 Heggedal, NO
- (72) Berge, Stein D., 1380 Heggedal, NO
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **C09K 11/06** (11) **2 028 249 B1**  
**H01L 51/50** **C07F 5/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07767065.1 (22) 08.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
- (86) JP 2007/061597 08.06.2007
- (87) WO 2007/145136 2007/51 21.12.2007
- (30) 15.06.2006 JP 2006165634  
14.07.2006 JP 2006193736
- (54) • *MATERIAL FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *MATERIAL FOR LIGHT-EMITTING DEVICE, AND LIGHT-EMITTING DEVICE*  
• *MATERIAU POUR DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE CORRESPONDANT*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) NAGAO, Kazumasa, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
MURASE, Seiichiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- (74) Hager, Thomas Johannes, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **C09K 11/08** (11) **2 428 543 B1**  
**C09K 11/77**

- (25) En (26) En
- (21) 11155580.1 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (30) 08.09.2010 JP 2010201336
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device*  
• *Dispositif luminescent*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Mitsuishi, Iwao, Tokyo 105-8001, JP  
Nunoue, Shinya, Tokyo 105-8001, JP  
Sato, Takahiro, Tokyo 105-8001, JP  
Fukuda, Yumi, Tokyo 105-8001, JP  
Okada, Aoi, Tokyo 105-8001, JP  
Matsuda, Naotoshi, Tokyo 105-8001, JP  
Hikosaka, Toshiki, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C09K 11/77** → (51) **C09K 11/08**

**C09K 11/78** → (51) **H01J 61/44**

**C09K 11/81** → (51) **H01J 61/44**

- (51) **C10G 3/00** (11) **2 106 430 B1**  
**C10G 45/08** **C10G 65/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07871807.9 (22) 07.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009
- (86) FR 2007/002012 07.12.2007
- (87) WO 2008/084145 2008/29 17.07.2008
- (30) 22.12.2006 FR 0611409
- (54) • *VERFAHREN ZUR FLANZIERBEHANDLUNG EINES PFLANZLICHE ODER TIERISCHE ÖLE UND ERDÖLSCHNITTE ENTHALTENDEN GEMISCHS MIT INTERMEDIÄREM STRIPPEN*  
• *METHOD FOR HYDRO-PROCESSING A MIXTURE CONTAINING ANIMAL OR VEGETAL OILS AND PETROLEUM CUTS BY INTERMEDIATE STRIPPING*  
• *PROCÉDÉS D'HYDROTRAITEMENT D'UN MÉLANGE CONSTITUÉ D'HUILES D'ORIGINE ANIMALE OU VÉGÉTALE ET DE COUPES PÉTROLIÈRES AVEC STRIPAGE INTERMÉDIAIRE*
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) BERTONCINI, Fabrice, F-69007 Lyon, FR  
MARCHAND, Karin, F-69008 Lyon, FR

(51) **C10G 11/18** (11) **2 363 448 B1**  
**B01J 8/00** **B01J 8/18**

- (25) En (26) En
- (21) 11162863.2 (22) 23.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2011
- (30) 23.03.2004 US 806563
- (54) • *System und Verfahren zur Injektion eines Katalysators und/oder von Additiven in eine Fluid-Catalytic-Cracking-Einheit*  
• *System and process for injecting catalyst and/or additives into a fluidized catalytic cracking unit*  
• *Système et procédé d'injection de catalyseur et/ou additifs dans une unité de craquage catalytique fluide*

- (73) W.R. GRACE & CO.-CONN., Washington Research Center, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044-4098, US
- (72) Albin, Lenny Lee, Sulphur 70663 Louisiana, US  
Yaluris, George, Columbia, MD 21029, US  
Jordan, Alfred Ferdinand, Arnold, MD 21012, US
- (74) Benson, John Everett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 05726077.0 / 1 735 409

**C10G 33/04** → (51) **C08G 63/02****C10G 45/08** → (51) **C10G 3/00****C10G 65/04** → (51) **C10G 3/00****C10M 105/42** → (51) **C10M 145/22****C10M 107/32** → (51) **C10M 145/22****C10M 129/78** → (51) **C10M 145/22****C10M 133/16** → (51) **C07C 233/36****C10M 133/56** → (51) **C07C 233/36**

- (51) **C10M 145/22** (11) **1 487 945 B1**  
**C10M 129/78** **C10M 107/32**  
**C10M 105/42** **C08G 63/12**  
C10N 40/20 C10N 40/22  
C10N 40/24

- (25) En (26) En  
(21) 03716675.8 (22) 13.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2004  
(86) US 2003/008244 13.03.2003  
(87) WO 2003/080772 2003/40 02.10.2003  
(30) 18.03.2002 US 365651 P

- (54) • **POLYMERE ESTER VON TRIOLEN MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT FÜR DIE METALLBEARBEITUNG**  
• **POLYMERIC POLYOL ESTERS FROM TRIHYDRIC POLYOLS FOR USE IN METALWORKING WITH IMPROVED SOLUBILITY**  
• **ESTERS DE POLYOL POLYMERIQUES A PARTIR DE POLYOLS TRIHYDRIQUES UTILES DANS LE TRAVAIL DE METAUX A SOLUBILITE AMELIOREE**

- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (72) PATEL, Harish R., Duncan SC 29334, US  
KIMES, John A., Spartanburg, SC 29302, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C10M 159/12** → (51) **C07C 233/36**

- (51) **C10M 163/00** (11) **1 632 553 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05106999.5 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.03.2006  
(30) 06.09.2004 EP 04255398  
(54) • **Schmierölzusammensetzung**  
• **Lubricating Oil Composition**  
• **Composition d'huile lubrifiante**

- (73) Infineum International Limited, PO Box 1 Milton Hill Business and Technology Centre, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (72) Shaw, Robert, Oxfordshire OX14 1YL, GB

- (74) Goddard, Frances Anna, et al, Infineum UK Limited PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

- (51) **C10M 173/02** (11) **1 892 283 B1**  
**B21B 25/04** C10N 40/20

- (25) Ja (26) En  
(21) 06730148.1 (22) 27.03.2006  
(84) DE FR IT  
(43) 27.02.2008  
(86) JP 2006/306200 27.03.2006  
(87) WO 2006/106637 2006/41 12.10.2006  
(30) 31.03.2005 JP 2005105360

- (54) • **BLOCKIERUNGSMITTEL FÜR DIE HEISSKUNSTSTOFFBEARBEITUNG VON STAHL**  
• **SEIZING INHIBITOR FOR HOT PLASTIC WORKING OF STEEL**  
• **INHIBITEUR DE GRIPPAGE POUR LE TRAVAIL PLASTIQUE À CHAUD DE L'ACIER**

- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

- (72) HORI, Hirofumi, SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD, Osaka-shi, Osala 5410041, JP

- NAKANISHI, Tetsuya, SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP  
ONOZAWA, Teruo, c/o Taihokohzai Industries Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

- IMOTO, Yoshimi, c/o Taihokohzai Industries Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

- (74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C11D 1/06** → (51) **C11D 17/06****C11D 3/00** → (51) **A01N 31/04**

- (51) **C11D 3/02** (11) **2 297 288 B1**  
**C11D 3/20** **C11D 3/22**  
**C11D 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09793904.5 (22) 17.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.03.2011  
(86) EP 2009/057537 17.06.2009  
(87) WO 2010/003792 2010/02 14.01.2010  
(30) 09.07.2008 EP 08160024

- (54) • **WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **LAUNDRY COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE LAVAGE**

- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 4BQ, GB

- (84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

- (72) PARKER, Andrew, Philip, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

- (74) McHugh, Paul Edward, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

**C11D 3/02** → (51) **D06P 1/38****C11D 3/04** → (51) **D06P 1/38****C11D 3/08** → (51) **D06P 1/38****C11D 3/10** → (51) **D06P 1/38****C11D 3/12** → (51) **C11D 7/02****C11D 3/20** → (51) **A01N 31/04****C11D 3/20** → (51) **A01N 37/12****C11D 3/20** → (51) **C11D 3/02****C11D 3/20** → (51) **C11D 17/06****C11D 3/22** → (51) **C11D 3/02****C11D 3/22** → (51) **C11D 17/06****C11D 3/37** → (51) **C11D 17/06**

- (51) **C11D 3/386** (11) **2 059 582 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07820020.1 (22) 04.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.05.2009  
(86) EP 2007/059203 04.09.2007

- (87) WO 2008/028896 2008/11 13.03.2008  
(30) 08.09.2006 DE 102006042797  
26.06.2007 DE 102007029643

- (54) • **HOCHKONZENTRIERTES ENZYM-GRANULAT UND WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL, ENTHALTEND SOLCH EIN HOCHKONZENTRIERTES ENZYM-GRANULAT**

- **HIGH-CONCENTRATION ENZYME GRANULES AND DETERGENTS OR CLEANERS COMPRISING SUCH HIGH-CONCENTRATION ENZYME GRANULES**  
• **GRANULE D'ENZYME DE CONCENTRATION ELEVEE ET AGENT DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE CONTENANT UN TEL GRANULE D'ENZYME DE CONCENTRATION ELEVEE**

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) BESSLER, Cornelius, 40231 Düsseldorf, DE  
KESSLER, Arnd, 40789 Monheim-Baumberg, DE

- TONDERA, Susanne, 40597 Düsseldorf, DE  
NITSCHE, Christian, 40591 Düsseldorf, DE  
ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, DE  
MÜLLER-KIRSCHBAUM, Thomas, 42699 Solingen, DE

- WARKOTSCH, Nadine, 40593 Düsseldorf, DE

- MÜLLER, Sven, 47269 Duisburg, DE  
HOLDERBAUM, Thomas, 40723 Hilden, DE

**C11D 3/386** → (51) **D06P 1/38**

- (51) **C11D 3/40** (11) **2 290 047 B1**  
**C11D 11/00** **C11D 17/04**  
**C09B 29/00** **C09B 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10172744.4 (22) 13.08.2010

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

- (43) 02.03.2011  
(30) 27.08.2009 EP 09168869

- (54) • **Verfahren zur Farbneutralisation von Zusammensetzungen**  
• **Process for colour neutralizing compositions**  
• **Procédé de neutralisation de couleur pour compositions**

- (73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) Khalaf, Suzanne, 1190 Brussels, BE  
Pryadilova, Olga Vladimirovna, 1090 Brussels, BE

Labeque, Regine, 1120 Neder-over-Heembeek, BE  
(74) Goodier, Claire-Louise, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 3/40** → (51) **D06P 1/38**

**C11D 3/48** → (51) **A01N 31/04**

**C11D 3/48** → (51) **A01N 37/12**

(51) **C11D 7/02** (11) **2 366 769 B1**  
**C11D 7/20** **C11D 3/12**  
**C11D 17/00** **A61C 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10155660.3 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(54) • *Verwendung einer Reinigungspartikel enthaltenden Zusammensetzung*  
• *Use of a Composition containing cleaning particles*  
• *Utilisation d'une composition contenant des particules de nettoyage*  
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI  
(72) Bock, Thorsten, 6800, Feldkirch, AT Rheinberger, Volker, 9490, Vaduz, LI Salz, Ulrich, 88131, Lindau, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C11D 7/04** → (51) **D06P 1/38**

**C11D 7/06** → (51) **D06P 1/38**

**C11D 7/10** → (51) **D06P 1/38**

**C11D 7/12** → (51) **D06P 1/38**

**C11D 7/14** → (51) **D06P 1/38**

**C11D 7/20** → (51) **C11D 7/02**

**C11D 9/26** → (51) **C11D 17/06**

**C11D 10/04** → (51) **C11D 17/06**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 3/40**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 3/02**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 7/02**

**C11D 17/04** → (51) **C11D 3/40**

**C11D 17/04** → (51) **D06P 1/38**

(51) **C11D 17/06** (11) **1 826 262 B1**  
**C11D 3/37** **C11D 9/26**  
**C11D 1/06** **C11D 10/04**  
**C11D 3/20** **C11D 3/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04792520.1 (22) 12.10.2004  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 29.08.2007  
(86) JP 2004/015351 12.10.2004  
(87) WO 2006/040838 2006/16 20.04.2006  
(54) • *TRANSPARENTES FLÄCHIGES REINIGUNGSMITTEL*  
• *TRANSPARENT SHEET-FORM DETERGENT*  
• *DÉTERGENT SOUS FORME DE FEUILLE TRANSPARENTE*  
(73) P & PF Co., Ltd., 21-22, Nishigawara 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0023, JP

(72) SAITO, Yoshinobu, Ibaraki-shi, Osaka 5670007, JP  
NAGAHAMA, Daiji, Takatsuki-shi, Osaka 5690015, JP  
OKUDA, Takahiro, Ibaraki-shi, Osaka 5670861, JP  
NISHINA, Tetsuo, Takatsuki-shi, Osaka 5691022, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C12G 1/02** (11) **2 474 604 B1**  
**C12G 3/02**

(25) It (26) En  
(21) 11196143.9 (22) 30.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(30) 05.01.2011 IT MI20110005  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Weinmaische und deren Verwendung*  
• *Method for making wine must and uses thereof*  
• *Procédé de préparation de moût de vin et son utilisation*  
(73) Fattoria La Violla Di Gianni, Antonio E Bandino Lo Franco - Societa' Agricola Semplice, Via di Meliciano 26, 52100 Arezzo, IT  
(72) LO FRANCO, Gianni, 52100 AREZZO, IT LO FRANCO, Antonio, 52100 AREZZO, IT LO FRANCO, Bandino, 52100 AREZZO, IT  
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**C12G 3/02** → (51) **C12G 1/02**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 256 183 B1**  
**C12N 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 10075232.8 (22) 28.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.12.2010  
(30) 29.05.2009 DE 102009026614  
(54) • *Kultivierungsstruktur, Verfahren zur Herstellung sowie Kultivierungsverfahren für phototrophe Mikroorganismen und diesbezügliche Verwendung eines Tensids*  
• *Cultivation structure, method for manufacturing and cultivating phototrophic micro organisms and related use of a tenside*  
• *Structure de culture, procédé de fabrication et procédé de culture pour microorganismes phototrophes et utilisation d'un tensioactif correspondant*  
(73) IGV Institut für Getreideverarbeitung GmbH, Arthur-Scheunert-Allee 40/41, 14558 Bergholz-Rehbrücke, DE  
(72) Broneske, Jürgen, 14947 Nuthe-Urstromtal, DE Pulz, Otto, 14558 Nuthetal, DE Rothe, Thomas, 14558 Nuthetal, DE Schmidt, Karsten, 16348 Wandlitz, DE Sandau, Ekkehardt, 14558 Nuthetal, DE  
(74) Brandt, Detlef, et al, BRANDT & NERN PATENTANWÄLTE Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **2 430 143 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10719220.5 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) US 2010/034967 14.05.2010

(87) WO 2010/132812 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 466008  
(54) • *ALGENPRODUKTIONS- UND ERNTEVORRICHTUNG*  
• *ALGAE PRODUCTION AND HARVESTING APPARATUS*  
• *PRODUCTION D'ALGUES ET APPAREIL DE RÉCOLTE*  
(73) Masse, Arthur W. P., 7371 S.E. Jamestown Terrace, Hobe Sound, FL 33455, US  
(72) Masse, Arthur W. P., Hobe Sound, FL 33455, US  
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

**C12M 1/34** → (51) **B01L 3/00**

**C12M 3/04** → (51) **A61B 17/00**

**C12N 1/00** → (51) **C12N 1/02**

(51) **C12N 1/02** (11) **2 215 213 B1**  
**C12N 1/00** **C02F 3/12**  
**C02F 3/34** **A23J 1/00**  
**A23J 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08845044.0 (22) 31.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) US 2008/082029 31.10.2008  
(87) WO 2009/059163 2009/19 07.05.2009  
(30) 01.11.2007 US 984653 P  
(54) • *AUF BIOFESTSTOFFEN BERUHENDER NAHRUNGSZUSATZ FÜR TIERFUTTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *BIOSOLIDS-BASED FOOD ADDITIVE FOR ANIMAL FEED AND METHODS OF PRODUCTION*  
• *ADDITIF ALIMENTAIRE À BASE DE BIOSOLIDES DESTINÉ AUX ALIMENTS POUR ANIMAUX ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(73) Oberon Fmr, Inc., 1630 Miner St., Suite 200 P.O. Box 675, Idaho Springs, CO 80452, US  
(72) LOGAN, Andrew, J., Idaho Springs, CO 80452, US TERRY, Seth, Sprague, Idaho Springs, CO 80452, US SWENSON, Randolphe P., Idaho Springs, CO 80452, US  
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C12N 1/16** → (51) **C12P 7/08**

**C12N 1/16** → (51) **C12P 7/44**

**C12N 1/20** → (51) **C07K 14/33**

**C12N 1/20** → (51) **C12R 1/225**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 164 949 B1**  
**A61L 27/22** **A61L 27/38**  
(25) De (26) De  
(21) 08784689.5 (22) 10.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) EP 2008/005643 10.07.2008  
(87) WO 2009/010232 2009/04 22.01.2009  
(30) 13.07.2007 DE 102007034580  
(54) • *BIOMATERIAL BASIEREND AUF EINEM HYDROPHILEN POLYMEREN TRÄGER*  
• *BIOMATERIAL BASED ON A HYDROPHILIC POLYMER CARRIER*

- *BIOMATÉRIAU À BASE D'UN SUPPORT POLYMÈRE HYDROPHILE*
- (73) NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen in Reutlingen Stiftung Bürgerlichen Rechts, Markwiesenstrasse 55, 72770 Reutlingen, DE
- (72) WURST, Helmut, 77793 Pfullingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**C12N 5/00** → (51) **C12M 1/00****C12N 5/02** → (51) **C12N 5/07**

- (51) **C12N 5/07** (11) **1 862 537 B1**  
**C12N 5/02** **A61K 39/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05720511.4 (22) 10.03.2005  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 05.12.2007  
(86) JP 2005/004240 10.03.2005  
(87) WO 2006/095431 2006/37 14.09.2006
- (54) • *OHNE AUS TIEREN STAMMENDE BE-STANDTEILE KULTIVIERBARE ZELLINIE, VERFAHREN ZU DEREN REALISIERUNG, VERFAHREN ZUR VIRUSHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG DER ZELLINIE SOWIE IMPSTOFFHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *CELL LINE CULTURABLE WITHOUT AMINAL-DERIVED COMPONENT, METHOD FOR ESTABLISHMENT THEREOF, METHOD FOR PRODUCTION OF VIRUS USING THE CELL LINE AND METHOD FOR PRODUCTION OF VACCINE*
- *LIGNÉE CELLULAIRE CULTIVABLE SANS COMPOSANT DÉRIVÉ D'UN ANIMAL, PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ÉTABLIR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VIRUS UTILISANT LA LIGNÉE CELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VACCINS*
- (73) Kyoritsu Seiyaku Corporation, 5-10, Kudanminami 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP
- (72) MOCHIZUKI, Masami, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0023, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C12N 7/00** → (51) **C12N 15/12****C12N 9/00** → (51) **C12N 9/88****C12N 9/02** → (51) **C12N 9/88**

- (51) **C12N 9/12** (11) **2 010 651 B1**  
**C12N 15/54**
- (25) En (26) En  
(21) 07709552.9 (22) 27.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.01.2009  
(86) SI 2007/000007 27.02.2007  
(87) WO 2007/123498 2007/44 01.11.2007  
(30) 26.04.2006 SI 200600107
- (54) • *MUTIERTES VERKÜRZTES MT-PFKA-GEN ZUR SYNTHESE EINES AKTIVEN KÜRZEREN FRAGMENTES VON 6-PHOSPHO-FRUCTO-I-KINASE*
- *MUTATED TRUNCATED MT-PFKA GENE FOR THE SYNTHESIS OF ACTIVE SHORTER FRAGMENT OF 6-PHOSPHO-FRUCTO-I-KINASE*
- *GÈNE MT-PFKA TRONQUÉ MUTANT PERMETTANT LA SYNTHÈSE D'UN FRAGMENT ACTIF PLUS COURT DE 6-PHOSPHOFRUCTO-1-KINASE*

- (73) Kemijski Institut, Hajdrihova 19, 1000 Ljubljana, SI
- (72) LEGISA, Matic, 1215 Medvode, SI  
BENCINA, Mojca, 1000 Ljubljana, SI  
TEVZ, Gregor, 3331 Nazarje, SI  
CAPUDER, Maja, 1233 Dob pri Domzalah, SI  
MLAKAR, Tina, 4240 Radovljica, SI  
OVEN, Darija, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C12N 9/20** (11) **1 995 313 B1**  
**C07K 1/14** **C12P 1/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06728878.7 (22) 10.03.2006  
(84) DE  
(43) 26.11.2008  
(86) JP 2006/304710 10.03.2006  
(87) WO 2007/105264 2007/38 20.09.2007
- (54) • *NEUE PHOSPHOLIPASE C*  
• *NOVEL PHOSPHOLIPASE C*  
• *NOUVELLE PHOSPHOLIPASE C*
- (73) Mitsubishi-Kagaku Foods Corporation, 11-1, Shiba-koen 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP
- (72) NAGASAKI, Eiko, c/o Mitsubishi-Kagaku Foods Corporation, Tokyo 105-0011, JP  
FUKAZAWA, Tetsuya, c/o Mitsubishi-Kagaku Foods Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP  
ONO, Yasunori, c/o Daiichi Sankyo Co., Ltd., Tokyo 140-8710, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 11164069.4 / 2 368 978

(51) **C12N 9/42** (11) **2 377 931 B1**  
**C12N 15/56** **C12P 19/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11167129.3 (22) 25.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.10.2011  
(30) 25.08.2003 US 497809 P
- (54) • *Varianten von Glycosidhydrolasen*  
• *Variants of glycoside hydrolases*  
• *Variantes de glycoside hydrolases*
- (73) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
- (72) Teter, Sarah, Mountain View, CA 94040, US  
Cherry, Joel, Davis, CA 95616, US  
Ward, Connie, Davis, CA 95695, US  
Harris, Paul, Carnation, WA 98014, US  
Jones, Aubrey, Davis, CA 95618, US  
Yi, Jung, Sacramento, CA 95835, US
- (74) Knudsen, Sten Lottrup, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (60) 12194265.0  
12194268.4  
(62) 04809617.6 / 1 660 637

**C12N 9/52** → (51) **A61K 47/48****C12N 9/52** → (51) **C07K 14/33****C12N 9/64** → (51) **C07K 14/33**(51) **C12N 9/88** (11) **2 121 949 B1**  
**C12N 9/00** **C12N 9/02**  
**C12P 7/16**

- (25) En (26) En  
(21) 07871733.7 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009  
(86) US 2007/088705 21.12.2007  
(87) WO 2008/080124 2008/27 03.07.2008  
(30) 21.12.2006 US 871427 P  
02.02.2007 US 888016 P  
08.05.2007 US 928283 P
- (54) • *BUTANOLHERSTELLUNG MITTELS METABOLISCH MANIPULIRTER HEFE*  
• *BUTANOL PRODUCTION BY METABOLICALLY ENGINEERED YEAST*  
• *PRODUCTION DE BUTANOL PAR UNE LEVURE MÉTABOLIQUEMENT MODIFIÉE*
- (73) GEVO, Inc., 345 Inverness Drive South Building C, Suite 310, Centennial, CO 80112, US
- (72) GUNAWARDENA, Uvini, Irvine, CA 92602, US  
MEINHOLD, Peter, Denver, CO 80209, US  
PETERS, Matthew W., Highlands Ranch, CO 80216, US  
URANO, Jun, Culver City, CA 90024, US  
FELDMAN, Reid M. Renny, Denver, CO 80209, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C12N 15/09** → (51) **C12P 7/08**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 090 655 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08021881.1 (22) 05.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.08.2009  
(30) 16.02.2001 US 269729 P
- (54) • *Magnetische Isolierung und Reinigung von Nukleinsäuren*  
• *Magnetic isolation and purification of nucleic acids*  
• *Isolation magnétique et purification d'acides nucléiques*
- (73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US
- (72) Nargessi, R.D., Alameda California 94502, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 10176947.9 / 2 363 476  
(62) 01977661.6 / 1 368 629

**C12N 15/10** → (51) **A61K 38/16**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 365 077 B1**  
**C12N 15/113** **C07K 14/475**  
**A61K 31/713** **A61K 31/712**  
**A61K 47/48** **A61K 31/7088**  
**A61K 48/00** **A61K 47/02**  
**A61K 47/10** **A61K 47/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11001330.7 (22) 11.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 12.03.2004 US 552620 P  
05.04.2004 US 559824 P  
25.01.2005 US 647191 P
- (54) • *iRNA-Agenten zum VEGF-Targeting*  
• *iRNA agents targeting VEGF*  
• *Agents ARNi ciblant le facteur de croissance de l'endothélium vasculaire (VEGF)*
- (73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) De Fougerolles, Antonin, Cambridge, MA 02142, US  
Frank-Kamenetsky, Maria, Cambridge, MA 02142, US  
Manoharan, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US

- Rajeev, Kallanthottahil G., Cambridge, MA 02142, US  
Hadwiger, Philipp, Cambridge, MA 02142, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(60) 13156812.3  
(62) 05725384.1 / 1 735 009

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/62****C12N 15/113** → (51) **C07H 21/04****C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 169 448 B1**  
**C07K 14/715** **C07K 16/28**  
**A61K 38/17**  
(25) En (26) En  
(21) 00923254.7 (22) 12.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 09.01.2002  
(86) US 2000/009699 12.04.2000  
(87) WO 2000/061757 2000/42 19.10.2000  
(30) 12.04.1999 US 128849 P  
(54) • **HOMOLOGUE DES TUMOR-NEKROSIS-FAKTORS UND NUCLEINSÄURE DIE DAFÜR KODIERT**  
• **TUMOR NECROSIS FACTOR HOMOLOGS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME**  
• **HOMOLOGUES DE FACTEUR DE NECROSE TUMORALE ET ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT**  
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US  
(72) GODDARD, Audrey, San Francisco, CA 94131, US  
PAN, James, Belmont, CA 94002, US  
YAN, Minhong, Burlingame, CA 94010, US  
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 491 631 B1**  
**C12N 7/00** **C12Q 1/70**  
**G01N 33/15** **G01N 33/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715597.5 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.12.2004  
(86) JP 2003/003975 28.03.2003  
(87) WO 2003/083116 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 JP 2002096038  
(54) • **SCREENING-VERFAHREN FÜR TRANSPORTERINHIBITOREN**  
• **METHODS OF SCREENING FOR TRANSPORTER INHIBITORS**  
• **PROCEDE DE CRIBLAGE D'INHIBITEURS DE TRANSPORTEURS**  
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP  
(72) Saitoh, Ryoichi, c/o Chugai Seiyaku K. K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP  
Ohtomo, Toshihiko, c/o Chugai Seiyaku K. K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP  
Tsuchiya, Masayuki, c/o Chugai Seiyaku K. K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12N 15/12** → (51) **C12N 15/63****C12N 15/13** → (51) **C12N 15/62****C12N 15/29** → (51) **C12N 15/62****C12N 15/54** → (51) **C12N 9/12****C12N 15/56** → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C12N 15/62** (11) **1 737 961 B1**  
**C12N 15/29** **C12N 15/11**  
**C07K 14/415** **C07K 7/08**  
**C07K 19/00** **C07K 16/30**  
**A61K 47/48** **A61K 38/16**  
**A61P 35/00** **C12N 15/13**  
(25) En (26) En  
(21) 05728983.7 (22) 18.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.01.2007  
(86) CA 2005/000410 18.03.2005  
(87) WO 2005/090579 2005/39 29.09.2005  
(30) 19.03.2004 US 554580 P  
26.11.2004 US 630571 P  
(54) • **MODIFIZIERTE BOUGANIN-PROTEINE, CYTOTOXINE UND VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **MODIFIED BOUGANIN PROTEINS, CYTOTOXINS AND METHODS AND USES THEREOF**  
• **PROTEINES BOUGANINE, CYTOTOXINES ET LEURS PROCEDES ET UTILISATIONS**  
(73) Merck Patent GmbH, Postfach, Frankfurter Strasse 250, 64271 Darmstadt, DE  
(72) BAKER, Matthew, Hornigsea, Cambridge CB5 9JG, GB  
CARR, Francis J., Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU, GB  
HELLENDOORN, Koen, Stockton-on-Tees TS19 7JB, GB  
CIZEAU, Jeannick, Winnipeg, Manitoba R3C 3H4, CA  
MACDONALD, Glen Christopher, Winnipeg, Manitoba R3G 3E4, CA  
ENTWISTLE, Joycelyn, Winnipeg, Manitoba R3P 2H1, CA  
BOSC, Denis Georges, Winnipeg, Manitoba R2H 2X7, CA  
GLOVER, Nicholas Ronald, Oakville, Ontario L6J 6K7, CA  
(74) Wright, Andrew John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**C12N 15/62** → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 374 891 B1**  
**C12N 15/85** **C12N 15/12**  
**C12N 15/62** **C07K 14/705**  
**C07K 14/72** **A01H 5/00**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 11164809.3 (22) 20.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.10.2011  
(30) 20.02.2001 US 269799 P  
31.05.2001 US 294814 P  
31.05.2001 US 294819 P  
(54) • **Chimäre Retinoid-X-Rezeptoren und deren Verwendung in einem neuartigen auf Ecdyson-Rezeptoren beruhenden induzierbaren Genexpressionssystem**  
• **Chimeric retinoid X receptors and their use in a novel ecdysone receptor-based inducible gene expression system**  
• **Récepteurs de rétinol chimérique X et leur utilisation dans un nouveau système d'expression de gènes inductibles à base de récepteur nucléaire**  
(73) Intrexon Corporation, 1872 Pratt Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US  
(72) Palli, Subba Reddy, Lexington, KY 40504, US

- Kapitskaya, Marianna Zinovjevna, 75019 Paris, FR  
(74) Wroe, Stephanie, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 02714990.5 / 1 572 862

(51) **C12N 15/70** (11) **1 546 304 B1**  
**C12P 7/06** **C12P 7/18**  
**C12P 7/20** **C12P 7/28**  
**C12P 7/40** **C12P 7/44**  
**C12P 7/46** **C12P 13/04**  
**C12P 13/22**

- (25) En (26) En  
(21) 03808137.8 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.06.2005  
(86) US 2003/031445 03.10.2003  
(87) WO 2004/033421 2004/17 22.04.2004  
(30) 04.10.2002 US 416167 P  
04.10.2002 US 416192 P  
(54) • **VERBESSERTE PRODUKTION VON BAKTERIENSTÄMMEN**  
• **IMPROVED PRODUCTION OF BACTERIAL STRAINS**  
• **PRODUCTION AMELIOREE DE SOUCHES BACTERIENNES**  
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) CERVIN, Marguerite, A., Redwood City, CA 94062, US  
SOUCAILLE, Philippe, F-31450 Deyme, FR  
TRIMBUR, Donald, E., Redwood City, CA 94061, US  
VALLE, Fernando, Burlingame, CA 94010, US  
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL  
(60) 11177586.2 / 2 428 573

(51) **C12N 15/82** (11) **2 072 620 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09155080.6 (22) 18.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.06.2009  
(30) 08.12.2004 EP 04029025  
11.02.2005 EP 05002854  
03.02.2005 EP 05002263  
(54) • **Expressionskassetten für preferentiell vasculäre Expression in Pflanzen**  
• **Expression cassettes for vascular tissue-preferential expression in plants**  
• **Cassettes d'expression pour l'expression spécifique aux tissus vasculaires des plantes**  
(73) SunGene GmbH, Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben, DE  
(72) Keetman, Ulrich, 10553, Berlin, DE  
Herbers, Karin, 67434, Neustadt, DE  
Hillebrand, Helke, 68159, Mannheim, DE  
(74) Popp, Andreas, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE  
(60) 09176477.9 / 2 163 634  
(62) 05025275.8 / 1 669 455

(51) **C12N 15/82** (11) **2 118 290 B1**  
**A01H 5/00** **B02B 3/04**  
**B02C 4/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08731818.4 (22) 10.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) US 2008/056411 10.03.2008

- (87) WO 2008/112633 2008/38 18.09.2008  
(30) 09.03.2007 US 894096 P  
30.04.2007 US 915066 P  
(54) • *Verfahren zur Meristemexzision und -transformation*  
• *Method of meristem excision and transformation*  
• *Procédé d'excision et de transformation de méristèmes*
- (73) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
- (72) DERSCH, Erik, D., St. Louis, MO 63167, US  
HEINZEN, Richard, J., St. Louis, MO 63167, US  
MARTINELL, Brian, J., St. Louis, MO 63167, US  
RIVLIN, Anatoly, St. Louis, MO 63167, US  
WAN, Yuechun, St. Louis, MO 63167, US  
YE, Xudong, St. Louis, MO 63167, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C12N 15/82** (11) **2 225 378 B1**  
**C07K 14/405**

- (25) En (26) En  
(21) 08851200.9 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) EP 2008/065947 21.11.2008  
(87) WO 2009/065912 2009/22 28.05.2009  
(30) 22.11.2007 EP 07121362  
26.11.2007 US 990132 P  
(54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *PLANTS HAVING INCREASED YIELD-RELATED TRAITS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*  
• *PLANTES À CARACTÉRISTIQUES DE RENDEMENT ACCRUES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) CropDesign N.V., Technologiepark 3, 9052 Gent, BE
- (72) FRANKARD, Valerie, B-1410 Waterloo, BE  
ALLEN, Andy, La Jolla, CA 92037, US  
BOWLER, Chris, F-75230 Paris Cedex 05, FR
- (74) Krieger, Stephan Gerhard, BASF SE Global Intellectual Property GVX/A - C6, Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen, DE

**C12N 15/85** → (51) **C12N 15/63****C12N 15/86** (11) **1 863 941 B1**  
**G01N 33/576**

- (25) En (26) En  
(21) 06736723.5 (22) 03.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.12.2007  
(86) US 2006/007454 03.03.2006  
(87) WO 2006/096459 2006/37 14.09.2006  
(30) 04.03.2005 US 658187 P  
(54) • *INFEKTIÖSES CHIMÄRES HEPATITIS-C-VIRUS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *INFECTIOUS CHIMERIC HEPATITIS C VIRUS, METHODS OF PRODUCING THE SAME AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *VIRUS INFECTIEUX CHIMÉRIQUES DE L'HÉPATITE C, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (73) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, 1230 York Avenue, Box 81, New York, NY 10021, US

- (72) RICE, Charles, New York, NY 10021, US  
LINDENBACH, Brett D., New York, NY 10021, US  
EVANS, Matthew J., New York, NY 10025, US  
JONES, Christopher, New York, NY 10021, US
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C12P 1/02** → (51) **C12N 9/20**

- (51) **C12P 7/06** (11) **1 931 793 B1**  
**C12R 1/01**
- (25) En (26) En  
(21) 06794670.7 (22) 05.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.06.2008  
(86) GB 2006/003719 05.10.2006  
(87) WO 2007/039753 2007/15 12.04.2007  
(30) 06.10.2005 GB 0520344  
(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON MIKROORGANISMEN*  
• *METHOD FOR CULTURING MICROORGANISMS*  
• *METHODE DE CULTURE DE MICROORGANISMES*
- (73) TMO Renewables Limited, 40 Alan Turing Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YF, GB
- (72) ATKINSON, Anthony, Wiltshire SP4 6JL, GB  
CRIPPS, Roger, Wiltshire SN16 90T, GB  
ELEY, KIRSTIN, Guilford, Surrey GU2 7YF, GB
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C12P 7/06** → (51) **C12N 15/70**

- (51) **C12P 7/08** (11) **2 228 449 B1**  
**C12N 1/16** **C12N 15/09**  
**C12P 19/14** **C12R 1/84**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08855309.4 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.09.2010  
(86) JP 2008/071191 21.11.2008  
(87) WO 2009/069538 2009/23 04.06.2009  
(30) 30.11.2007 JP 2007310870  
(54) • *ETHANOLHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HEFE ZUR ETHANOLHERSTELLUNG*  
• *ETHANOL PRODUCTION PROCESS, AND YEAST FOR ETHANOL PRODUCTION*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉTHANOL ET LEVURE POUR LA FABRICATION D'ÉTHANOL*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SAITOH, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TAKAHASHI, Kazushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
MIYATA, Kayo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C12P 7/16** → (51) **C12N 9/88****C12P 7/18** → (51) **C12N 15/70****C12P 7/20** → (51) **C12N 15/70****C12P 7/28** → (51) **C12N 15/70****C12P 7/40** → (51) **C12N 15/70**

- (51) **C12P 7/44** (11) **1 114 174 B1**  
**C12N 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 98948100.7 (22) 17.09.1998  
(84) AT DE DK ES FI FR GB IE IT NL  
(43) 11.07.2001  
(86) US 1998/018494 17.09.1998  
(87) WO 2000/015828 2000/12 23.03.2000  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKARBONSÄUREN*  
• *PROCESS FOR MAKING POLYCARBOXYLIC ACIDS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDES POLYCARBOXYLIQUES*
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) ANDERSON, Kevin, W., Indian Springs, OH 45011, US  
WENZEL, J., Douglas, Cincinnati, OH 45245, US  
FAYTER, Richard, G., Jr., Fairfield, OH 45014, US  
MCVAY, Kenneth, R., Hamilton, OH 45013, US
- (74) Popp, Andreas, et al, BASF SE Global Intellectual Property Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE

**C12P 7/44** → (51) **C12N 15/70****C12P 7/46** → (51) **C12N 15/70****C12P 7/62** → (51) **C07C 67/14****C12P 7/66** → (51) **A61K 31/122****C12P 11/00** → (51) **C07C 319/22****C12P 13/04** → (51) **C12N 15/70****C12P 13/22** → (51) **C12N 15/70****C12P 15/00** → (51) **A61K 31/122****C12P 19/14** → (51) **C12N 9/42****C12P 19/14** → (51) **C12P 7/08**

- (51) **C12P 19/34** (11) **1 786 916 B1**  
**C07H 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05791220.6 (22) 26.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.05.2007  
(86) US 2005/030329 26.08.2005  
(87) WO 2006/026388 2006/10 09.03.2006  
(30) 27.08.2004 US 604830 P  
23.12.2004 US 639110 P  
(54) • *EIN-PRIMER-NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSVERFAHREN*  
• *SINGLE-PRIMER NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHODS*  
• *TECHNIQUES D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE AVEC UNE SEULE AMORCE*
- (73) GEN-PROBE INCORPORATED, Mail Stop 1 / Patent Department 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) BECKER, Michael M., San Diego, California 92121, US  
LAM, Wai-Chung, Bonsall, CA 92003, US  
LIVEZEY, Kristin W., Encinitas, California 92024, US  
BRENTANO, Steven T., Santee, California 92071, US

KOLK, Daniel P., Ramona, California 92065, US SCHRODER, Astrid R. W., San Diego, California 92130, US	(60) 12183382.6 / 2 543 741	(74) Carlisle, Julie, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(74) Lloyd, John Scott, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB	(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>2 257 639 B1</b> <b>C12Q 1/70</b>	(62) 06738900.7 / 1 863 933
(60) 08004311.0 / 1 970 454 08005114.7 / 2 071 031 08005147.7 / 1 975 242	(25) Fr (26) Fr (21) 09726525.0 (22) 10.03.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>B01L 7/00</b>
<b>C12P 21/02</b> → (51) <b>C07K 14/33</b>	(43) 08.12.2010 (86) FR 2009/050388 10.03.2009 (87) WO 2009/122052 2009/41 08.10.2009 (30) 12.03.2008 FR 0851621	<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C07K 14/36</b>
<b>C12P 21/04</b> → (51) <b>C12P 21/06</b>	(54) • <b>VERFAHREN ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE ODER PROGNOSE VON HODENKREBS</b> • <b>METHOD FOR THE IN VITRO DIAGNOSIS OR PROGNOSIS OF TESTICULAR CANCER</b> • <b>PROCEDE POUR LE DIAGNOSTIC OU PRONOSTIC IN VITRO DU CANCER DU TESTICULE</b>	<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C12N 15/63</b>
(51) <b>C12P 21/06</b> (11) <b>2 294 208 B1</b> <b>C12P 21/04</b>	(36) 10.12.2010 (87) WO 2009/122052 2009/41 08.10.2009 (30) 12.03.2008 FR 0851621	(51) <b>C12Q 1/70</b> (11) <b>2 251 441 B1</b> (25) En (26) En (21) 10161839.5 (22) 08.02.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(25) En (26) En (21) 09759107.7 (22) 29.05.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(54) • <b>VERFAHREN ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE ODER PROGNOSE VON HODENKREBS</b> • <b>METHOD FOR THE IN VITRO DIAGNOSIS OR PROGNOSIS OF TESTICULAR CANCER</b> • <b>PROCEDE POUR LE DIAGNOSTIC OU PRONOSTIC IN VITRO DU CANCER DU TESTICULE</b>	(30) 10.02.2004 EP 04002854 (54) • <b>Neue Primer und Sonden zur Detektion von Parvovirus B19</b> • <b>Detection of parvovirus B19</b> • <b>Nouvelles amorces et sondes pour la détection du parvovirus B19</b>
(43) 16.03.2011 (86) US 2009/045611 29.05.2009 (87) WO 2009/148946 2009/50 10.12.2009 (30) 29.05.2008 US 57108 P	(73) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'étoile, FR (72) GIMENEZ, Juliette, F-69300 Caluire et Cuire, FR MONTGIRAUD, Cécile, F-69007 Lyon, FR MALLET, François, F-69100 Villeurbanne, FR	(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • <b>ZELLINIE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN STEUERUNG VON SEKUNDÄREN BOTENSTOFFEN</b> • <b>CELL LINE, SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL CONTROL OF SECONDARY MESSENGERS</b> • <b>LIGNÉE CELLULAIRE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN CONTRÔLE OPTIQUE DE MESSAGERS SECONDAIRES</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>2 291 545 B1</b> (25) En (26) En (21) 09762774.9 (22) 12.06.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE (84) DE (72) Schorling, Stefan, 82377 Penzberg, DE (74) Herren, Barbara, et al, Roche Diagnostics International Ltd Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH (62) 05715271.2 / 1 716 257
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US (72) AIRAN, Raag, D., Menlo Park, CA 94025, US DEISSEROTH, Karl, Palo Alto, CA 94305, US (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB (60) 13160448.0	(43) 09.03.2011 (86) SG 2009/000212 12.06.2009 (87) WO 2009/151407 2009/51 17.12.2009 (30) 14.06.2008 SG 200804538	<b>C12Q 1/70</b> → (51) <b>C12N 15/12</b>
<b>C12P 21/08</b> → (51) <b>C08B 37/10</b>	(54) • <b>INFLUENZA-SEQUENZEN</b> • <b>INFLUENZA SEQUENCES</b> • <b>SÉQUENCES DE LA GRIPPE</b>	<b>C12Q 1/70</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>
<b>C12P 41/00</b> → (51) <b>C07C 67/14</b>	(73) Veredus Laboratories Pte Ltd, 83 Science Park Drive 03-02A The Curie Singapore Science Park 1, Singapore 118258, SG (72) ONG, Kian, Leong, Singapore 118258, SG TAN, Sok, Pin, Singapore 118258, SG (74) Icely, Dominic Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB	<b>C12R 1/01</b> → (51) <b>C12P 7/06</b>
<b>C12Q 1/00</b> → (51) <b>B01L 3/00</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>2 428 586 B1</b> <b>C07D 401/02</b> <b>C07D 213/02</b> <b>C07D 209/08</b> <b>C07D 213/38</b> <b>C07D 221/10</b> <b>C07D 417/14</b> <b>C07D 417/06</b> <b>C09B 15/00</b> <b>C07D 491/147</b>	(51) <b>C12R 1/225</b> (11) <b>1 743 042 B1</b> <b>A23L 1/03</b> <b>A23L 1/30</b> <b>A23C 9/123</b> <b>A23K 1/00</b> <b>A61K 35/74</b> <b>C12N 1/20</b>
<b>C12Q 1/48</b> → (51) <b>C08B 37/10</b>	(25) En (26) En (21) 11175090.7 (22) 17.03.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En (21) 05729506.5 (22) 30.03.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>2 140 023 B1</b> <b>A01H 5/00</b>	(43) 14.03.2012 (30) 17.03.2005 US 663613 P 16.03.2006 US 377253	(43) 17.01.2007 (86) EP 2005/051450 30.03.2005 (87) WO 2005/095656 2005/41 13.10.2005 (30) 31.03.2004 IT RM20040166
(25) En (26) En (21) 08749952.1 (22) 30.04.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(54) • <b>Dimere Nucleinsäurefarbstoffe und zugehörige Systeme und Verfahren</b> • <b>Dimeric nucleic acid dyes, and associated systems and methods</b> • <b>Colorants d'acides nucléiques dimères et systèmes et procédés correspondants</b>	(54) • <b>PROBIOTISCHE EIGENSCHAFTEN ZEIGENDE MILCHSÄUREBAKTERIENSTÄMME UND DIESE UMFASSENDE ZUSAMMENSETZUNGEN</b> • <b>LACTIC ACID BACTERIA STRAINS EXHIBITING PROBIOTIC PROPERTIES AND COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME</b> • <b>SOUCHES DE BACTERIES LACTIQUES AYANT DES PROPRIETES PROBIOTIQUES ET COMPOSITIONS COMPRENANT CES SOUCHES</b>
(43) 06.01.2010 (86) EP 2008/055374 30.04.2008 (87) WO 2008/135510 2008/46 13.11.2008 (30) 02.05.2007 EP 07290556 30.10.2007 EP 07119649	(73) Biotium Inc., 3423 Investment Boulevard, Suite 8, Hayward, CA 94545, US AlleLogic Biosciences Corporation, 3423 Investment Boulevard, Suite 9, Hayward, CA 94545, US (72) Mao, Fei, Fremont, CA California 94555, US Leung, Wai-Yee, San Ramon, CA California 94583, US Xin, Xing, Foster City, CA California 94404, US	(73) Synbiotec S.r.l., Via Gentile III da Varano, 62032 Camerino (MC), IT (72) Cresci, Alberto, 62032 Camerino MC, IT Orpianesi, Carla, 62025 Fiuminata MC, IT Silvi, Stefania, 62022 Castelraimondo MC, IT Verdenelli, Maria Christina, 62010 Treia MC, IT (74) Predazzi, Valentina, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma (RM), IT (60) 10151690.4 / 2 189 542
(54) • <b>INSEKTENRESISTENTE PFLANZEN</b> • <b>INSECT RESISTANT PLANT</b> • <b>PLANTE RÉSISTANTE AUX INSECTES</b>		<b>C12R 1/84</b> → (51) <b>C12P 7/08</b>
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH (72) LINDERS, Enrico Gerardus Albertus, NL-1601 Bk Enkhuizen, NL NICOLET, Jean Louis Marie Edouard, F-84260 Sarrians, FR VAN WIJK, Henricus, Johannes, F-31790 Saint-Sauveur, FR (74) Bessiere, Philippe Jean Luc, et al, Syngenta International AG Intellectual Property WRO-1004-6-22 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH		



- (51) **C14B 1/56** (11) **2 464 756 B1**  
**C14B 5/00** **B44C 1/22**  
**B23K 26/40**
- (25) En (26) En  
(21) 10747990.9 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012  
(86) US 2010/045163 11.08.2010  
(87) WO 2011/019812 2011/07 17.02.2011  
(30) 11.08.2009 US 232896 P
- (54) • *BESEITIGUNG VON GERUCH DURCH LASERÄTZEN VON LEDER*  
• *ELIMINATION OF ODOR CAUSED BY LASER-ETCHING LEATHER*  
• *ELIMINATION D'UNE ODEUR DEGAGÉE PAR LA GRAVURE AU LASER DU CUIR*
- (73) Echelon Laser Systems, LP, 1955 Powis Road, W. Chicago, IL 60185, US  
(72) RIPLEY, Kimberly, Avon Ohio 44011, US  
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Morsers Straße 140, 47803 Krefeld, DE

**C14B 5/00** → (51) **C14B 1/56**

**C21D 6/00** → (51) **C22C 33/04**

- (51) **C21D 9/46** (11) **2 009 130 B1**  
**C22C 38/00** **C22C 38/02**  
**C22C 38/04** **C22C 38/06**  
**C23C 2/04** **C23C 2/26**  
**C23C 2/02** **C23C 2/06**  
**C23C 2/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07740935.7 (22) 28.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008  
(86) JP 2007/057499 28.03.2007  
(87) WO 2007/119665 2007/43 25.10.2007  
(30) 07.04.2006 JP 2006106528
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEGIERTEM FEUERVERZINKTEM STAHLBLECH MIT ZUFRIEDENSTELLENDER VERARBEITBARKEIT, NICHTPULVERISIERUNGSEIGENSCHAFT UND GLEITEIGENSCHAFT*  
• *PROCESS FOR PRODUCING ALLOYED HOT-DIP ZINC-COATED STEEL SHEET SATISFACTORY IN PROCESSABILITY, NON-POWDERING PROPERTY, AND SLIDING PROPERTY*  
• *PROCESSUS DE FABRICATION DE TOILES D'ACIER ENDUITES DE ZINC PAR IMMERSION A CHAUD FACILES A TRAITER, NE FARINANT PAS, AVEC PROPRIÉTÉ DE GLISSEMENT*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) HAJI, Junji, Himeji-shi, Hyogo 671-1188, JP  
KAWASAKI, Kaoru, Himeji-shi, Hyogo 671-1188, JP  
ISHIZUKA, Kiyokazu, Himeji-shi, Hyogo 671-1188, JP  
YAMADA, Teruaki, Himeji-shi, Hyogo 671-1188, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C22C 1/02** (11) **2 407 565 B1**  
**C22C 14/00** **C22C 19/03**  
**C22C 19/05** **C22F 1/10**  
**C22F 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11170184.3 (22) 16.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012  
(30) 12.07.2010 US 363376 P
- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften einer Komponente*  
• *A method of improving the mechanical properties of a component*  
• *Procédé pour améliorer les propriétés mécaniques d'un composant*
- (73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Mitchell, Robert, Derby Derbyshire DE74 2LA, GB  
Furrer, David, Marlborough, CT Connecticut 60477, US  
Hardy, Mark, Belper Derbyshire DE56 2UP, GB
- (74) Little, Thomas Andrew, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB

(51) **C22C 1/03** (11) **2 481 822 B1**  
**C22C 23/02** **B22D 27/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11152825.3 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (54) • *Legierung auf Magnesium-Aluminium-Basis mit Kornverfeiner*  
• *Magnesium-aluminum based alloy with grain refiner*  
• *Alliage à base de magnésium-aluminium avec agent d'affinage de grain*
- (73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE  
(72) Huang, Yuanding, 21502, Geesthacht, DE  
Peng, Qiuming, 21502, Geesthacht, DE  
Hort, Norbert, 21339, Lüneburg, DE  
Kainer, Karl Ulrich, 21522, Hohnstorf, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C22C 14/00** → (51) **C22C 1/02**

**C22C 19/03** → (51) **C22C 1/02**

- (51) **C22C 19/05** (11) **1 945 826 B1**  
**C22C 30/02** **C22C 38/00**  
**C22C 38/42** **C22C 38/44**  
**C22C 38/48** **C22C 38/50**  
**C22F 1/10** **C22C 30/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06836790.3 (22) 31.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008  
(86) US 2006/042746 31.10.2006  
(87) WO 2007/056036 2007/20 18.05.2007  
(30) 07.11.2005 US 268069
- (54) • *HOCHFESTE UND KORROSIONSRRESISTENTE LEGIERUNG FÜR ANWENDUNGEN IN ÖLFELDERN*  
• *HIGH STRENGTH CORROSION RESISTANT ALLOY FOR OIL PATCH APPLICATIONS*  
• *ALLIAGE RESISTANT A LA CORROSION ET A HAUTE RESISTANCE DESTINE A DES APPLICATIONS DE CHAMPS DE PETROLE*
- (73) Huntington Alloys Corporation, 3200 Riverside Drive, Huntington, WV 25705, US  
(72) MANNAN, Sarwan K., Barboursville, West Virginia 25504, US

- PUCKETT, Brett Clark, Cypress, TX 77433, US  
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

(51) **C22C 19/05** (11) **2 246 449 B1**  
**C22F 1/00** **C22F 1/10**  
**F01D 5/02** **F01D 25/00**  
**F01D 25/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09711158.7 (22) 13.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010  
(86) JP 2009/052426 13.02.2009  
(87) WO 2009/102028 2009/34 20.08.2009  
(30) 13.02.2008 JP 2008031506
- (54) • *SUPERLEGIERUNG AUF NI-BASIS MIT HERVORRAGENDEN SEGREGATIONS-EIGENSCHAFTEN*  
• *NI-BASE SUPERALLOY WITH EXCELLENT SEGREGATION PROPERTIES*  
• *SUPERALLIAGE À BASE DE NI PRÉSENTANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE SÉGRÉGATION*
- (73) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) Satoru Ohsaki, Hokkaido, JP  
Tatsuya Takahashi, Hokkaido, JP  
Koji Kajikawa, Hokkaido, JP  
Eiji Maeda, Hokkaido, JP  
Yoshikuni Kadoya, Nagasaki, JP  
Ryuichi Yamamoto, Takasago, Hyogo, JP  
Takashi Nakano, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C22C 19/05** → (51) **C22C 1/02**

(51) **C22C 21/00** (11) **1 580 286 B1**  
**C22F 1/04** **B32B 15/01**

- (25) En (26) En  
(21) 05005382.6 (22) 11.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- YU  
(43) 28.09.2005  
(30) 22.03.2004 SE 0400724
- (54) • *Rohrmaterial aus hochfester Aluminiumlegierung mit langer Lebensdauer und hoher Durchgangbeständigkeit*  
• *High strength long-life aluminium tube material with high sagging resistance*  
• *Matériau pour tube en alliage d'aluminium à longue durée de vie et à haute résistance mécanique avec une haute résistance à l'affaissement*
- (73) Sapa Heat Transfer AB, 612 81 Finspång, SE  
(72) Westergard, Richard, 612 32 Finspång, SE  
Wass, Stefan, 603 75 Norrköping, SE  
Ekström, Hans-Erik, 612 33 Finspång, SE  
Oskarsson, Anders, 612 32 Finspång, SE  
Moberg, Annika, 583 31 Linköping, SE
- (74) Melin Granberg, Linda, et al, Zacco Sweden AB Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**C22C 23/02** → (51) **C22C 1/03**

- (51) **C22C 23/04** (11) **2 481 825 B1**  
**C22C 23/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11152827.9 (22) 01.02.2011

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

(43) 01.08.2012

- (54) • Seltenerdmetalle enthaltende Magnesiumlegierung  
• Magnesium alloy containing rare earth metals  
• Alliage de magnésium contenant des métaux de terres rares

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE

(72) Huang, Yuanding, 21502 Geesthacht, DE  
Peng, Qiuming, 066004, Quinhuangdao, CN  
Hort, Norbert, 21339 Lüneburg, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C22C 23/06** → (51) **C22C 23/04**

**C22C 26/00** → (51) **E21B 10/46**

**C22C 29/00** → (51) **B22F 7/06**

**C22C 29/06** → (51) **E21B 10/46**

**C22C 30/00** → (51) **C22C 19/05**

**C22C 30/02** → (51) **C22C 19/05**

**C22C 33/02** → (51) **C22C 33/04**

(51) **C22C 33/04** (11) **1 554 411 B1**  
**C22C 33/02** **C22C 38/00**  
**C21D 6/00** **B22F 1/00**  
**B22F 9/04** **H01L 41/20**  
**F25B 21/00** **B22D 11/00**  
**B22D 11/06** **B22D 11/106**  
**B22D 11/124** **B22D 13/10**

(25) En (26) En

(21) 03809445.4 (22) 22.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 20.07.2005

(86) JP 2003/013494 22.10.2003

(87) WO 2004/038055 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 JP 2002311213

06.11.2002 US 424015 P

25.06.2003 JP 2003181364

18.07.2003 US 488095 P

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SELTENERDELEMENT ENTHALTENDE LEGIERUNG

• PRODUCTION METHOD OF AN ALLOY CONTAINING RARE EARTH ELEMENT

• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ALLIAGE CONTENANT UN ÉLÉMENT DES TERRES RARES

(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) NAKAJIMA, Kenichiro, Showa Denko K.K., Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **1 416 059 B1**  
**C22C 38/04** **C22C 38/12**  
**C22C 38/14**

(25) En (26) En

(21) 03024753.0 (22) 29.10.2003

(84) AT FR

(43) 06.05.2004

(30) 29.10.2002 JP 2002313742

- (54) • Grundmaterial für eine plattierte Stahlplatte hervorragend in Tieftemperaturzähigkeit in der wärmebeeinflusst

*Schweisszone und Verfahren zur Herstellung einer plattierten Stahlplatte*

- Base material for clad steel plate excellent in low-temperature toughness at weld heat-affected zone and method for producing the clad steel plate

- Matériau de base pour une plaque d'acier plaqué ayant une bonne résistance mécanique à basse température dans la zone affectée par la chaleur de soudage et méthode de production de plaque en acier

(73) THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 1-2, Yurakucho-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Nitta, Yukio, Muroran-shi, Hokkaido, JP  
Kayano, Rinzo, Muroran-shi, Hokkaido, JP  
Sakuraba, Masahiro, Muroran-shi, Hokkaido, JP

(74) Kondoh, Shigeru, Muroran-shi, Hokkaido, JP  
Casalonga, Axel, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

**C22C 38/00** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/00** → (51) **C22C 19/05**

**C22C 38/00** → (51) **C22C 33/04**

**C22C 38/02** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/04** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/06** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/18** (11) **2 403 970 B1**  
**C22C 38/26** **C22C 38/22**

(25) En (26) En

(21) 10706569.0 (22) 12.02.2010

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

(43) 11.01.2012

(86) EP 2010/051803 12.02.2010

(87) WO 2010/100020 2010/36 10.09.2010

(30) 03.03.2009 FR 0951326

- (54) • NIEDRIGLEGIERTER STAHL MIT HOHER DEHNGRENZE UND HOHER SULFID-SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT

• LOW ALLOY STEEL WITH A HIGH YIELD STRENGTH AND HIGH SULPHIDE STRESS CRACKING RESISTANCE

• ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ DOTÉ D'UNE LIMITE D'ÉLASTICITÉ ÉLEVÉE ET D'UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA CORROSION FISSURANTE PROVOQUÉE PAR LE SULFURE

(73) Vallourec Mannesmann Oil&Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

(72) BOSCH, Christoph, 44357 Dortmund, DE  
KULGEMEYER, Axel, 47829 Krefeld, DE

LEYER, Jean, F-59300 Valenciennes, FR  
PIETTE, Michel, F-59300 Valenciennes, FR

(74) Marsolais, Richard, Vallourec & Mannesmann Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **C22C 38/22** (11) **2 456 900 B1**  
**F16C 33/62**

(25) En (26) En

(21) 10735308.8 (22) 20.07.2010

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

(43) 30.05.2012

(86) GB 2010/001373 20.07.2010

(87) WO 2011/010088 2011/04 27.01.2011

(30) 21.07.2009 GB 0912669

- (54) • STAHL FÜR LAGER  
• BEARING STEELS  
• ACIER POUR PALIERS

(73) Aktiebolaget SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE

(72) KERRIGAN, Aidan Michael, NL- 3583 AG Utrecht, NL

SHERIF, Mohamed, NL- 3511 AS Utrecht, NL

KARLSSON, Henrik, S- 41672 Göteborg, SE

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

**C22C 38/22** → (51) **C22C 38/18**

**C22C 38/26** → (51) **C22C 38/18**

**C22C 38/42** → (51) **C22C 19/05**

**C22C 38/44** → (51) **C22C 19/05**

**C22C 38/48** → (51) **C22C 19/05**

**C22C 38/50** → (51) **C22C 19/05**

**C22F 1/00** → (51) **C22C 19/05**

**C22F 1/04** → (51) **C22C 21/00**

**C22F 1/10** → (51) **C22C 1/02**

**C22F 1/10** → (51) **C22C 19/05**

**C22F 1/18** → (51) **C22C 1/02**

**C23C 2/02** → (51) **C21D 9/46**

**C23C 2/04** → (51) **C21D 9/46**

**C23C 2/06** → (51) **C21D 9/46**

**C23C 2/26** → (51) **C21D 9/46**

**C23C 2/28** → (51) **C21D 9/46**

(51) **C23C 14/00** (11) **1 543 175 B1**  
**C23C 14/32** **C25B 9/00**  
**C25B 11/00** **C25B 13/00**  
**H01J 37/34**

(25) En (26) En

(21) 03770431.9 (22) 23.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 22.06.2005

(86) US 2003/030211 23.09.2003

(87) WO 2004/029322 2004/15 08.04.2004

(30) 25.09.2002 US 254158

- (54) • GEPULSTE PLASMAENERGIEVERSORGUNG MIT HOHER SPITZENLEISTUNG MIT LICHTBOGENHANDHABUNG

• HIGH PEAK POWER PLASMA PULSED SUPPLY WITH ARC HANDLING

• ALIMENTATION ELECTRIQUE PULSE POUR PULVERISATION AU PLASMA PRESENTANT UNE PUISSANCE DE CRETE ELEVEE ET UNE GESTION DE L'ARC ELECTRIQUE

(73) ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525, US

(72) CHRISTIE, David, J., Fort Collins, CO 80525, US

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

<b>C23C 14/00</b> → (51) <b>H01J 37/34</b>	(54) • <i>Filmlagerungsvorrichtung</i> • <i>Film deposition device</i> • <i>Dispositif de dépôt de film</i>	Xu, Xueping, Westport, CT 06880, US Landini, Barbara, E., Mesa, Arizona (AZ) 85209-2505, US
<b>C23C 14/06</b> → (51) <b>C30B 23/02</b>	(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP	(74) Golding, Louise Ann, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
<b>C23C 14/06</b> → (51) <b>H01L 31/18</b>	(72) Mochizuki, Yoshihiko, Kanagawa, JP	(62) 01946718.2 / 1 299 900
<b>C23C 14/24</b> → (51) <b>C30B 23/02</b>	Tonohara, Kouji, Kanagawa, JP	
<b>C23C 14/24</b> → (51) <b>H01L 31/18</b>	(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(51) <b>C30B 23/02</b> (11) <b>2 305 859 B1</b> <b>C30B 29/40</b> <b>H01L 21/20</b> <b>C30B 25/20</b>
<b>C23C 14/32</b> → (51) <b>C23C 14/00</b>	<b>C23C 16/54</b> → (51) <b>C23C 16/509</b>	(25) En (26) En
<b>C23C 14/34</b> → (51) <b>H01J 37/34</b>	<b>C23C 22/34</b> → (51) <b>B05D 3/10</b>	(21) 10015291.7 (22) 12.03.2001
<b>C23C 14/56</b> → (51) <b>H01L 31/18</b>	<b>C23C 22/73</b> → (51) <b>B05D 3/10</b>	(84) DE FR GB IT
(51) <b>C23C 16/30</b> (11) <b>2 436 801 B1</b> <b>C23C 16/448</b> <b>C23C 16/455</b> <b>C30B 25/02</b> <b>C30B 29/40</b>	<b>C23C 22/83</b> → (51) <b>B05D 3/10</b>	(43) 06.04.2011
(25) En (26) En	<b>C23C 28/00</b> → (51) <b>B23B 27/14</b>	(30) 13.03.2000 US 524062
(21) 11183538.5 (22) 30.09.2011	<b>C23C 30/00</b> → (51) <b>B23B 27/14</b>	(54) • <i>III-V Nitridkristall auf einem Substrat und Verfahren zur dessen Herstellung</i> • <i>III-V Nitride substrate boule and method of making and using the same</i> • <i>Lingot sur substrat nitrure III-V et procédé de fabrication et d'utilisation de celui-ci</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C23C 30/00</b> → (51) <b>C23C 16/36</b>	(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(43) 04.04.2012	<b>C25B 9/00</b> → (51) <b>C23C 14/00</b>	(72) Vaudo, Robert P., Cary, NC 27519, US
(30) 26.10.2010 FR 1058774 30.09.2010 US 895311	<b>C25B 11/00</b> → (51) <b>C23C 14/00</b>	Flynn, Jeffrey S., Wake Forest, NC 27587, US
(54) • <i>Systeme und Verfahren zur Bildung von Halbleitermaterialien durch Atomschichtabscheidung</i> • <i>Systems and methods for forming semiconductor materials by atomic layer deposition</i> • <i>Systèmes et procédés pour former des matériaux semi-conducteurs par dépôt de couche atomique</i>	<b>C25B 13/00</b> → (51) <b>C23C 14/00</b>	Brandes, George R., Raleigh, NC 27614, US
(73) Soitec, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR	<b>C25D 3/38</b> → (51) <b>C07D 233/02</b>	Redwing, Joan M., State College, PA 16801, US
(72) Werkhoven, Christiaan J., Gilbert, AZ 85234, US	<b>C25F 3/16</b> → (51) <b>H01L 21/306</b>	Tischler, Michael A., Phoenix, Arizona 85028, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	<b>C30B 13/24</b> → (51) <b>G01J 5/00</b>	(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
<b>C23C 16/30</b> → (51) <b>C30B 23/02</b>	<b>C30B 15/10</b> → (51) <b>C03B 19/09</b>	(62) 01920321.5 / 1 264 011
(51) <b>C23C 16/36</b> (11) <b>2 267 182 B1</b> <b>C23C 30/00</b>	<b>C30B 15/20</b> → (51) <b>G01B 11/24</b>	<b>C30B 23/04</b> → (51) <b>C30B 23/02</b>
(25) En (26) En	<b>C30B 23/00</b> → (51) <b>H01L 31/18</b>	(51) <b>C30B 25/02</b> (11) <b>2 044 244 B1</b> <b>C30B 29/36</b>
(21) 10181690.8 (22) 20.06.2005	(51) <b>C30B 23/02</b> (11) <b>2 290 136 B1</b> <b>C30B 23/04</b> <b>C30B 28/12</b> <b>C30B 28/14</b> <b>C30B 29/58</b> <b>C23C 14/06</b> <b>C23C 14/24</b> <b>C23C 16/30</b>	(25) En (26) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(21) 10011037.8 (22) 27.06.2001	(21) 07810534.3 (22) 17.07.2007
(43) 29.12.2010	(84) DE FR GB IE IT	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.06.2004 JP 2004193158	(43) 02.03.2011	(43) 08.04.2009
(54) • <i>Beschichtetes Schneidwerkzeug</i> • <i>Coated cutting tool</i> • <i>Outil de coupe revêtu</i>	(30) 28.06.2000 US 605195	(86) US 2007/016192 17.07.2007
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP	(54) • <i>Verfahren zum Erreichen verbesserter epitaxialer Qualität (Oberflächenstruktur und Defektdichte) auf freistehenden (Aluminium, Indium, Gallium) Nitrid ((Al, In, Ga)N)-Substraten für optoelektronische und elektronische Vorrichtungen</i> • <i>Method for achieving improved epitaxy quality (surface texture and defect density) on free-standing (aluminum, indium, gallium) nitride ((Al, In, Ga)N) substrates for opto-electronic and electronic devices</i> • <i>Procédé permettant d'obtenir une qualité d'épitaxie améliorée (état de surface et densité par défaut) sur des substrats autoporteurs en nitrure (d'aluminium, indium, gallium) ((Al, In, Ga)N) pour dispositifs opto-électroniques et électroniques</i>	(87) WO 2008/011022 2008/04 24.01.2008
(72) Osada, Akira, Naka-gun, Ibaraki, JP	(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US	(30) 19.07.2006 US 831839 P
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	(72) Flynn, Jeffrey, S., Wake Forest, North Carolina (NC) 27587, US	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATEN MIT ERHÖHTER TRÄGERLEBENSDAUER</i> • <i>METHOD OF MANUFACTURING SUBSTRATES HAVING IMPROVED CARRIER LIFETIMES</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRATS À DURÉE DE VIE DE PORTEURS AMÉLIORÉE</i>
(62) 05105419.5 / 1 614 769	Brandes, George R., Raleigh, North Carolina (NC) 27614, US	(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
<b>C23C 16/448</b> → (51) <b>C23C 16/30</b>	Vaudo, Robert P., Cary, NC 27519, US	(72) CHUNG, Gilyong, Midland, MI 48642, US
<b>C23C 16/455</b> → (51) <b>C01B 33/029</b>	Keogh, David, M., San Diego, CA 92127-6100, US	(74) LOBODA, Mark, Bay City, MI 48706-2721, US
<b>C23C 16/455</b> → (51) <b>C23C 16/30</b>		(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(51) <b>C23C 16/509</b> (11) <b>2 423 353 B1</b> <b>C23C 16/54</b>		<b>C30B 25/02</b> → (51) <b>C23C 16/30</b>
(25) En (26) En		<b>C30B 25/02</b> → (51) <b>C30B 29/40</b>
(21) 11179525.8 (22) 31.08.2011		<b>C30B 25/20</b> → (51) <b>C30B 23/02</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>C30B 28/12</b> → (51) <b>C30B 23/02</b>
(43) 29.02.2012		<b>C30B 28/14</b> → (51) <b>C30B 23/02</b>
(30) 31.08.2010 JP 2010194238		<b>C30B 29/36</b> → (51) <b>C30B 25/02</b>

(51) **C30B 29/40** (11) **2 243 869 B1**  
**C30B 25/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10157414.3 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2010  
(30) 23.03.2009 JP 2009069304  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Halbleiter-  
elementen*  
• *Method for fabricating semiconductor  
device*  
• *Procédé de fabrication d'un dispositif  
semi-conducteur*  
(73) Sumitomo Electric Device Innovations, Inc.,  
1, Kanai-cho, Sakae-ku, Yokohama,  
Kanagawa 244-0845, JP  
(72) Yokoyama, Mitsunori, Yokohama, Kanagawa  
244-0845, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

**C30B 29/40** → (51) **C23C 16/30**

**C30B 29/40** → (51) **C30B 23/02**

**C30B 29/58** → (51) **C30B 23/02**

(51) **C30B 35/00** (11) **2 471 982 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11195441.8 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012  
(30) 29.12.2010 JP 2010294593  
(54) • *Kunstglas-Quarztiegel und Herstellungs-  
verfahren dafür*  
• *Vitreous silica crucible and method of  
manufacturing the same*  
• *Creuset en verre de silice et son procédé  
de fabrication*  
(73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3  
Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP  
(72) Sudo, Toshiaki, Akita-shi, Akita 010-0065,  
JP  
Sato, Taira, Akita-shi, Akita 010-0065, JP  
Ikehata, Shuichi, Akita-shi, Akita 010-0065,  
JP  
Shonai, Manabu, Akita-shi, Akita 010-0065,  
JP  
Nishi, Takuji, Akita-shi, Akita 010-0065, JP  
Satou, Takaya, Akita-shi, Akita 010-0065, JP  
Yamazaki, Shinsuke, Akita-shi, Akita 010-  
0065, JP  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-  
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/  
59, 10179 Berlin, DE

(51) **D01D 5/00** (11) **1 975 284 B1**  
**B82Y 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08004615.4 (22) 12.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008  
(30) 27.03.2007 KR 20070029866  
07.05.2007 KR 20070044036  
11.01.2008 KR 20080003649  
(54) • *Elektrospinnvorrichtung zur Massenpro-  
duktion von Nanofasern*  
• *Electric spinning apparatus for mass-  
production of nano-fiber*  
• *Appareil d'électrofilage pour production  
massive de nano-fibre*  
(73) Park, Jong-chul, 109-1202 LG Zai Apartment  
430 Ichon-dong, Yongsan-ku Seoul, KR

(72) Park, Jong-chul, Yongsan-ku Seoul, KR  
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademie-  
strasse 7, 80799 München, DE

**D01D 5/04** → (51) **D01F 6/04**

(51) **D01D 5/253** (11) **2 143 834 B1**  
**E01C 13/08**  
(25) Nl (26) En  
(21) 09008966.5 (22) 09.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2010  
(30) 10.07.2008 NL 1035682  
(54) • *Kunstrasenfaser*  
• *Artificial grass fibre*  
• *Fibre de gazon artificielle*  
(73) Tapijfabriek H. Desseaux N.V., Taxandria-  
weg 15, 5142 PA Waalwijk, NL  
(72) Van Reijen, Peter, 5403 NK Uden, NL  
(74) Blokland, Arie, et al, Algemeen Octrooi- en  
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eind-  
hoven, NL

**D01D 5/42** → (51) **A61F 13/15**

**D01F 4/02** → (51) **D04B 1/14**

(51) **D01F 6/04** (11) **2 347 041 B1**  
**D01D 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09752869.9 (22) 20.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011  
(86) EP 2009/065564 20.11.2009  
(87) WO 2010/057982 2010/21 27.05.2010  
(30) 20.11.2008 EP 08020226  
(54) • *GELGESPONNENE POLYETHYLENFASER*  
• *GEL SPUN POLYETHYLENE FIBER*  
• *FIBRE DE POLYÉTHYLÈNE FILÉE À  
L'ÉTAT DE GEL*  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL  
(72) SIMMELINK, Joseph Arnold Paul Maria, B-B  
3650 Dilsen-Stokkem, BE  
(74) Dekker, Henrike Cornelie Christine, P.O. Box  
4, 6100 AA Echt, NL

**D02G 3/44** → (51) **D04B 1/14**

(51) **D03C 5/00** (11) **2 113 592 B1**  
**D03C 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 08155491.7 (22) 30.04.2008  
(84) DE FR IT  
(43) 04.11.2009  
(54) • *Exzentermaschine mit Vorrichtung zur  
Fachgleichstellung*  
• *Excenter with levelling device*  
• *Mécanique à excentriques avec un dispo-  
sitif niveleur*

(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Alb-  
stadt, DE  
(72) Münster, Bernhard, 72469 Meßstetten, DE  
Bruske, Dr. Johannes, 72458 Albstadt, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3,  
73728 Esslingen, DE

**D03C 5/02** → (51) **D03C 5/00**

**D03D 15/00** → (51) **D04B 1/14**

(51) **D04B 1/14** (11) **2 374 919 B1**  
**D06L 1/12** **D01F 4/02**  
**D03D 15/00** **D02G 3/44**

**A61L 27/22** **A61L 27/58**  
**D04B 21/16** **D04H 1/42**  
(25) En (26) En  
(21) 11171347.5 (22) 11.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 12.10.2011  
(30) 11.03.2003 US 453584  
(54) • *Biokompatible Ersatzstützgewebe auf  
Seidenfaserbasis*  
• *Biocompatible repair strengthening silk  
fabric*  
• *Tissus biocompatibles à base de soie*  
(73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA  
92612, US  
Tufts University, Ballou Hall, Medford,  
Massachusetts 02155, US  
(72) Chen, Jingsong, Virginia Beach VA 23454,  
US  
Altman, Gregory H, Arlington, MA 02474, US  
Horan, Rebecca L., Westfield, MA 01085, US  
Horan, David J., Westfield, MA 01085, US  
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd  
& Company 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB  
(60) 11190845.5 / 2 426 241  
(62) 04719844.5 / 1 601 826

**D04B 21/16** → (51) **D04B 1/14**

**D04H 1/42** → (51) **D04B 1/14**

**D04H 13/02** → (51) **A61F 13/15**

(51) **D05B 1/10** (11) **2 360 305 B1**  
**D05B 57/30** **D05B 65/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10001601.3 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011  
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Nähmaschine  
und Nähmaschine*  
• *Method for operating a sewing machine  
and sewing machine*  
• *Procédé de commande d'une machine à  
coudre et machine à coudre*  
(73) Nähmaschinenfabrik Emil Stutznäcker GmbH  
& Co. KG, Max-Planck-Strasse 3, 50858  
Köln, DE  
(72) Stutznäcker, Klaus, 50226 Frechen, DE  
Klapp, Hartmut, 41564 Kaarst, DE  
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Pro-  
perty Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**D05B 57/30** → (51) **D05B 1/10**

**D05B 65/02** → (51) **D05B 1/10**

(51) **D05C 7/08** (11) **2 455 525 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11188269.2 (22) 08.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012  
(30) 19.11.2010 CH 19942010  
(54) • *Vorrichtung zum Bereithalten von Verzie-  
rungsmaterialien, sowie Verfahren zum  
Betreiben einer solchen Vorrichtung*  
• *Device for holding decoration materials  
and method for operating such a device*  
• *Dispositif de préparation de matériaux  
décoratifs et procédé de fonctionnement  
d'un tel dispositif*  
(73) Lässer AG, Hohenemserstrasse 17, 9444  
Diepoldsau, CH  
(72) Lässer, Franz, 9444 Diepoldsau, CH

(74) Hasler, Erich, Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI

---

**D06F 33/02** → (51) **G05B 19/04**

---

**D06F 37/04** → (51) **D06F 39/08**

---

(51) **D06F 37/22** (11) **2 377 984 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11003624.1 (22) 05.03.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 19.10.2011  
(30) 19.04.2007 KR 20070038518  
(54) • *Ausgleichsregler und Trommelwaschmaschine damit*  
• *Balancer and drum washing machine having the same*  
• *Compensateur et machine à laver à tambour disposant de celui-ci*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Jung, Yang Jo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR Hoh, Jung Eui, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 08152296.3 / 1 983 089

---

**D06F 37/22** → (51) **D06F 39/08**

---

(51) **D06F 39/00** (11) **1 847 643 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06254686.6 (22) 08.09.2006  
(84) DE FR  
(43) 24.10.2007  
(30) 18.04.2006 US 379167  
(54) • *System zur Kommunikation von Informationen in einem Gerät*  
• *Appliance information communication system*  
• *Système de communication d'informations dans un appareil*

(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US  
(72) Ulias-Sabel, Sara B, MI 49103, US Hill, Eric A, MI 49423, US  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

**D06F 39/00** → (51) **G05B 19/04**

---

(51) **D06F 39/02** (11) **2 503 049 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11401050.7 (22) 25.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(54) • *Einspüleinrichtung für eine Waschmaschine mit einem in einem Einschubfach angeordneten Schub*  
• *Feed-in device for a washing machine with a push-in drawer*  
• *Dispositif de rinçage pour un lave-linge doté d'un tiroir agencé dans un compartiment d'introduction*

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Friesen, Irina, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE  
Karweg, Volker, 33334 Gütersloh, DE  
Müther, Robert, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
Sponholz, Yvonne, 33604 Bielefeld, DE  
Sudkemper, Andrea, 33129 Delbrück-Hagen, DE

---

(51) **D06F 39/08** (11) **1 842 954 B1**  
**D06F 37/22** **D06F 37/04**

(25) En (26) En  
(21) 07105212.0 (22) 29.03.2007  
(84) DE  
(43) 10.10.2007  
(30) 30.03.2006 KR 20060028932  
(54) • *Trommelwaschmaschine*  
• *Drum washing machine*  
• *Machine à laver à tambour*

(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Park, Young Hwan, Songpa-gu, Seoul 138-190, KR  
Kim, Na Eun 103-1105, Woosung 1-cha Apt., Seoul 150-050, KR  
Chang, Jae Won 1210-1301 Hanyang Mokryeon Apt. 1088, Gyeonggi-do 435-040, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **D06F 39/08** (11) **2 505 709 B1**  
**G01F 23/16**

(25) De (26) De  
(21) 11401052.3 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(54) • *Sensorvorrichtung für eine Waschmaschine und Waschmaschine*  
• *Sensor device for a washing machine and washing machine*  
• *Dispositif de détection pour un lave-linge et lave-linge*

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Finke, Michael, 33161, Hövelhof, DE

---

**D06L 1/12** → (51) **D04B 1/14**

---

**D06M 13/513** → (51) **D06M 15/55**

---

**D06M 15/227** → (51) **D06M 15/55**

---

**D06M 15/263** → (51) **D06M 15/55**

---

(51) **D06M 15/55** (11) **2 458 084 B1**  
**D06M 13/513** **D06M 15/227**  
**C08J 5/06** **B29B 15/10**  
**C04B 35/80** **D06M 15/263**

(25) En (26) En  
(21) 12155733.4 (22) 02.08.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 30.05.2012  
(30) 31.07.2003 JP 2003283882  
31.07.2003 JP 2003283902  
31.07.2003 JP 2003283903  
(54) • *Kohlenstoffasfaserbündel, Herstellungsverfahren dafür und thermoplastische Harzzusammensetzung und geformte Artikel daraus*  
• *Carbon fiber bundle, method for producing the same, and thermoplastic resin composition and molded article thereof*  
• *Faisceau de fibres de carbone, son procédé de production, composition de résine thermoplastique et article moulé correspondant*

(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
(72) Sugiura, Naoki, Aichi, 440-8601, JP  
Fukushima, Akihiko, Hiroshima 739-0693, JP  
Fujie, Shinobu, Tokyo, 100 8253 / JP, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 04748187.4 / 1 652 997

**D06P 1/00** → (51) **D06P 1/38**

---

(51) **D06P 1/38** (11) **2 260 141 B1**  
**D06P 1/382** **D06P 1/384**  
**C11D 7/10** **C09B 67/00**  
**C11D 3/02** **C11D 3/08**  
**C11D 3/10** **C11D 3/386**  
**C11D 3/40** **C11D 7/06**  
**C11D 7/12** **C11D 7/14**  
**C11D 7/04** **D06P 1/00**  
**D06P 5/12** **C11D 3/04**  
**C11D 17/04**

(25) En (26) En  
(21) 09755432.3 (22) 01.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2010  
(86) US 2009/039115 01.04.2009  
(87) WO 2009/146069 2009/49 03.12.2009  
(30) 02.04.2008 US 72688 P  
06.02.2009 US 322796  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUFFRISCHUNG VON STOFFFARBEN*  
• *FABRIC COLOR REJUVENATION COMPOSITION*  
• *COMPOSITION POUR RAJEUNIR LES TEXTILES*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SIVIK, Mark, Robert, Mason, OH 45040, US  
GERDES, Allison, Lynn, Mason, OH 45040, US  
FRANKENBACH, Gayle, Marie, Cincinnati, OH 45252, US  
WANING, Gregory, T., Fairfield, OH 45014, US  
GANAPATHYSUNDARAM, Ramanan, Venkata, Blue Ash, OH 45242, US  
CREEDON, Michael, Timothy, Fairfield, OH 45014, US  
(74) Goodier, Claire-Louise, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

**D06P 1/382** → (51) **D06P 1/38**

---

**D06P 1/384** → (51) **D06P 1/38**

---

**D06P 5/12** → (51) **D06P 1/38**

---

**D06P 5/12** → (51) **D06Q 1/02**

---

(51) **D06Q 1/02** (11) **1 684 974 B1**  
**D06Q 1/06** **D06P 5/12**

(25) En (26) En  
(21) 04782639.1 (22) 31.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.08.2006  
(86) US 2004/028202 31.08.2004  
(87) WO 2005/057487 2005/25 23.06.2005  
(30) 12.11.2003 US 706807  
(54) • *MODELLIERTES UND GEÄTZTES POLYESTERTEXTIL MIT OBERFLÄCHENGEÄTZTEN BEREICHEN ENTSPRECHENDEM SCHATTIERUNGSKONTRAST*  
• *SCULPTURED AND ETCHED POLYESTER TEXTILE HAVING SHADE CONTRAST CORRESPONDING TO SURFACE ETCHED REGIONS*  
• *TEXTILE POLYESTER SCULPTE ET ATTAQUE, A CONTRASTE DE TEINTE CORRESPONDANT A DES REGIONS ATTAQUEES EN SURFACE*

(73) Sage Automotive Interiors, Inc., 295 Broadcast Drive, Spartanburg SC 29303, US  
(72) KIFF, Mark, Greer, SC 29651, US

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**D06Q 1/06** → (51) **D06Q 1/02**

**D07B 1/06** → (51) **B60C 9/18**

(51) **D21C 11/00** (11) **2 430 233 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11713494.0 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) FI 2011/050206 10.03.2011  
(87) WO 2011/110746 2011/37 15.09.2011  
(30) 11.03.2010 FI 20105243  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULPE**  
• **METHOD FOR PRODUCING PULP**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE PATE A PAPIER**  
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI  
(72) LAMMI, Lari, FI-28220 Pori, FI  
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) **D21D 5/02** (11) **1 828 474 B1**  
**D21D 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05817783.3 (22) 07.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2007  
(86) FI 2005/050453 07.12.2005  
(87) WO 2006/061464 2006/24 15.06.2006  
(30) 10.12.2004 FI 20045474  
(54) • **SIEB UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN EINER FASERSTOFFSUSPENSION**  
• **SCREEN AND METHOD FOR SCREENING PULP**  
• **TAMIS ET PROCÉDÉ DE TAMISAGE DE PÂTE À PAPIER**  
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI  
(72) RAJALA, Veli-matti, FI-33580 Tampere, FI  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**D21D 5/06** → (51) **D21D 5/02**

(51) **D21F 1/44** (11) **2 260 142 B1**  
**B42D 15/00** **D21H 21/42**  
(25) En (26) En  
(21) 09728648.8 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2010  
(86) GB 2009/000837 27.03.2009  
(87) WO 2009/122155 2009/41 08.10.2009  
(30) 01.04.2008 GB 0805916  
(54) • **VERBESSERUNGEN AN SICHERHEITS-SUBSTRATEN**  
• **IMPROVEMENTS IN SECURITY SUBSTRATES**  
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES SUBSTRATS DE DOCUMENT FINANCIER**  
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB  
(72) McLEAN HENDERSON, Peter, Frome Somerset BA11 2DU, GB  
(74) CLARK, Christian, David, Paul, Wotton-Under-Edge GL12 8TZ, GB

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

**D21G 1/00** → (51) **F16C 13/02**

**D21G 1/02** → (51) **F16C 13/02**

**D21H 19/58** → (51) **B02C 23/06**

**D21H 21/42** → (51) **D21F 1/44**

(51) **E01B 1/00** (11) **2 274 486 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09741773.7 (22) 05.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2011  
(86) EP 2009/001547 05.03.2009  
(87) WO 2009/135554 2009/46 12.11.2009  
(30) 05.05.2008 DE 202008006153 U  
(54) • **FESTE FAHRBAHN FÜR SCHIENEN-GEBUNDENE FAHRZEUGE AUF EINER BRÜCKE**  
• **FIXED TRACK FOR RAIL-BOUND VEHICLES ON A BRIDGE**  
• **VOIE FIXE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES SUR UN PONT**  
(73) DB Netz AG, Theodor-Heuss-Allee 7, 60486 Frankfurt, DE  
(72) MÖLTER, Tristan, 84149 Velden / Vils, DE  
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völkckerstrasse 5, 80939 München, DE

(51) **E01C 13/04** (11) **2 118 373 B1**  
**E04F 15/00** **A63C 19/12**  
**E04F 15/02**  
(25) De (26) De  
(21) 07726959.5 (22) 15.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) EP 2007/052472 15.03.2007  
(87) WO 2008/110217 2008/38 18.09.2008  
(54) • **BODENPLATTE**  
• **BASE PLATE**  
• **PLAQUE DE SOL**  
(73) Holz-Speckmann GmbH, Weststrasse 15, 33790 Halle, DE  
(72) BRINKKÖTTER, Dieter, 49214 Bad Rothenfelde, DE  
(74) LÜGER, Helmut, 32139 Spenge, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**E01C 13/08** → (51) **D01D 5/253**

**E01D 19/12** → (51) **B23K 9/16**

(51) **E01H 1/08** (11) **1 825 066 B1**  
**A47L 11/24**  
(25) En (26) En  
(21) 05813598.9 (22) 06.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.08.2007  
(86) GB 2005/004683 06.12.2005  
(87) WO 2006/061602 2006/24 15.06.2006  
(30) 06.12.2004 GB 0426710  
(54) • **STAUBBEKÄMPFUNGSSYSTEM**  
• **DUST CONTROL SYSTEM**  
• **SYSTEME DE DEPOUSSIERAGE**  
(73) Tennant N.V., Industrielaan 6, 5405 AB Uden, NL

(72) RIACH, Alan, Bryson, Bathgate EH48 1EE, GB  
MUNNOCH, Peter, Alexander, Clarence, Alloa FK10 2DF, GB

(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **E01H 10/00** (11) **2 014 834 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08159941.7 (22) 08.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.01.2009  
(30) 09.07.2007 DE 102007031880  
(54) • **Streuteller für ein Winterdienst-Streugerät**  
• **Spinnerdisc for Winterservice-Spreading-Apparatus**  
• **Disque d'épandage pour dispositif de service d'hiver**  
(73) Kugelmann, Siegfried, Gewerbestrasse 1-3, 87675 Rettenbach, DE  
(72) Bringmann, Claus, 88400 Biberach, DE  
(74) Tetzner, Michael, et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

**E01H 10/00** → (51) **C09K 3/18**

**E02D 29/14** → (51) **E05B 35/00**

(51) **E02F 9/00** (11) **2 347 056 B1**  
**E02F 9/02** **B60B 19/00**  
**B65D 88/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09744560.5 (22) 26.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(86) US 2009/062000 26.10.2009  
(87) WO 2010/056495 2010/20 20.05.2010  
(30) 11.11.2008 US 268463  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT VON BAUGERÄTEN IN EINEM GESCHLOSSENEN CONTAINER IM LADERAUM EINES SCHIFFS**  
• **APPARATUS FOR TRANSPORTING CONSTRUCTION EQUIPMENT IN AN ENCLOSED CONTAINER WITHIN THE HOLD OF A VESSEL**  
• **APPAREIL POUR LE TRANSPORT DE MATÉRIEL DE CONSTRUCTION DANS UN CONTENEUR À L'INTÉRIEUR DE LA CALE D'UN NAVIRE**  
(73) Prinz, Adalberto, 4425 NW 93 Doral Court, Miami, FL 33178, US  
Ledezma, Hugo M., 4469 Nw 93 Doral Court, Miami, FL 33178, US  
Prinz, Alejandro A., 10348 Nw 31st Terrace, Miami, FL 33172, US  
(72) Prinz, Adalberto, Miami, FL 33178, US  
Ledezma, Hugo M., Miami, FL 33172, US  
Prinz, Alejandro A., Miami, FL 33172, US  
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE  
(60) 12195989.4 / 2 568 085

**E02F 9/02** → (51) **E02F 9/00**

(51) **E02F 9/22** (11) **1 853 768 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05711086.8 (22) 17.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.11.2007  
(86) SE 2005/000226 17.02.2005

- (87) WO 2006/088399 2006/34 24.08.2006  
(54) • *EIN ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG*  
• *AN ENERGY RECOVERY SYSTEM FOR A WORK VEHICLE*  
• *UN SYSTÈME DE RECUPÉRATION D'ÉNERGIE POUR UN ENGIN DE TRAVAIL*  
(73) Volvo Construction Equipment AB, S-631 85 Eskilstuna, SE  
(72) VIGHOLM, Bo, S-640 40 Stora Sundby, SE  
(74) Fröhling, Werner Otto, et al, Volvo Technology Corporation Corporate Patents 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **E03B 7/07** (11) **1 583 902 B1**  
**F03B 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03814881.3 (22) 19.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.10.2005  
(86) US 2003/040609 19.12.2003  
(87) WO 2004/061296 2004/30 22.07.2004  
(30) 30.12.2002 US 334510  
(54) • *VENTIL UND VERFAHREN ZUR DRUCK-REDUZIERUNG UND ZUR LEISTUNGSERZEUGUNG*  
• *VALVE AND RELATED METHODS FOR REDUCING FLUID PRESSURE AND GENERATING POWER*  
• *SOUPAPE ET PROCÉDES ASSOCIÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE LA PRESION FLUIDIQUE ET DE PRODUIRE DE L'ELECTRICITE*  
(73) Maloney, Michael A., 13322 187th Court NE, Woodinville, WA 98072, US  
(72) Maloney, Michael A., Woodinville, WA 98072, US  
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

**E03C 1/04** → (51) **B05B 1/16**

- (51) **E03D 1/00** (11) **2 449 180 B1**  
**E03D 11/12**  
(25) En (26) En  
(21) 09788431.6 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.05.2012  
(86) PT 2009/000037 30.06.2009  
(87) WO 2011/002322 2011/01 06.01.2011  
(54) • *DREHBARE SANITÄREINHEIT*  
• *ROTATIONAL SANITARY UNIT*  
• *UNITE SANITAIRE ROTATIVE*  
(73) Pinto dos Santos, Carlos Alberto, Calçada das Necessidades, 56, 2º D, 1350-214 Lisboa, PT  
(72) Pinto dos Santos, Carlos Alberto, 1350-214 Lisboa, PT

**E03D 1/16** → (51) **B01F 3/04**

**E03D 1/28** → (51) **E03D 3/10**

- (51) **E03D 3/10** (11) **2 275 610 B1**  
**E03D 5/01** **E03D 1/28**  
(25) De (26) De  
(21) 10177629.2 (22) 18.02.2004  
(84) CH DE ES FR GB LI  
(43) 19.01.2011  
(30) 18.02.2003 DE 10306661  
09.10.2003 DE 10346862  
26.04.2003 DE 10318914  
(54) • *Wasserkasten für ein Klosett und entsprechendes Klosett*  
• *Water cistern for a closet and corresponding closet*

- *Réservoir d'eau pour une toilette et toilette correspondante*  
(73) Dix, Dietmar, Schornstr. 2, 45128 Essen, DE  
(72) Dix, Dietmar, 45128 Essen, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE  
(62) 08104343.2 / 1 959 060  
04003597.4 / 1 449 968

**E03D 5/01** → (51) **E03D 3/10**

**E03D 11/12** → (51) **E03D 1/00**

- (51) **E04B 1/24** (11) **2 365 145 B1**  
**E04B 1/343** **E04B 1/58**  
**E04B 2/56** **E04B 2/58**  
(25) It (26) En  
(21) 11156718.6 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 05.03.2010 IT AN20100029  
(54) • *Modulares Gebäude in Fertigteilbauweise*  
• *A prefabricated modular building*  
• *Immeuble modulaire préfabriqué*  
(73) Mariotti Prefabbricati snc Di Mariotti Alviero & C., Via Tiberina Frazione Pantalla, 06059 Todi (PG), IT  
(72) Mariotti, Alviero, 06059 Todi (PG), IT  
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

**E04B 1/343** → (51) **E04B 1/24**

**E04B 1/58** → (51) **E04B 1/24**

**E04B 1/80** → (51) **C04B 35/14**

**E04B 2/56** → (51) **E04B 1/24**

**E04B 2/58** → (51) **E04B 1/24**

- (51) **E04B 2/96** (11) **2 098 653 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 09397501.9 (22) 27.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.09.2009  
(30) 08.02.2008 FI 20085114  
(54) • *Rahmenkonstruktion für eine Wand*  
• *Wall frame structure*  
• *Ossature pour un mur*  
(73) Purso Oy, Alumiinitie 1, 37200 Siuro, FI  
(72) Mannila, Hannu, 37100 Nokia, FI  
Knuutila, Vesa, 38800 Jämijärvi, FI  
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patentitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

**E04B 5/00** → (51) **E06B 9/00**

- (51) **E04B 5/02** (11) **2 337 909 B1**  
**E04B 9/00** **E04F 15/024**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09781876.9 (22) 14.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) EP 2009/060576 14.08.2009  
(87) WO 2010/028930 2010/11 18.03.2010  
(30) 10.09.2008 LU 91478  
(54) • *BODENAUFBAU MIT INTEGRIERTEM HOHLRAUM FÜR VERSORGNUNGSLÄUTUNGEN*  
• *FLOOR STRUCTURE WITH INTEGRATED VOID FOR SERVICE INSTALLATIONS*

- *STRUCTURE DE PLANCHER AVEC UN VIDE INTÉGRÉ POUR INSTALLATIONS TECHNIQUES*  
(73) ArcelorMittal Dudelage S.A., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelage, LU  
ArcelorMittal Commercial Sections S.A., 66 Rue de Luxembourg, 4221 Esch sur Alzette, LU  
(72) CAJOT, Louis-Guy, B-6700 Arlon, BE  
MATHIEU, Jules, F-57570 Puttlinge-les-Thionville, FR  
ZAGO, Denis, L-6942 Niederanven, LU  
KEISER, Romain, L-4970 Bettange-sur-Mess, LU  
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

**E04B 5/36** → (51) **E04B 5/48**

- (51) **E04B 5/48** (11) **2 322 733 B1**  
**E04B 5/36** **E04F 15/024**  
(25) It (26) En  
(21) 10190908.3 (22) 11.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(30) 12.11.2009 IT PD20090335  
(54) • *Modulares Bauelement zur Herstellung von Hohlräumen, z. B. in gelüftete Unterboden, Bodenplatte und Decke*  
• *Modular building element for forming cavities, for example in ventilated under-floor spaces, floors and ceilings*  
• *Élément de construction modulaire pour la réalisation de cavités, par exemple dans des sous-planchers, planchers et plafonds ventilés*  
(73) Da Dait, M. Federica, viale Friuli 1/A, 31015 Conegliano (TV), IT  
(72) Da Dait, M. Federica, 31015 Conegliano (TV), IT  
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**E04B 9/00** → (51) **E04B 5/02**

- (51) **E04C 2/38** (11) **2 329 084 B1**  
**B60R 13/00** **E06B 7/16**  
**B60R 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09810539.8 (22) 26.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(86) US 2009/055056 26.08.2009  
(87) WO 2010/025189 2010/09 04.03.2010  
(30) 26.08.2008 US 91814 P  
(54) • *BEFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE ZIERBLLENDE UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT*  
• *TRIM ATTACHMENT METHOD AND ASSOCIATED PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ DE FIXATION DE GARNITURE ET PRODUIT ASSOCIÉ*  
(73) Cooper-Standard Automotive, Inc., 39550 Orchard Hill Place, Novi, MI 48375, US  
(72) DROZD, Eric, Farmington Hills MI 48331, US  
WALLGORA, Eric, Fenton MI 48430, US  
SCOTT, Sean, Walled Lake MI 48390, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

- (51) **E04D 3/06** (11) **2 472 023 B1**  
**E04F 10/00** **E04F 10/08**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11306800.1 (22) 28.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(30) 30.12.2010 FR 1061375  
(54) • *Abdeckungsvorrichtung, die variable Verdunkelungsmittel umfasst, und Schutzraum mit einer solchen Abdeckung*  
• *Covering device incorporating variable concealing means and shelter comprising such a cover*  
• *Dispositif de couverture intégrant des moyens d'occultation variable et abri comportant une telle couverture*
- (73) Burger et CIE (Société par Actions Simplifiée), Zone Industrielle de Bois l'Abbesse, 68660 Liepvre, FR  
(72) Burger, Bertrand, 68660 Liepvre, FR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **E04D 13/04** (11) **2 406 440 B1**  
**F16L 37/14**  
(25) It (26) En  
(21) 10716026.9 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(43) 18.01.2012  
(86) IB 2010/000482 09.03.2010  
(87) WO 2010/103371 2010/37 16.09.2010  
(30) 10.03.2009 IT MI20090354  
(54) • *Dachentwässerungsvorrichtung, im besonderen für Siphon-Dachentwässerungssysteme*  
• *Water drain assembly, in particular for siphonic roof drainage systems*  
• *Dispositif d'évacuation des eaux d'une toiture, en particulier pour les systèmes à siphon*
- (73) VALSIR S.p.A., Località Merlaro, 2, 25078 Vestone (BS), IT  
(72) GIOVANNINI, Alessandro, I-25088 Toscolano Maderno, IT  
ZANCA, Nicola, I-25088 Toscolano Maderno, IT  
CONFORTI, Marco, I-25087 Salò, IT  
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**E04F 10/00** → (51) **E04D 3/06**

**E04F 10/08** → (51) **E04D 3/06**

**E04F 15/00** → (51) **E01C 13/04**

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 407 608 B1**  
**B27M 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11184606.9 (22) 13.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.01.2012  
(30) 13.01.2004 SE 0400068  
(54) • *Arretiersystem für Fußbodenabdeckung*  
• *Locking system for floor covering*  
• *Système de verrouillage pour recouvrement de sol*
- (73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE  
(72) Pervan, Darko, 263 61 VIKEN, SE  
(74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE  
(62) 05704704.5 / 1 704 292

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 418 336 B1**  
**B27M 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11184607.7 (22) 13.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.02.2012  
(30) 13.01.2004 SE 0400068  
(54) • *Gerät zur Herstellung von Gebäudepaneelen*  
• *An equipment for production of building panels*  
• *Équipement pour la production de panneaux de construction*
- (73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE  
(72) Pervan, Darko, 263 61 VIKEN, SE  
(74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE  
(62) 05704704.5 / 1 704 292

**E04F 15/02** → (51) **A47G 27/04**

**E04F 15/02** → (51) **B27M 3/04**

**E04F 15/02** → (51) **E01C 13/04**

**E04F 15/024** → (51) **E04B 5/02**

**E04F 15/024** → (51) **E04B 5/48**

- (51) **E04H 4/16** (11) **1 969 195 B1**  
**A01K 61/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06820626.7 (22) 21.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.09.2008  
(86) GB 2006/004860 21.12.2006  
(87) WO 2007/074335 2007/27 05.07.2007  
(30) 29.12.2005 GB 0526528  
(54) • *TAUCH-UNTERDRUCKREINIGER*  
• *SUBMERSIBLE VACUUM CLEANER*  
• *ASPIRATEUR SUBMERSIBLE*
- (73) Interpet Limited, Vincent Lane, Dorking, Surrey RH4 3YX, GB  
(72) PAXTON, Andrew, Wellington Somerset TA21 8AU, GB  
(74) Handsome I.P. Ltd, 3 Chapel Row, Queen Square, Bath, BA1 1HN, GB

- (51) **E04H 9/02** (11) **2 480 737 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09783411.3 (22) 25.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) EP 2009/062434 25.09.2009  
(87) WO 2011/035809 2011/13 31.03.2011  
(54) • *VERFAHREN UND STRUKTUR ZUR BEWEGUNGSDÄMPFUNG BEI GEBÄUDEN*  
• *METHOD AND STRUCTURE FOR DAMPING MOVEMENT IN BUILDINGS*  
• *PROCÉDÉ ET STRUCTURE POUR AMORTISSEMENT DE MOUVEMENT DANS DES BÂTIMENTS*

- (73) VSL International AG, Sägestrasse 76, 3098 Köniz, CH  
(72) LIM, Koi, Kee, 8 Sun Yip Street Chai Wan Hong Kong, CN  
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **E04H 9/14** (11) **2 063 050 B1**  
**E06B 9/165**  
**E06B 9/17**  
(25) De (26) De  
(21) 08169712.0 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.05.2009  
(30) 21.11.2007 DE 202007016447 U  
(54) • *Schutzvorrichtung zur Absperrung von Fenster- oder Türöffnungen gegen spritzende, fließende, stehende und drückende flüssige bis zähfließende Medien*  
• *Protective device for blocking off window or door openings to protect against spraying, flowing, standing and pressing fluid to viscous media*  
• *Dispositif de protection destiné au verrouillage d'ouvertures de fenêtre ou de porte contre les milieux aspergés, s'écoulant, solides et pressés, liquides à s'écoulant difficilement*

- (73) Zache, Lothar, Waidmannsweg 32, 16556 Borgsdorf, DE  
Peter, Raisa, Welterpfad 53, 12277 Berlin, DE  
(72) Zache, Lothar, 16556 Borgsdorf, DE  
(74) Ziebig, Marlene, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**E04H 9/14** → (51) **E06B 9/00**

- (51) **E04H 12/18** (11) **1 735 511 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05717885.7 (22) 03.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.12.2006  
(86) GB 2005/000807 03.03.2005  
(87) WO 2005/088035 2005/38 22.09.2005  
(30) 11.03.2004 GB 0405486  
26.11.2004 GB 0426113

- (54) • *Laternenpfahl*  
• *Lamppost*  
• *Lampadaire*
- (73) The Aluminium Lighting Company Limited, Unit 8 Croeserw Industrial Estate, Cymmer, Port Talbot SA13 3PB, GB  
(72) PUMFORD, Alexandra, Roath, Cardiff CF24 3QW, GB  
WILLIAMS, Craig Thomas, North Grower SA3 1HD, GB  
EDWARDS, Mark Alan, Port Talbot SA12 9AZ, GB  
(74) Sayer, Robert David, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

**E05B 9/00** → (51) **F16B 5/02**

**E05B 15/06** → (51) **E05B 35/00**

- (51) **E05B 35/00** (11) **2 363 555 B1**  
**E05B 65/00**  
**E05B 15/06**  
**E02D 29/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11156804.4 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(30) 03.03.2010 FR 1000861  
(54) • *Verriegelungs- und Entriegelungsvorrichtung mit verbesserter Verschlussicherheit*  
• *Locking/unlocking device with improved tamper resistance*



- Dispositif de verrouillage/déverrouillage à inviolabilité améliorée
- (73) Fonderies de Brousseval et Montreuil, 52130 Brousseval, FR  
(72) Geoffrin, Claude, 52130, Brousseval, FR  
Lang, Jean, 52130, Brousseval, FR  
(74) Metz, Paul, Cabinet Metz Patni 1a Place Boecler CS 10063, 67024 Strasbourg Cedex 1, FR

**E05B 47/00** → (51) **G07C 9/00****E05B 65/00** → (51) **E05B 35/00****E05C 1/10** → (51) **A47B 88/04****E05D 15/06** → (51) **E06B 3/46**

- (51) **E05F 7/08** (11) **1 577 478 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04007691.1 (22) 30.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.09.2005  
(30) 18.03.2004 EP 04006563  
(54) • *Eckmülnkung mit Führungsstegstücken zur Bandführung*  
• *Corner guide with guiding pieces*  
• *Renvoi d'angle avec pièces de guidage*
- (73) HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, 31691 Helpsen, DE  
(72) Dralle, Manfred, 31693 Hesppe, DE  
(74) Leonhard, Frank Reimund, et al. Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

**E06B 3/10** → (51) **E06B 5/16**

- (51) **E06B 3/46** (11) **1 982 036 B1**  
**E05D 15/06**  
(25) De (26) De  
(21) 06817760.9 (22) 18.12.2006  
(84) AT CH DE ES IT LI  
(43) 22.10.2008  
(86) CH 2006/000709 18.12.2006  
(87) WO 2007/090299 2007/33 16.08.2007  
(30) 10.02.2006 CH 2212006  
(54) • *BESCHLAGSANORDNUNG FÜR ZWEI WINKELFÖRMIGE ÜBEREINANDER VERFAHRBARE SCHIEBETÜREN AN EINEM SCHRANK*  
• *FITTING ARRANGEMENT FOR TWO ANGULAR SLIDING DOORS, MOVABLE ONE ABOVE THE OTHER, ON A CABINET*  
• *ARRANGEMENT DE FERRURE POUR DEUX PORTES COULISSANTES DEPLACABLES DE MANIÈRE ANGULAIRE L'UNE AU DESSUS DE L'AUTRE SUR UNE ARMOIRE*
- (73) EKU AG, Wilerstrasse 90, CH-8370 Sirmach, CH  
(72) SCHMIDHAUSER, Heinz, CH-8588 Zihlschlacht, CH  
ZINGG, Heinz, CH-9244 Niederuzwil, CH  
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Patentanwalt H.R. Gachnang Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld, CH

**E06B 3/663** → (51) **E06B 3/667**

- (51) **E06B 3/667** (11) **2 408 990 B1**  
**E06B 3/663**  
(25) De (26) De  
(21) 11701456.3 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) EP 2011/000312 25.01.2011

- (87) WO 2011/091986 2011/31 04.08.2011  
(30) 29.01.2010 DE 102010006127  
(54) • *ABSTANDSHALTERPROFIL MIT VERSTÄRKUNGSSCHICHT*  
• *SPACER PROFILE HAVING A REINFORCING LAYER*  
• *PROFILÉ ÉCARTEUR À COUCHE DE RENFORCEMENT*
- (73) Technoform Glass Insulation Holding GmbH, Friedrichsplatz 8, 34117 Kassel, DE  
(72) BRUNNHOFER, Erwin, 34117 Kassel, DE  
SOMMER, Petra, 34117 Kassel, DE  
LENZ, Jörg, 34117 Kassel, DE  
STEPHAN, Henrik, 34117 Kassel, DE  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Straße 300, 80687 München, DE

**E06B 5/16** (11) **2 059 649 B1**  
**E06B 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 07808511.5 (22) 31.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.05.2009  
(86) NL 2007/000213 31.08.2007  
(87) WO 2008/030087 2008/11 13.03.2008  
(30) 05.09.2006 NL 1032436  
(54) • -  
• *FIRE-RESISTANT DOOR AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF AN EDGE BEAM, A REINFORCEMENT STRIP AND GLAZING BEAMS FOR THAT DOOR*  
• *PORTE RÉSISTANTE AU FEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POUTRE DE BORD, BANDE DE RENFORCEMENT ET POUTRES DE VITRAGE POUR LADITE PORTE*
- (73) Wijnveld B.V., Molenweg 42, 3708 SE Zeist, NL  
(72) WIJNVELD, Hendrik, Jan, 3708 SE Zeist, NL  
(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

**E06B 7/16** → (51) **E04C 2/38**

- (51) **E06B 9/00** (11) **1 707 730 B1**  
**E04H 9/14** **E04B 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 06004905.3 (22) 10.03.2006  
(84) AT CH DE FR GB LI NL  
(43) 04.10.2006  
(30) 21.03.2005 DE 102005013462  
(54) • *Vorrichtung zum Abschotten eines Raumes*  
• *Device to close off a room*  
• *Dispositif pour l'isolation d'un espace*
- (73) Anhamm, Helmut, Franz-Haniel-Strasse 47, 47443 Moers, DE  
(72) Anhamm, Dag, 47445 Moers, DE  
(74) Neumann, Ditmar, et al. KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**E06B 9/06** → (51) **E06B 9/262****E06B 9/165** → (51) **E04H 9/14****E06B 9/17** → (51) **E04H 9/14**

- (51) **E06B 9/262** (11) **1 801 343 B1**  
**E06B 9/06** **E06B 9/52**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05778543.8 (22) 31.08.2005  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 27.06.2007  
(86) JP 2005/016354 31.08.2005  
(87) WO 2006/025582 2006/10 09.03.2006  
(30) 03.09.2004 JP 2004257669

- (54) • *ABSCHIRMVORRICHTUNG*  
• *SCREEN DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉCRAN*
- (73) Metaco Inc., 203 Nagatani-Hill-Plaza-Roppongi 7-3-8, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP  
(72) OKACHI, Yasubumi, Metaco Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E06B 9/52** → (51) **E06B 9/262**

- (51) **E21B 7/20** (11) **2 373 866 B1**  
**E21B 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09804204.7 (22) 24.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(86) GB 2009/002965 24.12.2009  
(87) WO 2010/076560 2010/27 08.07.2010  
(30) 31.12.2008 GB 0823714  
(54) • *VORRICHTUNGSRAHMEN FÜR EINE GRUBENFREIE KANALAUSHEBUNG*  
• *TRENCHLESS DUCTING APPARATUS FRAME*  
• *BÂTI D'APPAREIL DE POSE DE CONDUITES SANS TRANCHÉES*
- (73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) SCOPES, Mark, Edward, Ipswich Suffolk IP5 1EJ, GB  
MUNNINGS, Christopher, Nigel, Felixstowe Suffolk IP11 0XQ, GB  
(74) Williamson, Simeon Paul, et al. British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A - BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**E21B 10/46** (11) **2 342 418 B1**  
**E21B 10/573** **B22F 7/06**  
**C22C 26/00** **C22C 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 09744764.3 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) IB 2009/054649 21.10.2009  
(87) WO 2010/046863 2010/17 29.04.2010  
(30) 21.10.2008 GB 0819257  
(54) • *EINSATZ FÜR EIN ANGRIFFSWERKZEUG, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND WERKZEUGE DAMIT*  
• *INSERT FOR AN ATTACK TOOL, METHOD FOR MAKING SAME AND TOOLS INCORPORATING SAME*  
• *ÉLÉMENT RAPPORTÉ POUR OUTIL D'ATTAQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET OUTILS L'INCORPORANT*
- (73) Element Six Limited, Shannon Airport, County Clare, IE  
Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US  
(72) JONKER, Cornelis, Roelof, 1559 Springs, ZA  
NILEN, Roger, William, Nigel, 1559 Springs, ZA  
DIGIOVANNI, Anthony, Albert, Houston, TX 77002, US  
(74) Reeve, Anna Elizabeth, Element Six Limited 3rd Floor, Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High Road, GB-London W4 5YE, GB

**E21B 10/573** → (51) **E21B 10/46**

<b>E21B 11/00</b> → (51) <b>E21B 7/20</b>	
(51) <b>E21B 17/01</b> (11) <b>2 329 099 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09760284.1 (22) 11.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2011	
(86) GB 2009/051515 11.11.2009	
(87) WO 2010/055335 2010/20 20.05.2010	
(30) 13.11.2008 US 114141 P 07.01.2009 GB 0900097	
(54) • <b>VERBESSERUNGEN FÜR HYBRIDSTEIG-ROHRTURM UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN</b> • <b>IMPROVEMENTS IN HYBRID RISER TOWERS AND FABRICATION THEREOF</b> • <b>AMÉLIORATIONS DES COLONNES MONTANTES HYBRIDES ET FABRICATION DE CELLES-CI</b>	
(73) Subsea 7 (US) LLC, 10787 Clay Road, Houston, TX 77041, US	
(72) BRANCHUT, Jean-Pierre, Houston Texas 7077, US MIDDEL, Michael, Houston Texas 77041, US	
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB	
<hr/>	
(51) <b>E21B 17/01</b> (11) <b>2 454 442 B1</b> <b>E21B 43/01</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 10751982.9 (22) 08.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(86) FR 2010/051447 08.07.2010	
(87) WO 2011/007084 2011/03 20.01.2011	
(30) 16.07.2009 FR 0903496	
(54) • <b>ÖLROHR-AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>OIL PIPE SUSPENSION DEVICE, AND INSTALLATION METHOD</b> • <b>DISPOSITIF DE SUSPENSION DE CONDUITE PETROLIERE ET METHODE D'INSTALLATION</b>	
(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR	
(72) LUPPI, Ange, F-30000 Nîmes, FR BERGER, Anthony, F-30900 Nîmes, FR	
(74) Bertrand, Didier, et al, S.A. Fedit-Loriot 38 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
<hr/>	
(51) <b>E21B 17/08</b> (11) <b>2 360 346 B1</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11290064.2 (22) 31.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2011	
(30) 23.02.2010 FR 1000728	
(54) • <b>Mit Flanschen, innerem Sperrring und äusserem ringförmigen Sperrring ausgestattetes Steigrohrverbindungsstück</b> • <b>Connector for riser lengths comprising flanges, internal locking ring and external annular locking element</b> • <b>Connecteur de tronçon de colonne montante avec brides, bague de verrouillage intérieur et anneau de verrouillage extérieur</b>	
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR	
(72) Guesnon, Jean, 78400 Chatou, FR	

Papon, Gérard, 78690 Les Essarts Le Roi, FR Persent, Emmanuel, Croissy Sur Seine, FR	
(51) <b>E21B 23/14</b> (11) <b>2 505 772 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11160551.5 (22) 30.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(54) • <b>Hydraulische Anordnung</b> • <b>Hydraulic assembly</b> • <b>Ensemble hydraulique</b>	
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK	
(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK	
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK	
<hr/>	
(51) <b>E21B 43/01</b> → (51) <b>E21B 17/01</b>	
(51) <b>E21B 43/119</b> (11) <b>2 505 773 B1</b> <b>E21B 47/01</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11160490.6 (22) 30.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(54) • <b>Bohrloch-Druckausgleichsvorrichtung</b> • <b>Downhole pressure compensating device</b> • <b>Dispositif de compensation de la pression de fond</b>	
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK	
(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230, Græsted, DK	
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK	
<hr/>	
(51) <b>E21B 47/01</b> → (51) <b>E21B 43/119</b>	
<hr/>	
(51) <b>F01D 5/00</b> → (51) <b>B23P 15/04</b>	
<hr/>	
(51) <b>F01D 5/02</b> → (51) <b>C22C 19/05</b>	
<hr/>	
(51) <b>F01D 5/02</b> → (51) <b>F01D 5/16</b>	
<hr/>	
(51) <b>F01D 5/08</b> → (51) <b>F01D 5/18</b>	
<hr/>	
(51) <b>F01D 5/14</b> (11) <b>2 406 463 B1</b> <b>F01D 5/18</b> <b>F01D 9/02</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 10707931.1 (22) 12.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2012	
(86) EP 2010/053212 12.03.2010	
(87) WO 2010/103113 2010/37 16.09.2010	
(30) 13.03.2009 FR 0951615 26.06.2009 FR 0954375	
(54) • <b>TURBINENSCHAUFEL MIT ENTSTAUBUNGSLOCH AM SCHAUFELFUSS</b> • <b>TURBINE VANE WITH DUSTING HOLE AT THE BASE OF THE BLADE</b> • <b>AUBE DE TURBINE AVEC UN TROU DE DEPOUSSIÉRAGE EN BASE DE PALE</b>	
(73) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) ANTUNES, Serge, Louis, F-77380 Combs La Ville, FR BOURY, Jacques, Auguste, Amédée, F-17420 Saint Palais sur Mer, FR ROSSET, Patrice, Jean-Marc, F-77720 La Chappelle Gauthier, FR	
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
<hr/>	
(51) <b>F01D 5/16</b> (11) <b>1 760 268 B1</b> <b>F01D 5/22</b> <b>F01D 5/02</b> <b>F01D 9/02</b> <b>F01D 9/04</b>	

(25) En (26) En	
(21) 06254529.8 (22) 30.08.2006	
(84) DE FR GB IT	
(43) 07.03.2007	
(30) 30.08.2005 US 214500	
(54) • <b>Vorrichtung zur Steuerung von Kontakten in einer Statoreinrichtung</b> • <b>Apparatus for controlling contact within stator assemblies</b> • <b>Dispositif pour contrôler le contact dans un assemblage statorique</b>	
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Noshi, Hani Ikram, Greenville, SC 19605, US Cummins, Josef Scott, Simpsonville SC 29681, US Tomberg, Steven E., Simpsonville SC 29681, US	
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
<hr/>	
(51) <b>F01D 5/18</b> (11) <b>1 346 131 B1</b> <b>F01D 5/08</b>	
(25) En (26) En	
(21) 01966009.1 (22) 20.08.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 24.09.2003	
(86) US 2001/025947 20.08.2001	
(87) WO 2002/050402 2002/26 27.06.2002	
(30) 19.12.2000 US 739445	
(54) • <b>GASTURBINENSCHAUFEL MIT PRALLGEKÜHLTER PLATTFORM</b> • <b>IMPINGEMENT COOLING SCHEME FOR PLATFORM OF TURBINE BUCKET</b> • <b>SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT PAR IMPACT DE JET POUR PLATE-FORME D'AUBE DE TURBINE</b>	
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) ABAUF, Nesim, Lincoln City, OR 97367, US BARB, Kevin, Joseph, Halfmoon, NY 12065, US CHOPRA, Sanjay, Greenville, SC 29615, US KERCHER, David, Max, Ipswich, MA 07938, US KELLOCK, Iain, Robertson, Simpsonville, SC 29681, US LENAHAN, Dean, Thomas, Cincinnati, OH 45242, US NELLIAN, Sankar, Greenville, SC 29615, US STARKWEATHER, John, Howard, Sharonville, OH 45214, US LUPE, Douglas, Arthur, Ballston Lakes, NY 12019, US	
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
<hr/>	
(51) <b>F01D 5/18</b> → (51) <b>B23P 15/04</b>	
<hr/>	
(51) <b>F01D 5/18</b> → (51) <b>F01D 5/14</b>	
<hr/>	
(51) <b>F01D 5/20</b> → (51) <b>B23P 15/04</b>	
<hr/>	
(51) <b>F01D 5/22</b> → (51) <b>F01D 5/16</b>	
<hr/>	
(51) <b>F01D 9/02</b> → (51) <b>B23P 6/00</b>	
<hr/>	
(51) <b>F01D 9/02</b> → (51) <b>F01D 5/14</b>	
<hr/>	
(51) <b>F01D 9/02</b> → (51) <b>F01D 5/16</b>	
<hr/>	
(51) <b>F01D 9/04</b> → (51) <b>F01D 5/16</b>	
<hr/>	
(51) <b>F01D 9/04</b> → (51) <b>F01D 25/12</b>	
<hr/>	
(51) <b>F01D 11/00</b> (11) <b>1 881 159 B1</b> <b>F01D 21/04</b>	

(25) En (26) En  
(21) 07252531.4 (22) 22.06.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 23.01.2008  
(30) 21.07.2006 GB 0614518  
(54) • Ventilatorschaufel für einen Gasturbinenmotor  
• A fan blade for a gas turbine engine  
• Pale de ventilateur pour un moteur de turbine à gaz  
(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Evans, Dale Edward, Littleover, Derby, DE23 3XG, GB  
(74) Barcock, Ruth Anita, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Department P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 21/04** (11) **1 614 865 B1**  
**F02C 7/04** **F02K 3/06**  
**F01D 25/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05106049.9 (22) 04.07.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 11.01.2006  
(30) 05.07.2004 FR 0451437  
(54) • Aussteifung für den Niederdruckkompressor eines Flugtriebwerkes  
• Stiffener for the low pressure compressor of an aeroengine  
• Raidisseur pour compresseur basse pression d'un moteur d'aéronef  
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) MACE, Jérôme, 77000, MELUN, FR  
LEJARS, Claude, 91210, DRAVEIL, FR  
MAILLARD, Pierre-Yves, 77720, LA CHAPELLE GAUTHIER, FR  
BUFFENOIR, François, 33600, PESSAC, FR  
NICLOT, Thierry, 91600, SAVIGNY SUR ORGE, FR  
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**F01D 21/04** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 25/00** → (51) **C22C 19/05**

(51) **F01D 25/12** (11) **1 149 984 B1**  
**F01D 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 01300119.3 (22) 08.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 31.10.2001  
(30) 25.04.2000 US 557541  
(54) • Segment eines Gasturbinenleitapparats  
• Nozzle stage segment for a gas turbine  
• Segment d'une tuyère de guidage d'une turbine à gaz  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Burdgick, Steven Sebastian, Schenectady, New York 12303, US  
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 25/16** (11) **2 339 131 B1**  
**F16C 25/06**

(25) En (26) En  
(21) 10194831.3 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(30) 21.12.2009 GB 0922189  
(54) • Lageranordnung mit Dämpfer und Verfahren zur Steuerung der Steifigkeit eines Dämpfers

• Bearing assembly with damper and method of controlling the stiffness of a damper  
• Ensemble de roulement avec un amortisseur et procédé de commande de la rigidité d'un amortisseur  
(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Care, Ian, Derby, Derbyshire DE23 6EU, GB  
Garvey, Seamus, Nottingham, Nottinghamshire NG2 6GB, GB  
Shakir, Jiffri, Kandy, LK  
(74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property ML-9, PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

**F01D 25/24** → (51) **B23P 6/00**

**F01D 25/24** → (51) **C22C 19/05**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 21/04**

**F01K 23/04** → (51) **F01K 25/08**

(51) **F01K 25/08** (11) **1 869 293 B1**  
**F01K 23/04**

(25) En (26) En  
(21) 05738495.0 (22) 29.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.12.2007  
(86) US 2005/010738 29.03.2005  
(87) WO 2006/104490 2006/40 05.10.2006  
(54) • KASKADIERTE ORGANISCHE RANKINE-ZYKLEN ZUR ABWÄRMENUTZUNG  
• CASCADED ORGANIC RANKINE CYCLES FOR WASTE HEAT UTILIZATION  
• CYCLES DE RANKINE ORGANIQUES EN CASCADE UTILISES POUR RECUPERER LA CHALEUR  
(73) UTC Power Corporation, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074, US  
(72) RADCLIFF, Thomas D., Vernon, CT 06066, US  
BIEDERMAN, Bruce, P., West Hartford, CT 06119, US  
BRASZ, Joost J., Fayetteville, NY 13066, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01M 1/08** → (51) **F01M 11/02**

(51) **F01M 11/02** (11) **2 410 140 B1**  
**F01M 1/08**

(25) De (26) De  
(21) 11172300.3 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(30) 20.07.2010 EP 10170174  
(54) • Schmiereinrichtung für einen Kolben  
• lubrication device for a piston  
• Dispositif de lubrification pour un piston  
(73) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH  
(72) Stark, Matthias, 8400 Winterthur, CH  
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

**F01M 13/00** → (51) **F02D 41/00**

(51) **F01N 3/02** (11) **1 701 011 B1**  
**F01N 3/021**

(25) Ja (26) En  
(21) 04747403.6 (22) 12.07.2004  
(84) DE FR GB

(43) 13.09.2006  
(86) JP 2004/009937 12.07.2004  
(87) WO 2005/052328 2005/23 09.06.2005  
(30) 27.11.2003 JP 2003397266  
(54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG  
• EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT  
(73) Hino Motors, Ltd., 1-1, Hino-dai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP  
(72) OHYA, Toshiki, c/o Hino Motors, Ltd., Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP  
ENDOU, Hiroshi, Iruma-shi, Saitama-ken 358-0013, JP  
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**F01N 3/02** → (51) **B01J 35/04**

**F01N 3/02** → (51) **C04B 37/00**

**F01N 3/021** → (51) **F01N 3/02**

**F01N 3/021** → (51) **F01N 3/022**

(51) **F01N 3/022** (11) **2 375 021 B1**  
**F01N 3/021**

(25) En (26) En  
(21) 11250373.5 (22) 24.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(30) 30.03.2010 JP 2010076908  
(54) • Abgedichtete Wabenstruktur und Herstellungsverfahren dafür  
• Plugged honeycomb structure and method for manufacturing the same  
• Structure en nid d'abeille raccordée et son procédé de fabrication  
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP  
(72) Tokuda, Shingo, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP  
Kondo, Yoshimasa, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**F01N 3/022** → (51) **B01D 39/20**

(51) **F01N 3/023** (11) **1 584 802 B1**  
**F02D 41/02** **F02D 41/40**

(25) En (26) En  
(21) 05102142.6 (22) 18.03.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.10.2005  
(30) 08.04.2004 JP 2004113919  
(54) • Steuerverfahren für ein Abgasreinigungssystem und Abgasreinigungssystem  
• Control method for an exhaust gas purification system and an exhaust gas purification system  
• Méthode de commande d'un système de purification des gaz d'échappement et système de purification des gaz d'échappement  
(73) Isuzu Motors Limited, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP  
(72) ABE, Kouzo, Kanagawa, Kanagawa 252-8501, JP  
(74) Weber, Roland, et al, WSL Patentanwälte Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**F01N 3/023** → (51) **F02D 41/02**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 400 125 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11167041.0 (22) 23.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010030490  
(54) • *Flanschmodul für einen Vorratstank*  
• *Flange module for a storage tank*  
• *Module de bride pour un réservoir de stockage*  
(73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Haeberer, Rainer, 75015, Bretten, DE

(51) **F01N 3/36** (11) **2 126 304 B1**  
**F01N 9/00** **F01N 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08702272.9 (22) 18.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) IB 2008/000113 18.01.2008  
(87) WO 2008/090433 2008/31 31.07.2008  
(30) 22.01.2007 US 656194  
(54) • *GESCHLOSSENER REGELKREIS ZUR DOSIERUNG EINER ABGASSYSTEMFLÜSSIGKEIT*  
• *CLOSED LOOP CONTROL OF EXHAUST SYSTEM FLUID DOSING*  
• *COMMANDE EN BOUCLE FERMEE DE DOSAGE DE FLUIDE DE SYSTEME D'ECHAPPEMENT*  
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2384, US  
(72) BODDY, Douglas, E., Orion, Michigan 48359, US  
DELL'EVA, Mark, L., Grand Blanc, Michigan 48439, US  
BARROWS, Eric, O., Richmond, Michigan 48062, US  
MCCARTHY, JR., James, E., Canton, Michigan 48188, US  
BARLA, John, R., Macomb Twp., Michigan 48042, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/36**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/36**

(51) **F02B 23/00** (11) **1 716 324 B1**  
**F02B 53/00** **F02B 75/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05712156.8 (22) 28.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.11.2006  
(86) US 2005/002587 28.01.2005  
(87) WO 2005/083243 2005/36 09.09.2005  
(30) 20.02.2004 US 546417 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON MIT LUFT ANGEREICHERTEM SAUERSTOFF ZUM ANSAUGKRÜMMER EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *METHOD AND APPARATUS TO PROVIDE OXYGEN ENRICHED AIR TO THE INTAKE MANIFOLD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR FOURNIR DE L'AIR ENRICHÉ EN OXYGENE AU COLLECTEUR D'ASPIRATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) Heider, James E., 811 W. Wooster, Bowling Green OH 43402, US  
(72) Heider, James E., Bowling Green OH 43402, US  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**F02B 23/08** → (51) **F02B 23/10**

(51) **F02B 23/10** (11) **2 166 210 B1**  
**F02B 23/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08738648.8 (22) 13.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) JP 2008/054577 13.03.2008  
(87) WO 2009/004838 2009/02 08.01.2009  
(30) 29.06.2007 JP 2007172033  
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT DIREKT-EINSPRITZUNG*  
• *IN-CYLINDER INJECTION TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE TYPE INJECTION DANS LE CYLINDRE*  
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) TANAKA, Dai, Tokyo 108-8410, JP  
HATA, Koji, Tokyo 108-8410, JP  
NAKANE, Kazuyoshi, Tokyo 108-8410, JP  
SATO, Kimihiko, Tokyo 108-8410, JP  
YAMAMOTO, Shigeo, Tokyo 108-8410, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F02B 33/40** → (51) **F02D 41/00**

**F02B 39/04** → (51) **F02D 41/00**

**F02B 39/10** → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02B 43/00** (11) **2 426 335 B1**  
**F02D 19/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11179407.9 (22) 24.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.03.2012  
(30) 26.11.2005 US 739594 P  
(54) • *Koinjektionssystem für verschiedene Brennstoffe und Verfahren für Verbrennungs- und Turbinenmotoren*  
• *Multi-fuel co-injection system and method for internal combustion and turbine engines*  
• *Système de co-injection multi-carburant et procédé de combustion interne et moteurs de turbine*  
(73) Exen Holdings, LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Room 123, Wilmington, DE 19801, US  
(72) Lund, Morten A., Escondido, CA 92029, US  
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al. MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE  
(62) 06838394.2 / 1 969 217

**F02B 53/00** → (51) **F02B 23/00**

(51) **F02B 63/04** (11) **2 481 900 B1**  
**F02B 77/13**  
(25) En (26) En  
(21) 12152665.1 (22) 26.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(30) 28.01.2011 JP 2011016799

(54) • *Kogenerationsvorrichtung*  
• *Cogeneration apparatus*  
• *Appareil de cogénération*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Sasaki, Nobuyuki, Saitama 351-0193, JP  
Matsushita, Katsutoshi, Saitama 351-0193, JP  
Yuri, Nobuyuki, Saitama 351-0193, JP  
Oka, Koichi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Herzog, Markus, et al. Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F02B 75/12** → (51) **F02B 23/00**

**F02B 77/13** → (51) **F02B 63/04**

**F02C 3/107** → (51) **F02C 7/36**

**F02C 3/113** → (51) **F02C 7/36**

**F02C 7/04** → (51) **F01D 21/04**

(51) **F02C 7/20** (11) **2 406 477 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10707650.7 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) GB 2010/050366 02.03.2010  
(87) WO 2010/103303 2010/37 16.09.2010  
(30) 09.03.2009 GB 0904001  
(54) • *Stützvorrichtung eines Turbinenriebwerks und Verfahren zur Herstellung*  
• *A turbine engine support and method of manufacture*  
• *Structure de support de moteur à turbine et procédé de fabrication*  
(73) Aircelle Limited, Bancroft Road, Burnley, Lancashire BB10 2TQ, GB  
(72) RISHTON, Julian, Lancashire BB10 2TQ, GB  
TAYLOR, Ian, Lancashire BB10 2TQ, GB  
(74) Lawrence, John, et al. Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**F02C 7/32** → (51) **F02C 7/36**

(51) **F02C 7/36** (11) **1 898 073 B1**  
**F02C 3/107** **F02C 3/113**  
**F02C 7/32**  
(25) De (26) De  
(21) 07112560.3 (22) 16.07.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 12.03.2008  
(30) 24.08.2006 DE 102006039608  
(54) • *Anordnung zur Energieentnahme bei einem Zwei-Wellen-Triebwerk*  
• *Assembly for power take-off in a two-spool turbine engine.*  
• *Dispositif de prise de puissance dans un turboréacteur double corps.*  
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE  
(72) Venter, Gideon Daniel, 14165 Berlin, DE  
(74) Gross, Felix, et al. Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**F02D 9/02** → (51) **F02D 37/02**

**F02D 9/04** → (51) **F02M 25/07**

(51) **F02D 9/10** (11) **1 873 376 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07012580.2 (22) 27.06.2007  
(84) DE FR

- (43) 02.01.2008  
(30) 28.06.2006 JP 2006177928  
(54) • *Ansaugluftsteuerungsventile*  
• *Intake air control valves*  
• *Vannes de contrôle d'admission d'air*  
(73) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kyowa-cho, 1-chome, Obu-shi, Aichi-ken, JP  
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Isogai, Tomiharu, Obu-shi Aichi-ken, JP  
Nakamura, Takuji, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F02D 11/10** → (51) **F02D 37/02**

- (51) **F02D 13/02** (11) **2 317 099 B1**  
**F02D 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10013773.6 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(30) 02.11.2009 US 610841  
(54) • *Hochtemperaturströmungsmotorbremse mit Ventilbetätigung*  
• *High-temperature-flow engine brake with valve actuation*  
• *Frein de moteur à écoulement haute température avec actionnement de soupape*  
(73) International Engine Intellectual Property Company, LLC, 4201 Winfield Road, Warrenville IL 60555, US  
(72) Qianfan, Xin, Lake Zurich, IL 60047, US  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**F02D 13/04** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 19/08** → (51) **F02B 43/00**

**F02D 29/02** → (51) **B60K 6/36**

- (51) **F02D 37/02** (11) **2 357 340 B1**  
**F02D 41/04** **F02D 9/02**  
**F02D 45/00** **F02P 5/15**  
**F02D 11/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09831644.1 (22) 01.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(86) JP 2009/006519 01.12.2009  
(87) WO 2010/067536 2010/24 17.06.2010  
(30) 09.12.2008 JP 2008313561  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZEITPUNKTS EINES ZÜNDUNGSSTOPPS BEIM STOPP EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING TIMING AT WHICH IGNITION IS STOPPED WHEN INTERNAL COMBUSTION ENGINE BECOMES STOPPED*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE DE L'INSTANT AUQUEL ON ARRETE L'ALLUMAGE LORSQU'ON ARRETE UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) MITSUI, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
KARUBE, Michiaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
HOZUMI, Tomoharu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- (74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **2 057 365 B1**  
**F02B 39/10** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60K 6/24**  
**B60K 6/46** **B60K 6/485**  
**B60W 20/00** **F02B 33/40**  
**F02B 39/04**

- (25) En (26) En  
(21) 07789203.2 (22) 14.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(86) GB 2007/003077 14.08.2007  
(87) WO 2008/020184 2008/08 21.02.2008  
(30) 14.08.2006 GB 0616127  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUF-LADERS*  
• *A METHOD OF OPERATING A SUPER-CHARGER*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION*  
(73) Nextdrive Limited, Schomberg House First Floor 80-82 Pall Mall, London SW1Y 5HF, GB  
Integral Powertrain Limited, Denbigh Road, Bletchley Milton-Walkes MK1 1DB, GB  
(72) McDONALD-WALKER, Ruairaidh, Spratton NN6 8HN, GB  
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F02D 41/00** (11) **2 458 185 B1**  
**F02D 41/18** **F01M 13/00**  
**F02M 25/06**

- (25) De (26) De  
(21) 11009260.8 (22) 23.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(30) 29.11.2010 DE 102010052644  
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine, Steuerelement, Brennkraftmaschine*  
• *Method for operating a combustion engine, control element, combustion engine*  
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un moteur à combustion interne, élément de commande, moteur à combustion interne*  
(73) Audi Aktiengesellschaft, Postfach 10 04 57, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Maier, Tobias, 85051 Ingolstadt, DE  
Lange, Achim, 85049 Ingolstadt, DE  
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 584 807 B1**  
**F01N 3/023**

- (25) En (26) En  
(21) 05102139.2 (22) 18.03.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.10.2005  
(30) 07.04.2004 JP 2004113375  
(54) • *Steuerverfahren für ein Abgasreinigungssystem und Abgasreinigungssystem*  
• *Control method for an exhaust gas purification system and an exhaust gas purification system*  
• *Méthode de commande d'un système de purification des gaz d'échappement et système de purification des gaz d'échappement*  
(73) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP

- (72) IIZUKA, Akira, 252-8501, Kanagawa, JP  
UCHIDA, Naomi, 252-8501, Kanagawa, JP  
SATO, Hitoshi, 252-8501, Kanagawa, JP  
MASHIKO, Tatsuo, 252-8501, Kanagawa, JP  
TSUCHIDA, Minoru, 252-8501, Kanagawa, JP  
(74) Weber, Roland, et al, WSL Patentanwälte Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **2 199 578 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09173598.5 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.06.2010  
(30) 22.12.2008 JP 2008325416  
(54) • *Drehmomentsteuerungsvorrichtung für Verbrennungsmotor*  
• *Torque control device and method for internal combustion engine*  
• *Dispositif de contrôle de couple et procédé pour moteur à combustion interne*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Sasaki, Yuji, Saitama 351-0193, JP  
Ohnishi, Hiroyuki, Saitama 351-0193, JP  
Noguchi, Tomoyuki, Saitama 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F02D 41/02** → (51) **F01N 3/023**

**F02D 41/04** → (51) **F02D 37/02**

**F02D 41/18** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 41/40** → (51) **F01N 3/023**

**F02D 45/00** → (51) **F02D 37/02**

**F02G 5/02** → (51) **F02M 25/07**

**F02K 3/06** → (51) **F01D 21/04**

**F02M 25/06** → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02M 25/07** (11) **2 211 048 B1**  
**F02D 9/04** **F02G 5/02**  
**F16K 11/052** **F16K 11/16**  
**F16K 31/04**

- (25) De (26) De  
(21) 10150324.1 (22) 08.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.07.2010  
(30) 23.01.2009 DE 102009006013  
(54) • *Abgasklappenvorrichtung und Abgaswärmerückgewinnungssystem einer Verbrennungskraftmaschine*  
• *Exhaust gas flap device and exhaust gas heat recovery system of a combustion engine*  
• *Dispositif de clapets de gaz d'échappement et système de récupération thermique à l'échappement d'un moteur à combustion interne*  
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE  
(72) Köster, Andreas, 45149 Essen, DE  
Brunetti, Costantino, 58730 Fröndenberg, DE  
Breuer, Michael, 52152 Simmerath, DE  
Tönnesmann, Andres, 52062 Aachen, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **2 503 138 B1**  
**F02M 61/04** **F02M 61/10**  
F02M 63/00

(25) En (26) En  
(21) 11159584.9 (22) 24.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012  
(54) • *Elektrisch gesteuerter Kraftstoffeinspritzer für große Dieselmotoren*  
• *Electrically-controlled fuel injector for large diesel engines*  
• *Injecteur de carburant commandé électriquement pour grands moteurs diesel*

(73) OMT Officine Meccaniche Torino S.p.A., Via Ferrero 67/A, 10090 Cascine Vica - Rivoli TO, IT

(72) Coppo, Marco, 10126 Torino, IT  
Negri, Claudio, 13100 Vercelli, IT

(74) Marchitelli, Mauro, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**F02M 47/02** → (51) **F02M 69/04**

(51) **F02M 51/06** (11) **1 706 633 B1**  
**F02M 61/20** **F02M 61/14**  
**F02M 63/00**

(25) De (26) De  
(21) 04804664.3 (22) 02.12.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.10.2006  
(86) EP 2004/053245 02.12.2004  
(87) WO 2005/054661 2005/24 16.06.2005  
(30) 05.12.2003 DE 10356856

(54) • *INJEKTOR MIT EINER SPANNVORRICHTUNG ZUM EINBAU IN EINEM ZYLINDERKOPF SOWIE SPANNVORRICHTUNG*  
• *INJECTOR COMPRISING A CLAMPING DEVICE TO BE MOUNTED IN A CYLINDER HEAD, AND CLAMPING DEVICE*  
• *INJECTEUR DE CARBURANT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PINCE DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ DANS UNE CULASSE ET DISPOSITIF DE PINCE*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) DICK, Jürgen, 93164 Laaber, DE  
LIXL, Heinz, 93053 Regensburg, DE  
SIMMET, Martin, 93077 Bad Abbach, DE

**F02M 51/06** → (51) **F02M 61/16**

**F02M 55/00** → (51) **F02M 55/02**

(51) **F02M 55/02** (11) **2 017 463 B1**  
**F02M 55/00** **F02M 61/16**  
**F02M 61/14**

(25) En (26) En  
(21) 08160423.3 (22) 15.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 21.01.2009  
(30) 16.07.2007 GB 0713788

(54) • *Kraftstoffeinspritzventile und Verfahren zur Installation von Kraftstoffeinspritzventilen in einer Brennkraftmaschine*  
• *Fuel injectors and method of installing fuel injectors to an engine*  
• *Injecteurs à carburant et procédé d'installation d'injecteurs à carburant sur un moteur*

(73) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) Green, Alan, Maidstone Kent ME14 2BA, GB

(74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

**F02M 59/02** → (51) **F02M 59/48**

**F02M 59/46** → (51) **F02M 59/48**

**F02M 59/46** → (51) **F02M 61/16**

(51) **F02M 59/48** (11) **1 770 274 B1**  
**F02M 59/46** **F02M 59/02**  
**F02M 63/02** **F04B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 06121433.4 (22) 28.09.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 04.04.2007  
(30) 29.09.2005 JP 2005283941  
28.07.2006 JP 2006206175

(54) • *Flüssigkeitskolbenpumpe und Monoblock-Giessverfahren für das Gehäuse derselben Pumpe*  
• *Fluid pump having plunger and method of monoblock casting for housing of the same*  
• *Pompe à piston pour fluides et procédé de moulage monobloc du boîtier de ladite pompe*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
(72) Inoue, Hiroshi, Aichi 448-8661, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(60) 10170433.6 / 2 246 556

**F02M 61/04** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 61/10** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 61/14** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 61/14** → (51) **F02M 55/02**

(51) **F02M 61/16** (11) **1 673 534 B1**  
**F02M 59/46** **F02M 51/06**  
**H01L 41/053** **H01L 41/083**

(25) De (26) De  
(21) 04791195.3 (22) 11.10.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.06.2006  
(86) EP 2004/052500 11.10.2004  
(87) WO 2005/035972 2005/16 21.04.2005  
(30) 14.10.2003 DE 10347774

(54) • *AUFNAHMEHÜLSE FÜR EINEN AKTOR-KÖRPER*  
• *RECEIVING SLEEVE FOR AN ACTUATOR BODY*  
• *DOUILLE DE RECEPTION POUR CORPS D'ACTIONNEUR*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) DÖLLGAST, Bernd, 91054 Erlangen, DE  
SANFTLEBEN, Emanuel, 93102 Geisling, DE  
UNRUH, Marcus, 93197 Zeitlarn, DE

**F02M 61/16** → (51) **F02M 55/02**

**F02M 61/20** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 63/02** → (51) **F02M 59/48**

(51) **F02M 69/04** (11) **1 984 620 B1**  
**F02M 47/02**

(25) En (26) En  
(21) 07808973.7 (22) 16.01.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.10.2008

(86) US 2007/001055 16.01.2007

(87) WO 2007/139592 2007/49 06.12.2007

(30) 23.01.2006 US 337338

(54) • *ULTRASCHALL-EINSPRITZVENTIL*  
• *ULTRASONIC FUEL INJECTOR*  
• *INJECTEUR DE CARBURANT À ULTRASONS*

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) MCNICHOLS, Patrick Sean, Hortonville, Wisconsin 54944, US

EHLERT, Thomas David, Neenah, Wisconsin 54956, US

ZUEHLKE, Timothy R., Oregon, Ohio 43616, US

MEYER, Andrew Enis, Harpers Ferry, West Virginia 25425, US

BROMFIELD, George, Salt Lake City, Utah 84124, US

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**F02P 5/15** → (51) **F02D 37/02**

(51) **F03B 3/12** (11) **2 425 120 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10708133.3 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(86) EP 2010/001439 09.03.2010

(87) WO 2010/124762 2010/44 04.11.2010

(30) 28.04.2009 DE 102009018924

(54) • *BIDIREKTIONAL ANSTRÖMBARE TURBINE*  
• *BIDIRECTIONALLY IMPINGEABLE TURBINE*  
• *TURBINE RECEVANT DES COURANTS BIDIRECTIONNELS*

(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) WEILEPP, Jochen, 89518 Heidenheim, DE  
ARLITT, Raphael, 89077 Ulm, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**F03B 13/00** → (51) **E03B 7/07**

**F03D 1/00** → (51) **B63B 1/12**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 067 989 B1**  
**F03D 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 08170079.1 (22) 27.11.2008  
(84) DE DK ES  
(43) 10.06.2009  
(30) 06.12.2007 US 952055

(54) • *System und Verfahren zum Steuern einer Windkraftanlage*  
• *System and method for controlling a wind power plant*  
• *Système et procédé de commande d'une installation éolienne*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Kammer, Leonardo Cesar, Niskayuna, NY 12309, US

Cardinal, Mark, Altamont, NY 12009, US  
Qing, Hubert, 14169 Berlin, DE

(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 9/00** (11) **1 512 869 B1**  
**H02P 9/48** **H02J 3/38**

(25) En (26) En  
(21) 04255282.8 (22) 01.09.2004

- (84) DE DK ES  
(43) 09.03.2005  
(30) 03.09.2003 US 655514  
(54) • *Spannungssteuerung für Windpark*  
• *Voltage control for windpark*  
• *Commande de tension pour parc éolien*  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Larsen, Einar V., Charlton, New York 12019, US  
(74) Bedford, Grant Richard, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F03D 11/02** (11) **2 397 691 B1**  
**F16H 57/023**  
(25) En (26) En  
(21) 11169118.4 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 15.06.2010 US 815910

- (54) • *Radsatz, Windturbine mit einem derartigen Radsatz und Verfahren zur Wartung einer Windturbine*  
• *Gear set, wind turbine incorporating such a gear set and method of servicing a wind turbine*  
• *Train d'engrenages, éolienne incorporant un tel ensemble d'engrenages et procédé de maintenance d'une éolienne*  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Mashue, Aaron John, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Moore, Bradley Graham, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Goodwin, Kurt, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F03D 11/04** → (51) **B63B 1/12**

**F04B 1/00** → (51) **F02M 59/48**

**F04B 35/04** → (51) **F04B 49/06**

- (51) **F04B 39/02** (11) **2 313 654 B1**  
**F04B 39/12**  
(25) En (26) En  
(21) 09775668.8 (22) 15.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(86) BR 2009/000204 15.07.2009  
(87) WO 2010/006396 2010/03 21.01.2010  
(30) 15.07.2008 BR PI0802447  
(54) • *KÜHLKOMPRESSOR MIT INTERNEM KÜHLSYSTEM*  
• *REFRIGERATION COMPRESSOR WITH INTERNAL COOLING SYSTEM*  
• *COMPRESSEUR DE REFRIGERATION AVEC SYSTEME DE REFROIDISSEMENT INTERNE*  
(73) Whirlpool S.A., Av. Nações Unidas nº12.995 32º andar Brooklin Novo, São Paulo - SP 04578-000, BR  
(72) RIBAS JUNIOR, Fernando Antonio, 89219-200 Joinville, SC, BR  
MAGNABOSCO, Mateus, 89218-055 Joinville, SC, BR  
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**F04B 39/12** → (51) **F04B 39/02**

- (51) **F04B 45/047** (11) **1 730 404 B1**  
**F04B 53/22** **B01L 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05724208.3 (22) 02.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.12.2006  
(86) US 2005/006614 02.03.2005  
(87) WO 2005/085641 2005/37 15.09.2005  
(30) 02.03.2004 US 791262  
(54) • *MEMBRANPUMPE*  
• *DIAPHRAGM PUMP*  
• *POMPE A MEMBRANE*  
(73) Drummond Scientific Company, 500 Parkway, Broomall, PA 19008, US  
(72) KENNEY, James, W., Broomall, PA 19008, US  
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker & Associates, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **F04B 49/06** (11) **2 229 534 B1**  
**F04B 35/04** **H02P 1/44**  
**H02P 25/04** **H02P 25/24**  
**F04C 14/00** **H02K 1/22**  
**H02K 21/46**  
(25) En (26) En  
(21) 09700793.4 (22) 06.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.09.2010  
(86) KR 2009/000047 06.01.2009  
(87) WO 2009/088203 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 KR 20080002295  
10.01.2008 KR 20080003135

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES KOMPRESSORS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AN OPERATION OF A COMPRESSOR*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN COMPRESSEUR*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) HAN, Jeong-Min, Gyeongsangnam-do 641-315, KR  
BYUN, Sang-Myung, Gyeongsangnam-do 641-315, KR  
KIM, Sang-Mo, Gyeongsangnam-do 641-315, KR  
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**F04B 53/22** → (51) **F04B 45/047**

**F04C 14/00** → (51) **F04B 49/06**

**F04D 25/08** → (51) **F24F 11/00**

**F04D 27/00** → (51) **F24F 11/00**

**F04D 29/22** → (51) **F04D 29/24**

- (51) **F04D 29/24** (11) **1 617 084 B1**  
**F04D 29/22** **F04D 29/66**  
(25) En (26) En  
(21) 05013455.0 (22) 22.06.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.01.2006  
(30) 16.07.2004 JP 2004209377  
(54) • *Abflussspumpe*  
• *Drainage pump*  
• *Pompe de drainage*

- (73) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP  
(72) Kabayama, Tadashi, Setagaya-ku, Tokyo, JP  
Imai, Masayuki, Setagaya-ku, Tokyo, JP  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/24**

- (51) **F04F 1/02** (11) **1 858 795 B1**  
**B67D 7/02** **H01L 21/67**  
(25) En (26) En  
(21) 06737143.5 (22) 06.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2007  
(86) US 2006/007928 06.03.2006  
(87) WO 2006/096646 2006/37 14.09.2006  
(30) 04.03.2005 US 659047 P  
03.03.2006 US 367140  
(54) • *STEUERUNG VON FLUIDZUSTÄNDEN IN BULKFLUIDABGABESYSTEMEN*  
• *CONTROL OF FLUID CONDITIONS IN BULK FLUID DELIVERY SYSTEMS*  
• *REGULATION DES CONDITIONS FLUIDIQUES DANS DES SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE FLUIDE EN VRAC*  
(73) Air Liquide Electronics U.S. LP, 9101 LBJ Freeway, Dallas, TX 75243, US  
(72) GERKEN, David, Chaska, Minnesota 55318, US  
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F15B 1/26** → (51) **B66F 9/22**

- (51) **F15B 5/00** (11) **2 216 701 B1**  
**F15B 13/043** **G05D 16/20**  
**F15B 13/04** **F15B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10162921.0 (22) 15.03.2005  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 11.08.2010  
(30) 21.04.2004 US 828706  
(54) • *Verfahren und Apparat zum Betrieb eines Steuerventils durch einen Regelkreis und zur Durchführung der Fehlerdiagnose desselben*  
• *Method and apparatus for operating a control valve by means of a control loop and performing diagnostics of the same*  
• *Procédé et dispositif d'utilisation d'une vanne de commande par l'intermédiaire d'une boucle de commande et de mise en oeuvre d'un diagnostic concernant ladite vanne de commande*  
(73) Fisher Controls International LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US  
(72) Junk, Kenneth, W., Marshalltown, IA 50158, US  
Latwesen, Annette, L., Marshalltown, IA 50158, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(62) 05725710.7 / 1 751 640

- (51) **F15B 9/12** (11) **2 156 059 B1**  
**F16H 61/30**  
(25) De (26) De  
(21) 08760055.7 (22) 27.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) EP 2008/056457 27.05.2008

- (87) WO 2008/148662 2008/50 11.12.2008  
(30) 06.06.2007 DE 102007026421  
(54) • *SERVOUNTERSTÜTZUNGSEINRICHTUNG*  
• *POWER BOOSTING DEVICE*  
• *SYSTÈME DE SERVO-ASSISTANCE*  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) FISCHER, Dieter, 88149 Nonnenhorn, DE  
SPÄTH, Klaus, 88276 Berg, DE

**F15B 11/00** → (51) **F16K 17/04**

**F15B 13/04** → (51) **F15B 5/00**

**F15B 13/043** → (51) **F15B 5/00**

- (51) **F15B 15/19** (11) **2 271 848 B1**  
**F15B 15/26** **B60R 21/34**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09727891.5 (22) 17.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2011  
(86) FR 2009/050430 17.03.2009  
(87) WO 2009/122080 2009/41 08.10.2009  
(30) 18.03.2008 FR 0851734  
(54) • *STELLZYLINDER ZUM ANHEBEN EINER*  
*MOTORHAUBE, MIT DEAKTIVIERBARER*  
*BREMSVORRICHTUNG FÜR DIE RÜCK-*  
*BEWEGUNG.*  
• *HOOD-LIFTING ACTUATOR WITH*  
*DISARMABLE RETURN BRAKING*  
*ARRANGEMENT*  
• *VERIN LEVE CAPOT AVEC AGENCEMENT*  
*DE FREINAGE EN RETOUR DESAMOR-*  
*CABLE.*  
(73) SNPE Matériaux Energétiques, 12, Quai  
Henri IV, 75004 Paris, FR  
(72) BORG, Evrard, F-33127 Martignas Sur Jalle,  
FR  
LASPESA, Eric, F-84210 Althen des Paluds,  
FR  
NADEAU, Jean-Paul, F-33160 Saint Medard  
en Jalles, FR  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F15B 15/26** → (51) **F15B 15/19**

**F15B 19/00** → (51) **F15B 5/00**

- (51) **F16B 5/02** (11) **1 975 420 B1**  
**F16B 35/06** **F16B 39/282**  
**E05B 9/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08152790.5 (22) 14.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.10.2008  
(30) 29.03.2007 FR 0702303  
(54) • *Vorrichtung zur Montage von mindestens*  
*einem festen Teil auf einer Halterung mit*  
*Hilfe von Schrauben und Öffnungsele-*  
*ment, das eine solche Vorrichtung um-*  
*fasst*  
• *Device for screw assembly of at least one*  
*rigid part on a support and opening*  
*equipped with such a device*  
• *Dispositif d'assemblage par vis d'au*  
*moins une pièce rigide sur un support et*  
*ouvrant équipé d'un tel dispositif*  
(73) SOTRALU, 151 avenue des Pyrénées, 31600  
Muret, FR  
(72) Berton, Cyril, 31270, CUGNAUX, FR  
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35,  
rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

**F16B 5/02** → (51) **B64C 3/28**

**F16B 5/07** → (51) **B65D 45/32**

**F16B 7/04** → (51) **A61G 7/10**

**F16B 11/00** → (51) **B62D 27/02**

- (51) **F16B 21/08** (11) **1 952 034 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06833687.4 (22) 22.11.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 06.08.2008  
(86) JP 2006/323884 22.11.2006  
(87) WO 2007/061131 2007/22 31.05.2007  
(30) 24.11.2005 JP 2005338978  
27.10.2006 JP 2006292247  
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT*  
• *FASTENER*  
• *FIXATION*  
(73) DAIWA KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA,  
1, Aza Kamihirachi, Hobo-cho, Okazaki-shi,  
Aichi 4440004, JP  
(72) KAMIYA, Haruhisa, Okazaki-shi, Aichi 444-  
0004, JP  
IWAHARA, Toshio, Okazaki-shi, Aichi 444-  
0004, JP  
KATO, Makoto, Okazaki-shi, Aichi 444-0004,  
JP  
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

**F16B 35/06** → (51) **F16B 5/02**

**F16B 39/282** → (51) **F16B 5/02**

- (51) **F16C 13/02** (11) **2 420 618 B1**  
**D21G 1/02** **D21G 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11173444.8 (22) 11.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(30) 17.08.2010 DE 102010039387  
(54) • *Verfahren zur Vermeidung von Barring-*  
*erscheinungen*  
• *Method for avoiding barring appearances*  
• *Procédé destiné à éviter les phénomènes*  
*de barrage*  
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse  
43, 89520 Heidenheim, DE  
(72) Niemann, Jochen, 47804 Krefeld, DE  
Krüger, Lars, 47803 Krefeld, DE  
van Haag, Rolf, 47647 Kerken, DE  
(51) **F16C 17/10** (11) **2 233 759 B1**  
**F16C 43/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10003308.3 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.09.2010  
(30) 27.03.2009 DE 102009015370  
(54) • *Gebaute Bundlagerschale mit halbscha-*  
*lenförmigem Radiallagereteil und mit we-*  
*nigstens einem scheibenförmigen Axial-*  
*lagereteil*  
• *Constructed collar bearing lining with half-*  
*lining shaped radial bearing piece and at*  
*least one disc-shaped axial bearing piece*  
• *Coque de pallier d'assemblage montée et*  
*équipée d'une partie de pallier radiale en*  
*forme de demi-coque et d'au moins une*  
*partie de pallier axiale en forme de disque*  
(73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789  
St. Leon-Rot, DE  
(72) Kapell, Jürgen, 26871 Papenburg, DE

- Schaub, Wilhelm, 26871 Papenburg, DE  
(74) Friz, Oliver, Dreiss Patentanwälte Postfach  
10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**F16C 19/38** → (51) **F16C 33/46**

- (51) **F16C 25/06** (11) **2 375 090 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11001878.5 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(30) 08.04.2010 DE 102010014217  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Montage*  
*vorgespannter Wälzlager*  
• *Method and device for mounting pre-*  
*tensioned roller bearings*  
• *Procédé et dispositif de montage de*  
*paliers à roulement prétendus*  
(73) Capital Technology Beteiligungs GmbH,  
Kaltschmidstrasse 2-6, 8600 Bruck an der  
Mur, AT  
(72) Seidel, Stefan, 8010 Graz, AT  
Brandl, Christoph, 8101 Gratkorn, AT  
(74) Kovac, Werner, Schwarzgrub 1, A-4755 Zell  
an der Pram, AT

**F16C 25/06** → (51) **F01D 25/16**

**F16C 29/00** → (51) **F16C 29/04**

- (51) **F16C 29/04** (11) **2 347 141 B1**  
**F16C 33/62** **F16C 33/64**  
**F16C 33/66** **F16C 29/06**  
**F16C 29/00**  
(25) It (26) En  
(21) 09760609.9 (22) 12.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(86) IB 2009/055036 12.11.2009  
(87) WO 2010/058331 2010/21 27.05.2010  
(30) 18.11.2008 IT MI20082050  
(54) • *LINEARFÜHRUNGSSCHIENE UND HER-*  
*STELLUNGSVERFAHREN*  
• *LINEAR GUIDE RAIL AND METHOD FOR*  
*THE MANUFACTURE THEREOF*  
• *RAIL DE GUIDAGE LINÉAIRE ET*  
*PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*  
(73) T Race S.P.A., Via Eligio Brigatti 52/C, 20050  
Ronco Briantino (MB), IT  
(72) BOLZONARO, Loris, I-20058 Villasanta (MI),  
IT  
(74) Belloni, Giancarlo, Dragotti & Associati Srl  
Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**F16C 29/06** → (51) **F16C 29/04**

- (51) **F16C 33/46** (11) **2 175 151 B1**  
**F16C 19/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08765016.4 (22) 03.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(86) JP 2008/060203 03.06.2008  
(87) WO 2008/149854 2008/50 11.12.2008  
(30) 08.06.2007 JP 2007152789  
(54) • *KEGELROLLENLAGER*  
• *TAPER ROLLER BEARING*  
• *ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES*  
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP  
(72) UENO, Takashi, Iwata-shi Shizuoka 438-  
0037, JP



(74) Mischung, Ralf, Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

- F16C 33/62** → (51) **C22C 38/22**
- F16C 33/62** → (51) **F16C 29/04**
- F16C 33/64** → (51) **F16C 29/04**
- F16C 33/66** → (51) **F16C 29/04**
- F16C 33/78** → (51) **F16J 15/32**
- F16C 43/02** → (51) **F16C 17/10**

(51) **F16D 3/04** (11) **2 230 414 B1**  
**F16D 3/06**

(25) De (26) De  
(21) 10156886.3 (22) 18.03.2010

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

(43) 22.09.2010  
(30) 18.03.2009 DE 102009013415

(54) • *Feste, flexible Kupplung zur Drehmomentübertragung*  
• *Solid, flexible coupling for transferring torque*  
• *Accouplement fixe et flexible destiné à la transmission de couple*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ewald, Valtwies, 48691 Vreden, DE  
Jürgen, Busmann, 48683 Ahaus, DE  
Weiss, Rudolf, 48691 Vreden, DE

**F16D 3/06** → (51) **F16D 3/04**

(51) **F16D 3/68** (11) **2 452 092 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10729698.0 (22) 23.06.2010

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

(43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/003832 23.06.2010  
(87) WO 2011/003515 2011/02 13.01.2011  
(30) 09.07.2009 DE 102009032690

(54) • *ELASTISCHE KUPPLUNG*  
• *ELASTIC COUPLING*  
• *ACCOUPEMENT ÉLASTIQUE*

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) BECKER, Markus, K., 44388 Dortmund, DE  
MARCINKOWSKI, Maik, 44894 Bochum, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F16D 3/70** (11) **2 352 930 B1**  
**F16F 1/373** **F16F 1/393**

(25) De (26) De  
(21) 09760724.6 (22) 12.11.2009

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

(43) 10.08.2011  
(86) EP 2009/008044 12.11.2009  
(87) WO 2010/054808 2010/20 20.05.2010  
(30) 17.11.2008 EP 08019999

(54) • *UNSYMMETRISCHE LAGERUNG*  
• *ASYMMETRICAL MOUNTING*  
• *PALIER ASYMÉTRIQUE*

(73) FM Energie GmbH & Co. KG, Im Rosengarten 16, 64646 Heppenheim, DE

(72) Mitsch, Franz, 64646 Heppenheim, DE

(74) Benz, Jürgen, Kanzlei Heumann, Benz, Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE

**F16D 7/10** → (51) **F16H 35/10**

(51) **F16D 25/08** (11) **1 837 544 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07250843.5 (22) 28.02.2007

(84) DE ES GB IT  
(43) 26.09.2007  
(30) 20.03.2006 US 384982

(54) • *Abtriebswelle mit axial beweglichem Lager*  
• *Power take-off having an axially movable bearing*  
• *Prise de force comportant un palier mobile axial*

(73) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US

(72) Graves, Damon B., Tennessee 38134, US

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **F16D 25/12** (11) **1 574 735 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300166.5 (22) 07.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.09.2005  
(30) 12.03.2004 FR 0402604

(54) • *Kupplungsbetätigungssystem für Kraftfahrzeuge*  
• *Clutch actuation system for vehicles*  
• *Système d'embrayage pour véhicule*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Gauci, Anthony, 91120 Palaiseau, FR

**F16D 33/20** → (51) **F16D 57/00**

**F16D 43/208** → (51) **F16H 35/10**

(51) **F16D 57/00** (11) **2 481 943 B1**  
**F16D 33/20**

(25) De (26) De  
(21) 12000510.3 (22) 26.01.2012

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

(43) 01.08.2012  
(30) 31.01.2011 DE 102011009910

(54) • *Hydrodynamische Maschine, insbesondere hydrodynamischer Retarder*  
• *Hydrodynamic machine, in particular hydrodynamic retarder*  
• *Machine hydrodynamique, notamment retardateur hydrodynamique*

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Richter, Herbert, 73432 Aalen, DE

(74) Schmidt, Sven Hendrik, Dr. Weitzel & Partner Friedenstraße 10, 89522 Heidenheim, DE

**F16F 1/373** → (51) **F16D 3/70**

**F16F 1/393** → (51) **F16D 3/70**

**F16F 9/50** → (51) **B60G 17/044**

(51) **F16F 15/32** (11) **2 271 856 B1**  
**F16F 15/34**

(25) En (26) En  
(21) 09724199.6 (22) 25.03.2009

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

(43) 12.01.2011  
(86) GB 2009/000778 25.03.2009  
(87) WO 2009/118518 2009/40 01.10.2009  
(30) 26.03.2008 GB 0805441

(54) • *HALTER FÜR AUSWUCHTGEWICHT*

• *WHEEL BALANCE CLIP*  
• *ATTACHE DE DE FIXATION DE MASSE D'ÉQUILIBRAGE DE ROUE*

(73) Trax Jh Ltd., 66 Mochdre Enterprise Park, Newtown, Powys SY16 4LE, GB

(72) WATKIN Richard Adam, Powys SY16 4LE, GB  
HALLE John William Charles, Powys SY16 4LE, GB

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

**F16F 15/34** → (51) **F16F 15/32**

**F16H 3/085** → (51) **B60K 6/36**

(51) **F16H 3/089** (11) **2 333 374 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 09819067.1 (22) 07.09.2009

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

(43) 15.06.2011  
(86) JP 2009/065585 07.09.2009  
(87) WO 2010/041531 2010/15 15.04.2010  
(30) 06.10.2008 JP 2008259828  
24.10.2008 JP 2008274724  
29.10.2008 JP 2008277809

(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*  
• *ELECTRIC MOTOR DRIVING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ELECTRIQUE*

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) MAKINO, Tomoaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP  
ISOBE, Fumihito, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP  
YAMAMOTO, Ken, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

**F16H 3/089** → (51) **B60K 6/36**

**F16H 3/72** → (51) **B60W 20/00**

(51) **F16H 7/08** (11) **1 704 084 B1**  
**F16H 7/22**

(25) En (26) En  
(21) 04815497.5 (22) 23.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.09.2006  
(86) US 2004/043428 23.12.2004  
(87) WO 2005/065275 2005/29 21.07.2005  
(30) 24.12.2003 US 532847 P

(54) • *AUTOMATISCHER VORSPANNUNGSMECHANISMUS FÜR SPANNELEMENT-ANTRIEBE*  
• *AUTOMATIC PRETENSIONING MECHANISM FOR TENSION-ELEMENT DRIVES*  
• *MECANISME DE PRE-TENSION AUTOMATIQUE DESTINE A DES ENTRAINEMENTS D'ELEMENTS DE TENSION*

(73) Barrett Technology, Inc., 625 Mount Auburn Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) TOWNSEND, William, T., Weston, MA 02493, US

(74) Trueman, Lucy Petra, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**F16H 7/22** → (51) **F16H 7/08**

- F16H 21/44** → (51) **B23Q 1/56**
- (51) **F16H 35/10** (11) **2 177 787 B1**  
**F16D 7/10** **F16D 43/208**  
**B23B 45/00** **F16H 3/32**
- (25) En (26) En  
(21) 10153081.4 (22) 14.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010  
(30) 11.09.2007 US 853435  
(54) • *Elektrisches Werkzeug*  
• *Power tool*  
• *Outil électrique*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US  
(72) Bodine, Thomas Jay, Glenwood, MD 21738,  
US  
Plato, Barry E., Bel Air, MD MD 21015, US  
Agan, Kevin S., Fallston, MD 21047, US  
Norona, Joao, Baltimore, MD 21224, US  
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker  
Patent Department 210 Bath Road, Slough  
Berkshire SL1 3YD, GB  
(62) 08162397.7 / 2 037 152

**F16H 55/36** → (51) **B23B 31/26****F16H 57/023** → (51) **F03D 11/02**

- (51) **F16H 57/027** (11) **2 411 707 B1**  
**F16H 57/04**
- (25) De (26) De  
(21) 10713124.5 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012  
(86) EP 2010/001936 26.03.2010  
(87) WO 2010/108696 2010/39 30.09.2010  
(30) 27.03.2009 DE 102009015380  
(54) • *STRANGUSSGETRIEBE MIT HITZE-  
ABSCHIRMUNG*  
• *CONTINUOUS CASTING GEARBOX  
COMPRISING HEAT SHIELDING*  
• *TRANSMISSION POUR COULEE  
CONTINUE PRESENTANT UNE PROTEC-  
TION CONTRE LA CHALEUR*
- (73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-  
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) BROTZKI, Herbert, 47057 Duisburg, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-  
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,  
DE

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 434 183 B1**  
**B01D 35/06**
- (25) De (26) De  
(21) 11178843.6 (22) 25.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012  
(30) 28.09.2010 DE 102010041559  
(54) • *Vorrichtung zur Filterung von Schmier-  
stoffen in einem Getriebe*  
• *Method for filtering lubricants in a trans-  
mission*  
• *Dispositif de filtration de lubrifiants dans  
une transmission*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Brasseur, Michaela, 52072 Aachen, DE  
Wohlleb, Matthias, 52146 Würselen, DE

**F16H 57/04** → (51) **F16H 57/027**

- (51) **F16H 61/00** (11) **2 447 577 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11187469.9 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(30) 02.11.2010 JP 2010245826  
(54) • *Steuervorrichtung und Verfahren für Hy-  
bridfahrzeuge*  
• *Control apparatus and method for hybrid  
vehicle*  
• *Appareil de commande et procédé pour  
véhicule hybride*
- (73) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi,  
Shizuoka 417-8585, JP  
(72) Mochiyama, Shinya, Fuji-shi, Shizuoka 417-  
8585, JP  
Kawakami, Hiroki, Fuji-shi, Shizuoka 417-  
8585, JP  
Yamamoto, Hideharu, Fuji-shi, Shizuoka  
417-8585, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**F16H 61/30** → (51) **F15B 9/12****F16H 61/688** → (51) **B60W 10/06**

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 060 834 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07806645.3 (22) 04.09.2007  
(84) DE IT  
(43) 20.05.2009  
(86) JP 2007/067177 04.09.2007  
(87) WO 2008/029786 2008/11 13.03.2008  
(30) 04.09.2006 JP 2006238984  
(54) • *ÖLDICHTUNG FÜR HUBBEWEGUNG*  
• *OIL SEAL FOR RECIPROCATION MOTION*  
• *JOINT ÉTANCHE À L'HUILE POUR UN  
MOUVEMENT ALTERNATIF*
- (73) Kyb Corporation, World Trade Center Bldg.  
4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku,  
Tokyo 105-6111, JP  
Arai Seisakusho Co., Ltd, 30-1, Horikiri 3-  
chome, Katsushika-ku, Tokyo 124-8566, JP  
(72) HORIBA, Kazuyoshi c/o KYB Corporation,  
Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP  
YONEZAWA, Kazuhiko c/o KYB Corporation,  
Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP  
SUMIMOTO, Shinichi c/o Arai Seisakusho  
Co., Ltd., Tokyo 124-8566, JP  
MIYAZAWA, Seiji c/o Arai Seisakusho Co.,  
Ltd., Tokyo 124-8566, JP  
(74) Crosby, Wendy Agnes, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 213 914 B1**  
**F16C 33/78** **C08K 3/36**  
**C08K 5/098** **C08K 5/20**  
**C08K 9/06** **C08L 21/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08852635.5 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010  
(86) JP 2008/070984 19.11.2008  
(87) WO 2009/066678 2009/22 28.05.2009  
(30) 20.11.2007 JP 2007300871  
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *SEALING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-  
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502,  
JP  
Koyo Sealing Techno Co., Ltd., 39 Aza-  
Nishino Kasagi, Aizumi-cho Itano-gun  
Tokushima 771-1295, JP

- (72) TABATA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP  
YAMAMOTO, Kazutoshi, deceased, JP  
MITSUMARU, Michitoshi, Osaka-shi Osaka  
542-8502, JP  
OZAKI, Daisuke, Osaka-shi Osaka 542-8502,  
JP  
TADA, Atsuhito, Tokushima 771 1295, JP  
NAMIRA, Eiji, Tokushima 771 1295, JP  
YAMAMOTO, Kasumi (heirress of  
YAMAMOTO, Kazutoshi), Nara 639 1161, JP  
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner  
Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20,  
81543 München, DE

**F16J 15/40** → (51) **F16J 15/44**

- (51) **F16J 15/44** (11) **2 226 534 B1**  
**F16J 15/447** **F16J 15/40**
- (25) En (26) En  
(21) 10250376.0 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2010  
(30) 04.03.2009 US 397775  
(54) • *Druckentlastete Wellendichtungsanord-  
nung*  
• *Pressure balanced shaft seal assembly*  
• *Ensemble de joint pour arbre équilibré par  
pression*
- (73) Inpro/Seal LLC, 4221 81st Avenue West,  
Rock Island, IL 61201, US  
(72) Orłowski, David C., Punta Gorda, Florida, US  
Hoelhe, Neil F., Solon, Iowa 52333, US  
(74) Every, David Aidan, et al, Marks & Clerk LLP  
1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**F16J 15/44** → (51) **B65H 27/00****F16J 15/447** → (51) **F16J 15/44****F16K 3/00** → (51) **G02B 5/00**

- (51) **F16K 7/06** (11) **2 392 842 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10164760.0 (22) 02.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011  
(54) • *Ventilvorrichtung zum Steuern eines Flus-  
ses eines Fluides durch einen Fluidkanal,  
Anordnung sowie Mehrwegventilvorrich-  
tung*  
• *Valve device for controlling a flow of a  
fluid through a fluid channel, assembly  
and multiple-way valve device*  
• *Dispositif de soupape pour la commande  
de l'écoulement d'un fluide à travers un  
canal de fluide, agencement et dispositif  
de soupape à voies multiples*
- (73) Technische Universität Berlin, Strasse des  
17. Juni 135, 10623 Berlin, DE  
MT.DERM GmbH, Gustav-Krone-Strasse 3,  
14167 Berlin, DE  
(72) Loth, Andreas, Dipl.-Ing., 13156 Berlin, DE  
Bühs, Florian, Dipl.-Ing., 10777 Berlin, DE  
Plückhahn, Kristian, Dipl.-Ing., 10318 Berlin,  
DE  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**F16K 11/052** → (51) **F02M 25/07****F16K 11/16** → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F16K 15/02** (11) **1 488 149 B1**  
**F16K 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 03714061.3 (22) 07.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2004  
(86) US 2003/007394 07.03.2003  
(87) WO 2003/083335 2003/41 09.10.2003  
(30) 22.03.2002 US 366590 P  
14.02.2003 US 367460  
(54) • RÜCKSCHLAGVENTIL MIT SCHEIBE  
• DISC CHECK VALVE  
• CLAPET DE RETENUE A DISQUE  
(73) HALKEY-ROBERTS CORPORATION, 2700 Halkey-Roberts Place North, St. Petersburg, FL 33716-4103, US  
(72) ENERSON, Jon, R., Port Richey, FL, US  
(74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen Patent-anwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **F16K 17/04** (11) **1 821 014 B1**  
**F15B 11/00** **F16K 47/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05804041.1 (22) 10.11.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.08.2007  
(86) JP 2005/021072 10.11.2005  
(87) WO 2006/057189 2006/22 01.06.2006  
(30) 25.11.2004 JP 2004340466  
(54) • ENTLÜFTUNGSVENTIL  
• RELIEF VALVE  
• SOUPAPE DE DECHARGE  
(73) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg, 2-4-1, Hamamatsu-cho, Minato-Ku, Tokyo 105-6190, JP  
(72) AKUTAGAWA, Takafumi, KAYABA INDUSTRY CO., LTD, Minato-ku, Tokyo 1056190, JP  
KUBOI, Hiroaki, KAYABA INDUSTRY CO., LTD., Minato-ku, Tokyo 1056190, JP  
SUZUKI, Kenji, KAYABA INDUSTRY CO., LTD., Minato-ku, Tokyo 1056190, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16K 17/04** → (51) **G02B 5/00**

**F16K 31/04** → (51) **F02M 25/07**

**F16K 31/05** → (51) **F16K 37/00**

**F16K 31/08** → (51) **F16K 37/00**

**F16K 31/122** → (51) **G02B 5/00**

- (51) **F16K 31/128** (11) **2 475 918 B1**  
**F16K 31/40** **F16K 31/165**  
(25) En (26) En  
(21) 10725157.1 (22) 11.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) EP 2010/058260 11.06.2010  
(87) WO 2011/029638 2011/11 17.03.2011  
(30) 08.09.2009 IT PD20090257  
(54) • VENTILEINHEIT UND GASZÄHLER MIT DER VENTILEINHEIT  
• VALVE UNIT AND GAS METER INCLUDING SAID VALVE UNIT  
• VALVE ET COMPTEUR DE GAZ COMPRENANT LADITE VALVE  
(73) Sit La Precisa S.p.A. con socio unico, Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT  
(72) BORTOLIERO, Michele, I-35043 Monselice (PD), IT  
PLAIAN, Teodora, I-35020 Ponte San Nicolò (PD), IT

- PERON, Luca, I-35010 Borgoricco (PD), IT  
TURRIN, Gianpiero, I-35137 Padova, IT  
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**F16K 31/165** → (51) **F16K 31/128**

**F16K 31/40** → (51) **F16K 31/128**

**F16K 31/60** → (51) **F16K 37/00**

- (51) **F16K 37/00** (11) **2 292 958 B1**  
**F16K 31/60** **F16K 31/05**  
**F16K 31/08**

- (25) De (26) De  
(21) 10008949.9 (22) 27.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2011  
(30) 08.09.2009 DE 202009012183 U  
(54) • Manuell betätigbares Ansteuermodul  
• Manually operated control module  
• Module de commande pouvant être actionné manuellement  
(73) Bürkert Werke GmbH, Christian-Bürkert-Strasse 13-17, 74653 Ingelfingen, DE  
(72) Bachmann, René, 01454 Grosserkmannsdorf, DE  
Brinkmann, Ulrike, 01454 Grosserkmannsdorf, DE  
Grosse, Kersten, 01445 Radebeul, DE  
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**F16K 37/00** → (51) **F16K 15/02**

**F16K 47/02** → (51) **F16K 17/04**

**F16L 9/133** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 9/17** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 11/04** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 11/04** → (51) **B32B 25/18**

- (51) **F16L 11/12** (11) **2 140 190 B1**  
**F16L 57/06**  
(25) En (26) En  
(21) 08742455.2 (22) 31.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(86) US 2008/004240 31.03.2008  
(87) WO 2008/123979 2008/42 16.10.2008  
(30) 06.04.2007 US 784494  
(54) • ANGEFORMTES ABSTANDSSTÜCK UND VERFAHREN ZUM ABRIEBLEITSCHUTZ EINES SCHLAUCHS  
• OVERMOLDED STANDOFF AND METHOD FOR ABRASION ROUTING PROTECTION OF A HOSE  
• SUPPORT VERTICAL SURMOULE ET PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LE CHEMINEMENT D'ABRASION D'UNE CONDUITE FLEXIBLE  
(73) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US  
(72) RAILSBACK, Layne, Brighton, CO 80602, US  
GILBREATH, Donald, R., Castle Rock, CO 80109, US  
ELLIS, Michael, H., Denver, CO 80227, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**F16L 13/08** → (51) **B21D 39/04**

**F16L 23/032** → (51) **F16L 23/22**

- (51) **F16L 23/22** (11) **1 982 101 B1**  
**F16L 23/032**  
(25) En (26) En  
(21) 07712194.5 (22) 09.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(86) EP 2007/051243 09.02.2007  
(87) WO 2007/090877 2007/33 16.08.2007  
(30) 10.02.2006 EP 06101555  
(54) • ABGEDICHTETE FLANSCHVERBINDUNG FÜR HOCHDRUCK- UND HOCHREINE GASKANÄLE  
• SEALED FLANGE JOINT FOR HIGH PRESSURE AND HIGH PURITY GAS CHANNELS  
• FLASQUE OBTURATEUR ÉTANCHE POUR CONDUITES DE GAZ À HAUTE PRESSION ET DE GRANDE PURETÉ  
(73) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A., 24, route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU  
(72) MUZZO, Paul, F-57970 Yutz, FR  
KREMER, Paul, L-7263 Helmsange, LU  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **F16L 37/092** (11) **2 246 607 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10008635.4 (22) 22.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(54) • Fitting für Wasserrohre  
• Fitting for water pipes  
• Raccord pour tuyaux d'eau  
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH  
(72) Wili, Hansruedi, 8645 Jona, CH  
Wyss, Roger, 8633 Wolfhausen, CH  
Huber, René, 8645 Jona, CH  
(74) Szynka, Dirk, et al, König, Szynka, Tilmann, von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Sollner Strasse 9, 81479 München, DE  
(62) 07405099.8 / 1 972 844

**F16L 37/14** → (51) **E04D 13/04**

- (51) **F16L 37/23** (11) **2 088 360 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07832342.5 (22) 22.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) JP 2007/072613 22.11.2007  
(87) WO 2008/062857 2008/22 29.05.2008  
(30) 24.11.2006 JP 2006316567  
(54) • Buchse für eine Rohrkupplung und entsprechende Rohrkupplung  
• Socket for a pipe coupling and corresponding pipe coupling  
• Embout femelle pour un raccord de tuyaux et raccord de tuyaux correspondant  
(73) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP  
(72) KITAGAWA, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo 146-8555, JP  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F16L 47/26** (11) **2 411 721 B1**

**F16L 47/32**

(25) De (26) De

- (21) 10709496.3 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) EP 2010/053372 16.03.2010  
(87) WO 2010/108820 2010/39 30.09.2010  
(30) 26.03.2009 CH 476092009  
(54) • *FITTING ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRVERBINDUNG*  
• *FITTING FOR PRODUCING A PIPE UNION*  
• *RACCORD POUR LA PRODUCTION D'UNE JONCTION À TUBES*
- (73) Georg Fischer JRG AG, Hauptstrasse 130, 4450 Sissach, CH  
(72) BÜRLI, Stephan, CH-4466 Ormalingen, CH  
(74) De Colle, Piergiacomo, Georg Fischer AG Patentabteilung Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

**F16L 47/32** → (51) **F16L 47/26**

- (51) **F16L 55/32** (11) **2 378 180 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11161069.7 (22) 04.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(30) 14.04.2010 CH 5392010  
(54) • *Antriebsinheit für ein in Rohrsystemen, Hohlräumen oder dergleichen nach Art eines Roboters einsetzbares Fahrzeug sowie Fahrzeug mit einer solchen Antriebs- einheit*  
• *Propulsion unit for a vehicle for roboter type use in pipe systems, cavities or the like as well as vehicle equipped with such a drive unit*  
• *Ensemble propulsif pour un véhicule utilisable de manière robot dans des système de conduit, cavités ou d'autres choses semblables ainsi qu'un véhicule équipé avec un ensemble propulsif pareil*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Fischer, Wolfgang, 8050 Zürich, CH

**F16L 57/06** → (51) **F16L 11/12**

**F16L 57/06** → (51) **F16L 58/10**

- (51) **F16L 58/10** (11) **2 399 058 B1**  
**F16L 57/06** **C09D 177/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10700574.6 (22) 20.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) EP 2010/050622 20.01.2010  
(87) WO 2010/094528 2010/34 26.08.2010  
(30) 19.02.2009 DE 102009001001  
(54) • *VERWENDUNG EINES LEITUNGSRÖHRS ZUR HERSTELLUNG EINER IM WASSER VERLEGTE ROHRLEITUNG*  
• *USE OF A CONDUIT PIPE FOR PRODUCING A DUCT LAID IN WATER*  
• *UTILISATION D'UN TUBE POUR LA FABRICATION D'UNE CONDUITE TUBULAIRE POSÉE SOUS L'EAU*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
Salzgitter Mannesmann Line Pipe GmbH, In der Steinwiese 31, 57074 Siegen, DE  
(72) DOWE, Andreas, 46325 Borken, DE  
GÖRING, Rainer, 46325 Borken, DE  
KOCKS, Hans-Jürgen, 57258 Freudenberg, DE  
WINKELS, Jörn, 59457 Werl, DE

**F16L 59/02** → (51) **C04B 35/14**

**F16L 59/04** → (51) **C04B 35/14**

**F16M 13/00** → (51) **H02K 7/09**

- (51) **F17C 9/04** (11) **2 454 518 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10730803.3 (22) 14.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) EP 2010/060117 14.07.2010  
(87) WO 2011/006917 2011/03 20.01.2011  
(30) 16.07.2009 EP 09165671  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERGASUNG EINES FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFSTROMS UND GERÄT DAFÜR*  
• *METHOD FOR THE GASIFICATION OF A LIQUID HYDROCARBON STREAM AND AN APPARATUS THEREFOR*  
• *Procédé de gazéification d'un flux d'hydrocarbures liquides et appareil correspondant*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) BECART, Philippe Robert, NL-2596 HR The Hague, NL  
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**F17C 13/02** → (51) **F17C 13/12**

- (51) **F17C 13/12** (11) **1 760 390 B1**  
**F17C 13/02** **B60K 28/14**  
**B60P 3/32** **B60R 21/01**  
(25) De (26) De  
(21) 06012903.8 (22) 22.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.03.2007  
(30) 23.08.2005 DE 102005040024  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Absper- rung einer Flüssiggas-Anlage für Fahr- zeuge im Falle eines Unfalls*  
• *Device and process for closing a liquefied gas system for vehicle in case of an accident*  
• *Dispositif et procédé pour fermer un système de gaz liquéfié d'un véhicule en cas d'accident*
- (73) Cavagna Group S.p.A., Via Matteotti, 5, 25012 Viadana die Calvisano BS, IT  
Toptron GmbH, Iserlohner Landstraße 163, 58706 Menden, DE  
(72) Cramer, Wilhelm, 59846 Sundern, DE  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **F17C 13/12** (11) **1 918 631 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07119579.6 (22) 30.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.05.2008  
(30) 31.10.2006 US 590029  
(54) • *Leck eindämmungssystem für reaktive Gase*  
• *Leak containment system for reactive gases*  
• *Système de confinement de fuites pour gaz réactifs*
- (73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

- (72) Martrich, Robert Lee, Emmaus, PA 18049, US  
Whitesell, Gordon Leon, Pottsville, PA 17901, US  
Ngai, Eugene Yin, Whitehouse Station, NJ 08889, US  
Deitos, James Francis, Emmaus, PA 18049, US  
(74) Muir, Benjamin M. J., Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**F21K 99/00** → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 503 222 B1**  
**F21V 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11158286.2 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(54) • *Kraftfahrzeugleuchte und Verfahren zu deren Betrieb*  
• *Motor vehicle light and method for its operation*  
• *Lampe de véhicule automobile et son procédé de fonctionnement*
- (73) Odelo GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE  
(72) Krochmann, Eike, 72654, Neckartenzlingen, DE  
Württemberg, Dagmar, 70190, Stuttgart, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**F21V 5/00** → (51) **F21S 8/10**

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 378 190 B1**  
**B41F 23/04** **F26B 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11161238.8 (22) 07.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.10.2011  
(30) 11.12.2006 US 874212 P  
(54) • *UV-Modul*  
• *Uv module*  
• *Module UV*
- (73) Air Motion Systems, Inc., 6833 Joyce Street, Arvada, CO 80007, US  
(72) Claeys, Michael, L., Arvada CO 80007, US  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 07853300.7 / 2 122 237

**F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 295 853 B1**  
**F21K 99/00** **F21Y 101/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10151349.7 (22) 21.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2011  
(30) 15.09.2009 TW 98130990  
(54) • *Lichtemittierende Diodenlampenstruktur*  
• *Light Emitting Diode Lamp Structure*  
• *Structure de lampe à diode électroluminescente*
- (73) Advanced Connectek Inc., No.2, Alley 9, Lane 45, Pao-Hsin Rd., Taipei Hsin Hsin-Tien, TW  
(72) Chen, Chih-Hung, Hsin-Tien, Taipei, TW  
Chien, Wen-Hsiang, Hsin-Tien, Taipei, TW

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,  
Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

**F21W 101/12** → (51) **B60Q 1/32**

**F21Y 101/02** → (51) **B60Q 1/32**

**F22B 37/26** → (51) **F22B 37/32**

(51) **F22B 37/32** (11) **2 414 730 B1**  
**B04C 5/00** **F22B 37/26**  
**B04C 3/04** **B04C 3/06**

(25) De (26) De  
(21) 10713120.3 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/001436 08.03.2010  
(87) WO 2010/112123 2010/40 07.10.2010  
(30) 01.04.2009 DE 102009015260

(54) • **VORRICHTUNG ZUR PHASENSEPARATION EINES MEHRPHASEN-FLUIDSTROMS, DAMPTURBINENANLAGE MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN**  
• **DEVICE FOR PHASE SEPARATING A MULTI-PHASE FLUID FLOW, STEAM TURBINE PLANT HAVING SUCH A DEVICE, AND ASSOCIATED OPERATING METHOD**  
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION DE PHASES D'UN FLUX FLUIDIQUE MULTIPHASE, INSTALLATION DE TURBINES À VAPEUR POURVUE D'UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ**

(73) Areva NP GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100,  
91052 Erlangen, DE  
(72) BRUCE, Barnaby, 91058 Erlangen, DE  
(74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte -  
Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse  
105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

(51) **F23C 7/00** (11) **2 252 831 B1**  
**F23D 14/02** **F23D 14/82**  
**F23R 3/28**

(25) De (26) De  
(21) 09716501.3 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010  
(86) EP 2009/051695 13.02.2009  
(87) WO 2009/109452 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 CH 349082008

(54) • **BRENNERANORDNUNG SOWIE ANWENDUNG EINER SOLCHEN BRENNERANORDNUNG**  
• **BURNER ARRANGEMENT, AND USE OF SUCH A BURNER ARRANGEMENT**  
• **ENSEMBLE BRÛLEUR ET SON UTILISATION**

(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) CARRONI, Richard, 5443 Niederrohrdorf, CH  
RIEKER, Marcel, 5013 Niedergösgen, CH  
ERÖGLU, Adnan, 5417 Untersiggenthal, CH  
SCHAER, Heinz, 5242 Birr, CH

**F23D 14/02** → (51) **F23C 7/00**

**F23D 14/82** → (51) **F23C 7/00**

**F23G 5/04** → (51) **C04B 7/44**

**F23J 15/06** → (51) **B23K 9/32**

(51) **F23N 1/02** (11) **1 681 513 B1**  
(25) De (26) De

(21) 05024851.7 (22) 14.11.2005

(84) CZ DE PL SE  
(43) 19.07.2006  
(30) 14.01.2005 DE 102005001908

(54) • **Verfahren zum Beenden des Heizbetriebs eines Fahrzeugheizgerätes**  
• **Method to stop the heating phase of a vehicle heater**  
• **Méthode pour mettre fin à la phase de chauffage d'un appareil de chauffage pour véhicule**

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG., Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Pfister, Wolfgang, 73732 Esslingen, DE  
Köberle, Christoph, 70736 Fellbach, DE  
Keefer, Jörg, 71384 Weinstadt, DE  
Peschke, Jürgen, 73776 Altbach, DE

(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **1 730 446 B1**  
(25) De (26) De

(21) 04804880.5 (22) 16.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 13.12.2006  
(86) EP 2004/053534 16.12.2004  
(87) WO 2005/071320 2005/31 04.08.2005  
(30) 27.01.2004 EP 04001689

(54) • **HITZESCHILD**  
• **THERMAL SHIELD**  
• **ECRAN THERMIQUE**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BARBELN, Claudia, 46149 Oberhausen, DE  
DEISS, Olga, 40627 Düsseldorf, DE  
KLEINFELD, Jens, 45470 Mülheim, DE  
TERTILT, Marc, 45529 Hattingen, DE  
VONNEMANN, Bernd, 45968 Gladbeck, DE

(60) 11004163.9 / 2 363 643

**F23R 3/28** → (51) **F23C 7/00**

(51) **F24C 15/16** (11) **2 093 497 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08003161.0 (22) 21.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009  
(54) • **Geräum mit einem Seitenrahmen und Verfahren zur Befestigung eines Seitenrahmens**

• **Cooking compartment with a side frame and method for fixing a side frame**  
• **Mouffle avec un cadre latéral et procédé de fixation d'un cadre latéral**

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE  
(72) Münzberg, Gerhard, 8758 Obstalden, CH  
Gummersbach, Mirko, 91541 Rothenburg o. d. T., DE

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

**F24F 3/06** → (51) **H05K 7/20**

**F24F 3/16** → (51) **A41D 13/02**

**F24F 5/00** → (51) **H05K 7/20**

**F24F 7/007** → (51) **F24F 11/00**

**F24F 7/06** → (51) **B23K 9/32**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 413 053 B1**  
**H05B 37/02** **G05B 19/10**  
**F24F 7/007** **F04D 25/08**  
**F04D 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 10007721.3 (22) 26.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012  
(54) • **Steuereinheit für eine Vorrichtung, wie ein Gebläse**

• **Control unit for a device such as a fan**  
• **Unité de contrôle pour dispositif tel qu'un ventilateur**

(73) Deccan Power Products Pvt. Ltd., A3-4/A Electronic Complex Kushaiguda ECIL Post, Hyderabad 500 062, IN

(72) Reedy, Mulumudi Venkata Seetha Rami, Bangalore-560054, IN  
Raj, Antony Anand, Bangalore-560054, IN

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **F24J 2/07** (11) **2 137 470 B1**  
**F24J 2/52**

(25) En (26) En  
(21) 08807226.9 (22) 05.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009  
(86) IB 2008/002723 05.03.2008  
(87) WO 2009/001225 2009/01 31.12.2008  
(30) 05.03.2007 US 892956 P  
20.12.2007 US 15263  
21.02.2008 US 30390

(54) • **SONNENENERGIESAMMLUNGSSYSTEM**  
• **SOLAR ENERGY COLLECTION SYSTEM**  
• **SYSTEME DE COLLECTION D'ENERGIE SOLAIRE**

(73) Nolaris SA, c/o CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA Recherche et Développement Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH

(72) HINDERLING, THOMAS, deceased, CH  
ELSASSER, URS, CH-8610 Uster, CH  
WANNEMACHER, MARKUS, CH-6073 Fluelirandf, CH

ALLANI, YASSINE, CH-1865 Les Diablerets, CH  
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **F24J 2/52** (11) **2 350 538 B1**  
**H01L 31/042**

(25) De (26) De  
(21) 09778531.5 (22) 15.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/006667 15.09.2009  
(87) WO 2010/124710 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 DE 102009014666  
28.04.2009 DE 102009011886  
27.05.2009 DE 202009007556 U

(54) • **PHOTOVOLTAIKANLAGE**  
• **PHOTOVOLTAIC INSTALLATION**  
• **INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE**

(73) Eulektra GmbH, Schornacker 67, 46485 Wesel, DE

(72) Hain, Siegfried, 46499 Hamminkeln, DE  
(74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**F24J 2/52** → (51) **F24J 2/07**

- (51) **F25B 9/06** (11) **2 504 640 B1**  
**F25B 41/00** **F25B 40/00**  
**F25B 40/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11738124.4 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(86) US 2011/044632 20.07.2011  
(87) WO 2012/012501 2012/04 26.01.2012  
(30) 23.07.2010 US 367102 P
- (54) • *HOCHEFFIZIENTER EJEKTORZYKLUS*  
• *HIGH EFFICIENCY EJECTOR CYCLE*  
• *CYCLE D'ÉJECTEUR À HAUTE EFFICACITÉ*
- (73) Carrier Corporation, One Carrier Place  
P.O.Box 4015, Farmington, CT 06034-4015,  
US
- (72) ZOU, Jiang, Shengzhou Zhejiang 312400,  
CN  
LIU, Hongsheng, Shanghai 200136, CN  
VERMA, Parmesh, Manchester CT 06042,  
US  
RADCLIFF, Thomas, D., Vernon CT 06066,  
US  
WANG, Jinliang, Ellington CT 06029, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- F25B 21/00** → (51) **C22C 33/04**
- 
- F25B 25/00** → (51) **H05K 7/20**
- 
- F25B 40/00** → (51) **F25B 9/06**
- 
- F25B 40/02** → (51) **F25B 9/06**
- 
- F25B 41/00** → (51) **F25B 9/06**
- 
- F25D 16/00** → (51) **H05K 7/20**
- 
- (51) **F25D 17/06** (11) **1 741 999 B1**  
**F25D 27/00** **A47F 3/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06291028.6 (22) 22.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007  
(30) 30.06.2005 FR 0506709
- (54) • *Kühlmöbel mit einem unteren, truhenförmigen Warenraum und einem oberen, schrankförmigen Warenraum*  
• *Refrigerated display case with a lower chest and an upper cupboard*  
• *Meuble frigorifique, comprenant une partie inférieure formant un bac ouvert en haut et une partie supérieure en forme de placard*
- (73) Bonnet Névé, 41, Boulevard de la République, 78400 Chatou, FR  
(72) Mousset, Stéphane, 64500 Ciboure, FR  
Vasseur, Lionel, 64700 Hendaye, FR  
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **F25D 21/14** (11) **2 470 845 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10743132.2 (22) 16.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(86) EP 2010/061892 16.08.2010  
(87) WO 2011/023581 2011/09 03.03.2011  
(30) 24.08.2009 DE 202009011510 U
- (54) • *KANALVERSCHLUSSMITTEL FÜR EINEN ABTAUWASSERKANAL EINES KÜHLGERÄTES, ABTAUWASSERKANAL EINES KÜHLGERÄTES SOWIE KÜHLGERÄT*

- *CHANNEL CLOSURE FOR A MELTWATER CHANNEL OF A REFRIGERATOR, MELTWATER CHANNEL OF A REFRIGERATOR, AND REFRIGERATOR*  
• *MOYEN D'OBTURATION DE CONDUIT POUR UN CONDUIT D'EAU DE DÉGIVRAGE D'UN APPAREIL RÉFRIGÉRANT, CONDUIT D'EAU DE DÉGIVRAGE D'UN APPAREIL RÉFRIGÉRANT ET APPAREIL RÉFRIGÉRANT*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) MALISI, Michaela, 89518 Heidenheim, DE  
BECKER, Wolfgang, 89134 Blaustein, DE  
ZIEGLER, Martin, 89542 Herbrechtingen, DE  
BISCHOFBERGER, Thomas, 88353 Kießlegg, DE  
BUCHSTAB, Martin, 73441 Bopfingen, DE  
IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE
- 
- F25D 27/00** → (51) **F25D 17/06**
- 
- F25J 3/04** → (51) **B01D 3/22**
- 
- F26B 3/28** → (51) **F21V 7/00**
- 
- F26B 3/30** → (51) **F26B 13/10**
- 
- F26B 11/14** → (51) **C04B 7/44**
- 
- (51) **F26B 13/10** (11) **1 462 746 B1**  
**F26B 3/30**
- (25) En (26) En  
(21) 04007398.3 (22) 26.03.2004  
(84) DE GB  
(43) 29.09.2004  
(30) 26.03.2003 JP 2003084846  
26.03.2003 JP 2003084847
- (54) • *Trocknungsverfahren und Trocknungsvorrichtung für eine Beschichtung*  
• *Drying method and drying apparatus for coating layer*  
• *Procédé et dispositif de séchage pour une couche de revêtement*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Oki, Kazuhiro, Minami-ashigara-shi Kanagawa, JP  
Kitaoka, Takeshi, Minami-ashigara-shi Kanagawa, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 13001366.7  
13001367.5
- 
- F27B 7/20** → (51) **C04B 7/44**
- 
- F28D 9/00** → (51) **H01M 8/00**
- 
- (51) **F28D 11/00** (11) **1 910 765 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06788160.7 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008  
(86) US 2006/028442 21.07.2006  
(87) WO 2007/015969 2007/06 08.02.2007  
(30) 28.07.2005 US 191683
- (54) • *REAKTOR MIT VERBESSERTEM WÄRMETRANSPORT*  
• *REACTOR HAVING IMPROVED HEAT TRANSFER*  
• *RÉACTEUR À TRANSFERT DE CHALEUR AMÉLIORÉ*
- (73) Catacel Corp., 7998 Gotham Road, Garrettsville, OH 44231, US  
(72) WHITTENBERGER, William, A., Leavittsburg, OH 44430, US

- BECKER, David, A., Hiram, OH 44234, US  
CHATTOPADHYAY, Sudipta, Columbiana, OH 44408, US  
SUFFECOOOL, Amanda, L., Wayland, OH 44285, US
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
- 
- F28D 15/02** → (51) **G06F 1/20**
- 
- F28F 3/08** → (51) **H01M 8/00**
- 
- F28F 7/02** → (51) **F28F 13/00**
- 
- (51) **F28F 13/00** (11) **2 408 671 B1**  
**F28F 7/02**
- (25) De (26) De  
(21) 10708126.7 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/001391 05.03.2010  
(87) WO 2010/105744 2010/38 23.09.2010  
(30) 16.03.2009 DE 102009013159  
16.03.2009 US 160431 P
- (54) • *FLUGZEUGKÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLUGZEUGKÜHLSYSTEMS*  
• *AIRCRAFT COOLING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN AIRCRAFT COOLING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT D'AVION ET PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT D'AVION*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) BAUMGARDT, Torben, 21684 Stade, DE  
STOLTE, Ralf-Henning, 22525 Hamburg, DE  
WEBER, Carsten, 28205 Bremen, DE  
REYNAUD, Remy, 28277 Bremen, DE  
MUELLER, Christian, 20097 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- F28F 13/08** → (51) **H01M 8/00**
- 
- F28F 13/18** → (51) **B05D 3/10**
- 
- (51) **F41A 5/26** (11) **2 409 108 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10712211.1 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) US 2010/027916 19.03.2010  
(87) WO 2010/108068 2010/38 23.09.2010  
(30) 20.03.2009 US 162099 P  
18.03.2010 US 727052
- (54) • *FESTGEKLEMMTER GASBLOCK FÜR LAUF*  
• *CLAMPED GAS BLOCK FOR BARREL*  
• *FRETTE DE PRISE DE GAZ SERRÉE POUR CANON*
- (73) RA BRANDS, L.L.C., 870 Remington Drive, Madison, NC 27025-0700, US  
(72) STONE, Jeffrey, W., Elizabethtown, KY 42701, US  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- 
- (51) **F41A 19/45** (11) **2 409 109 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10711965.3 (22) 19.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) US 2010/027913 19.03.2010
- (87) WO 2010/108066 2010/38 23.09.2010
- (30) 20.03.2009 US 162197 P  
18.03.2010 US 727031
- (54) • *ABZUGSEINGRIFFSVERBINDUNG FÜR EINE FEUERWAFFE*  
• *TRIGGER ENGAGEMENT LINK FOR FIREARM*  
• *MAILLON D'ENGAGEMENT DE DÉTENTE POUR ARME À FEU*
- (73) RA BRANDS, L.L.C., 870 Remington Drive, Madison, NC 27025-0700, US
- (72) STONE, Jeffrey, W., Elizabethtown KY 42701, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Bilanzstrasse 57, 81541 München, DE

**F41B 9/00** → (51) **F42B 33/06**

- (51) **F41H 1/02** (11) **2 129 991 B1**  
**F41J 5/04** **G01L 5/00**  
**G01L 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 08726874.4 (22) 14.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (86) US 2008/003464 14.03.2008
- (87) WO 2008/118296 2008/40 02.10.2008
- (30) 22.03.2007 US 919370 P
- (54) • *AUFPRALLSENSOREN UND AUFPRALLSENSOREN ENTHALTENDE SYSTEME*  
• *IMPACT SENSORS AND SYSTEMS INCLUDING IMPACT SENSORS*  
• *CAPTEURS D'IMPACT ET SYSTÈMES COMPRENANT DES CAPTEURS D'IMPACT*
- (73) Protective Products Enterprises, Inc., 1649 Northwest 136th Avenue, Sunrise, FL 33323, US
- (72) BECK, Eric, J., Valencia, PA 16059, US  
FRANK, Peter, A., London NW2 4DT, GB  
GILES, Terry, G., Purley, Surrey CR8 4NG, GB  
HENDRICKSON, James, A., Freedom, PA 15042, US
- (74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**F41H 7/00** → (51) **B60N 2/06**

**F41H 7/02** → (51) **B60N 2/06**

**F41H 7/04** → (51) **B60R 11/00**

**F41J 5/04** → (51) **F41H 1/02**

**F42B 1/032** → (51) **F42B 33/06**

**F42B 3/00** → (51) **F42B 33/06**

**F42B 3/08** → (51) **F42B 33/06**

- (51) **F42B 10/64** (11) **2 433 084 B1**  
F42B 10/14
- (25) En (26) En  
(21) 10784603.2 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) US 2010/035178 18.05.2010
- (87) WO 2011/019424 2011/07 17.02.2011

- (30) 19.05.2009 US 179391 P
- (54) • *LENKFLUGKÖRPER*  
• *GUIDED MISSILE*  
• *MISSILE GUIDÉ*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) UNGER, Michael P., Oro Valley Arizona 85755, US  
WITHERSPOON, Stephen D., Tucson Arizona 85742, US  
SCHLEINING, James T., Tucson Arizona 85748, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **F42B 33/06** (11) **2 045 570 B1**  
**F42B 3/00** **F42B 3/08**  
**F41B 9/00** **F42B 1/032**

- (25) En (26) En  
(21) 08021254.1 (22) 18.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.04.2009
- (30) 19.01.2001 GB 0101394  
12.12.2001 GB 0129666
- (54) • *Vorrichtung zum Zerstören von explosiven Objekten*  
• *Device for the disruption of explosive objects*  
• *Dispositif de destruction d'objets explosifs*
- (73) Alford Research Limited, Unit 18, Glenmore Business Park Vincients Road, Bumpers Farm Industrial Estate Chippenham Wiltshire SN14 6BB, GB
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB
- (62) 02715536.5 / 1 360 453

(51) **G01B 5/012** (11) **2 085 739 B1**  
**G01B 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09151922.3 (22) 03.02.2009
- (84) DE FR GB
- (43) 05.08.2009
- (30) 04.02.2008 JP 2008023759
- (54) • *Verfahren zur Messung der Sondengeradheit*  
• *Probe straightness measuring method*  
• *Procédé de mesure de la rectitude d'une sonde*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Nemoto, Kentaro, Kanagawa 213-8533, JP  
Yamagata, Masaoki, Kanagawa 213-8533, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01B 9/02** → (51) **A61B 3/10**

**G01B 11/14** → (51) **A61B 3/10**

- (51) **G01B 11/24** (11) **2 321 617 B1**  
**C30B 15/20**
- (25) En (26) En  
(21) 09791617.5 (22) 18.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) US 2009/054175 18.08.2009
- (87) WO 2010/025057 2010/09 04.03.2010

- (30) 25.08.2008 US 197669
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG VON SILIZIUMINSELERHEBUNGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY MEASURING SILICON ISLAND ELEVATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MESURE EN CONTINU DE L'ÉLEVATION D'UN ÎLOT DE SILICIUM*
- (73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
- (72) LU, Zheng, St. Peters, MO 63376, US  
KIMBEL, Steven, L., St. Peters, MO 63376, US  
FUERHOFF, Robert, H., St. Peters, MO 63376, US  
HOLZER, Joseph, C., St. Peters, MO 63376, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**G01B 21/04** → (51) **G01B 5/012**

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 488 826 B1**  
**G02B 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11758134.8 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (86) EP 2011/061675 08.07.2011
- (87) WO 2012/076197 2012/24 14.06.2012
- (30) 08.12.2010 DE 202010016360 U
- (54) • *LASERAUSRICHTVORRICHTUNG*  
• *LASER ALIGNMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE LASER*
- (73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
- (72) SCHÄFER, Frank, 79808 Weilheim, DE  
ECKERT, Felix, 79774 Albrück-Kuchelbach, DE
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **G01C 19/5684** (11) **2 414 775 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10723416.3 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) US 2010/028921 26.03.2010
- (87) WO 2010/114775 2010/40 07.10.2010
- (30) 01.04.2009 US 416911
- (54) • *UMWELTROBUSTER SCHEIBENRESONATOR-KREISEL*  
• *ENVIRONMENTALLY ROBUST DISC RESONATOR GYROSCOPE*  
• *GYROSCOPE RESONATEUR À DISQUE RESISTANT AUX CONTRAINTES ENVIRONNEMENTALES*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) GE, Howard, H., Hacienda Heights California 91745, US  
CHALLONER, Anthony, D., Manhattan Beach California 90266, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01C 21/16** (11) **1 941 236 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06800329.2 (22) 26.07.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 09.07.2008
- (86) US 2006/028907 26.07.2006

- (87) WO 2007/050163 2007/18 03.05.2007
- (30) 27.10.2005 US 163695
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-RINGERUNG VIBRATIONSBEDINGTER FEHLER IN TRÄGHEITSENSOREN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING VIBRATION-INDUCED ERRORS IN INERTIAL SENSORS*
- *SYSTEMES ET PROCEDES DE REDUC-TION DES ERREURS DUES AUX VIBRA-TIONS DANS DES DETECTEURS INER-TIELS*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962, US
- (72) HAWKINSON, Wesley, J., Chanhassen, Minnesota 55317, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- 
- (51) **G01C 21/34** (11) **1 692 462 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 04800999.7 (22) 09.11.2004
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 23.08.2006
  - (86) US 2004/037694 09.11.2004
  - (87) WO 2005/060460 2005/27 07.07.2005
  - (30) 10.12.2003 US 732725
  - (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBER-MITTELN VON NAVIGATIONSINFORMA-TIONEN*
  - *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNI-CATING NAVIGATION INFORMATION*
  - *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNI-CATION D'INFORMATIONS DE NAVIGA-TION*
  - (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
  - (72) SHAFFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US  
KHOURI, Joseph, F., San Jose, CA 95138-2226, US  
CHAHROURI, Gebran, G., Menlo Park, CA 94025, US  
NGUYEN, Bich, Tu, Los Altos, CA 94024-4637, US
  - (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- 
- (51) **G01C 23/00** (11) **1 461 759 B1**  
**G08G 5/06** **G08G 5/00**
  - (25) En (26) En
  - (21) 02795573.1 (22) 30.10.2002
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
  - (43) 29.09.2004
  - (86) US 2002/034735 30.10.2002
  - (87) WO 2003/048886 2003/24 12.06.2003
  - (30) 04.12.2001 US 336752 P  
04.12.2001 US 337182 P  
04.12.2001 US 337192 P  
04.12.2001 US 337295 P  
20.02.2002 US 78703
  - (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ROLL-WEGPLANUNG VON FLUGZEUGEN*
  - *AIRCRAFT TAXI PLANNING SYSTEM AND METHOD*
  - *SYSTEME ET PROCEDE DE PLANIFICA-TION DE CIRCULATION D'AERONEF*
  - (73) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
  - (72) WALTER, Randy, L., Ada, MI 49301, US
  - (74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **G01D 3/036** (11) **1 311 804 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01964883.1 (22) 08.08.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 21.05.2003
- (86) DE 2001/003032 08.08.2001
- (87) WO 2002/016877 2002/09 28.02.2002
- (30) 23.08.2000 DE 10041321  
14.05.2001 DE 10123303
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VER-FAHREN ZUR ANSTEUERUNG UND SIG-NALAUSWERTUNG VON SENSOREN*
- *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING AND EVALUATING DETECTOR SIGNALS*
- *SYSTEME DE CIRCUIT ET PROCEDE DE COMMANDE ET D'EVALUATION DE SIGNAUX DE DETECTEURS*
- (73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE
- (72) MEDNIKOV, Felix, 94496 Ortenburg, DE  
SELLEN, Martin, 94496 Ortenburg, DE  
WISSPEINTNER, Karl, 94496 Ortenburg, DE
- (74) Naumann, Ulrich, et al, Ullrich & Naumann Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühl-strasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**G01D 3/10** → (51) **G01P 15/03**

**G01D 4/00** → (51) **H04W 56/00**

**G01D 4/02** → (51) **G01R 22/06**

- 
- (51) **G01D 5/244** (11) **1 843 132 B1**
  - (25) De (26) De
  - (21) 07001821.3 (22) 27.01.2007
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 10.10.2007
  - (30) 04.04.2006 DE 102006015725
  - (54) • *Verfahren zum Initialisieren eines Positi-onssmesssystems*
  - *Method for initialising a position measurement system*
  - *Procédé d'initialisation d'un système de mesure de position*
  - (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johan-nes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
  - (72) Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE  
Rascher, Kai, 83278 Traunstein, DE

**G01D 5/244** → (51) **G01P 3/489**

- 
- (51) **G01D 5/245** (11) **1 995 566 B1**  
**G01D 5/36**
  - (25) De (26) De
  - (21) 08002233.8 (22) 07.02.2008
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 26.11.2008
  - (30) 25.05.2007 DE 102007024593
  - (54) • *Maßstab für eine Positionsmesseinrich-tung und Positionsmesseinrichtung*
  - *Measuring rod for a positioning system and positioning system*
  - *Echelle pour un dispositif de mesure de position et dispositiif de mesure de posi-tion*
  - (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johan-nes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
  - (72) Tovar, Heinz, 83313 Siegsdorf, DE

**G01D 5/36** → (51) **G01D 5/245**

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 203 721 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08839856.5 (22) 15.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (86) US 2008/079977 15.10.2008
- (87) WO 2009/052169 2009/17 23.04.2009
- (30) 16.10.2007 US 872839
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN NACHWEIS VON ABLAGERUNGEN IN EI-NEM ULTRASCHALLSTRÖMUNGSMES-SER*
- *A METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING DEPOSIT BUILDUP WITHIN AN ULTRASONIC FLOW METER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER UNE ACCUMULATION DE DÉPÔT À L'IN-TÉRIEUR D'UN DÉBITMÈTRE À ULTRA-SONS*
- (73) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, Texas 77041, US
- (72) STRAUB, Henry Charles Jr., Sugarland Texas 77479, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- 
- (51) **G01F 11/28** (11) **2 413 108 B1**
  - (25) Fr (26) Fr
  - (21) 11175656.5 (22) 27.07.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 01.02.2012
  - (30) 27.07.2010 FR 1056168
  - (54) • *Dosiervorrichtung*
  - *Metering device*
  - *Dispositif de dosage*
  - (73) Pont Emballage, Bat B Nord Cellules 15-16-17 Avenue de Versailles Plateforme logis-tique de Rungis, 94150 Rungis, FR
  - (72) Seris, Georges, 75013 PARIS, FR  
Catteau, Frédéric, 75006 PARIS, FR
  - (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G01F 23/16** → (51) **D06F 39/08**

- 
- (51) **G01F 23/292** (11) **2 438 406 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 09818673.7 (22) 23.11.2009
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
  - (43) 11.04.2012
  - (86) IN 2009/000677 23.11.2009
  - (87) WO 2010/140161 2010/49 09.12.2010
  - (30) 04.06.2009 IN CH13182009
  - (54) • *FASEROPTISCHER FLÜSSIGKEITS-STANDFÜHLER*
  - *FIBER OPTIC LIQUID LEVEL DETECTOR*
  - *DÉTECTEUR DE NIVEAU LIQUIDE À FIBRE OPTIQUE*
  - (73) Department Of Space, Indian Space Research Organization (ISRO), Antariksh Bhavan, ISRO Hq, New Bel Road, Bangalore 560 094, IN  
Indian Institute Of Science, Bangalore 560 012, Karnataka, IN
  - (72) LOLLA, Kameswara, Rao, Bangalore 560 012, IN  
DURAIWAMY, Subramanian, Bangalore 560 032, IN
  - (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB



- (51) **G01J 5/00** (11) **2 010 878 B1**  
**C30B 13/24** **H01L 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 07726703.7 (22) 07.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009  
(86) EP 2007/052157 07.03.2007  
(87) WO 2007/122038 2007/44 01.11.2007  
(30) 21.04.2006 DE 102006019807
- (54) • **VERFAHREN ZUR PYROMETRISCHEN  
MESSUNG DER TEMPERATUR DES  
SCHMELZGUTES IN EINKRISTALLZÜCH-  
TUNGSANLAGEN**  
• **METHOD FOR PYROMETRICALLY  
MEASURING THE TEMPERATURE OF THE  
MELT MATERIAL IN MONOCRYSTAL  
CULTIVATION SYSTEMS**  
• **PROCÉDÉ DE MESURE PYROMÉTRIQUE  
DE LA TEMPÉRATURE DE LA MATIÈRE  
FONDUE DANS DES ÉQUIPEMENTS DE  
CROISSANCE DE MONOCRISTAL**
- (73) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werk-  
stoffforschung E.V., Helmholtzstrasse 20,  
01069 Dresden, DE
- (72) BEHR, Günter, 01705 Freital, DE  
VOIGTLÄNDER, Ralf, 01309 Dresden, DE  
HORST, Alexander, 01129 Dresden, DE  
MORGNER, Rolf, 01279 Dresden, DE  
FISCHER, Friedrich, 01189 Dresden, DE
- (74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Pa-  
tentanwälte, Bienertstrasse 15, 01187 Dres-  
den, DE

**G01J 5/00** → (51) **G01J 5/02**

- (51) **G01J 5/02** (11) **2 102 614 B1**  
**G01J 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07857996.8 (22) 20.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009  
(86) EP 2007/064377 20.12.2007  
(87) WO 2008/077900 2008/27 03.07.2008  
(30) 27.12.2006 IT UD20060277
- (54) • **EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
MESSUNG DER TEMPERATUR DES  
FLÜSSIGEN METALLS IN EINEM ELEK-  
TRISCHEN OFEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR MEASURING  
THE TEMPERATURE OF THE LIQUID  
METAL IN AN ELECTRIC FURNACE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR  
MESURER LA TEMPÉRATURE DU MÉTAL  
LIQUIDE DANS UN FOUR ÉLECTRIQUE**
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via  
Nazionale, 41, 33041 Buttrio (UD), IT
- (72) POLONI, Alfredo, 34070 Fogliano Redipu-  
glia, IT  
GUASTINI, Fabio, 34070 Dolegna Del Collio,  
IT  
VECCHIET, Fabio, 33052 Cervignano Del  
Friuli, IT  
ANSOLDI, Marco, 33100 Udine, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Pia-  
zale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**G01L 1/14** → (51) **F41H 1/02**

**G01L 1/18** → (51) **G01L 5/16**

- (51) **G01L 1/22** (11) **1 457 766 B1**  
**G01L 9/04** **B41J 2/14**
- (25) En (26) En  
(21) 04251352.3 (22) 09.03.2004
- (84) DE NL
- (43) 15.09.2004

- (30) 10.03.2003 US 384887
- (54) • **Substrat und Verfahren zur Herstellung  
des Substrats für eine MEMS-Vorrichtung  
mit Dehnungsmessstreifen**  
• **Substrate and method of forming  
substrate for mems device with strain  
gage**  
• **Substrat et méthode de formation d'un  
substrat pour un dispositif MEMS avec de  
jauge de contrainte**
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT  
COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston,  
TX 77070, US
- (72) Nikkel, Eric Lee, Philomath, OR 97370, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Staple  
Court, 11 Staple Inn Buildings London,  
WC1V 7QH, GB

**G01L 1/26** → (51) **G01L 5/16**

**G01L 5/00** → (51) **F41H 1/02**

- (51) **G01L 5/16** (11) **1 327 870 B1**  
**G01L 1/18** **G01L 1/26**
- (25) En (26) En  
(21) 03000457.6 (22) 10.01.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 16.07.2003  
(30) 11.01.2002 JP 2002005334  
05.03.2002 JP 2002059447
- (54) • **Sechssachsen-Kraftsensor**  
• **Six-axis force sensor**  
• **Capteur de force à six axes**
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA,  
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku  
Tokyo, JP
- (72) Ohsato, Takeshi, Wako-shi, Saitama, JP  
Hirabayashi, Yusuke, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weick-  
mann Patentanwälte Postfach 86 08 20,  
81635 München, DE

**G01L 9/04** → (51) **G01L 1/22**

- (51) **G01L 13/02** (11) **2 002 232 B1**  
**G01L 19/00** **G01L 19/04**  
**G01L 19/06**
- (25) En (26) En  
(21) 07752663.0 (22) 08.03.2007
- (84) CH DE LI
- (43) 17.12.2008  
(86) US 2007/005979 08.03.2007  
(87) WO 2007/111817 2007/40 04.10.2007  
(30) 24.03.2006 US 388273
- (54) • **DRUCKÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**  
• **PRESSURE TRANSMITTER ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE POUR LA TRANSMISSION DE  
PRESSION**
- (73) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive,  
Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) BRODEN, David, A., Andover, MN 55304, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

**G01L 19/00** → (51) **G01L 13/02**

**G01L 19/04** → (51) **G01L 13/02**

**G01L 19/06** → (51) **G01L 13/02**

- (51) **G01L 25/00** (11) **2 426 473 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11179430.1 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(30) 03.09.2010 DE 102010040217

- (54) • **Betätigungsverrichtung zum Kalibrieren  
von Drehmoment-Drehwinkelschlüsseln**  
• **Actuating device for calibrating torque-  
rotation angle keys**  
• **Dispositif d'actionnement destiné au cali-  
brage de clés dynamométriques à couple**
- (73) Eduard Wille GmbH & Co KG, Lindenallee  
27, 42349 Wuppertal, DE
- (72) Herbold, Siegfried, 42349 Wuppertal, DE
- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann,  
Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Ham-  
burg, DE

(51) **G01M 3/28** (11) **2 249 137 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10250842.1 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 437759
- (54) • **Leitungsleckdetektor und Verwendungs-  
verfahren dafür**  
• **Line leak detector and method of using  
same**  
• **Détecteur de fuite de circuit et procédé  
l'utilisant**
- (73) Delaware Capital Formation, Inc., 501  
Silverside Road, Suite 5, Wilmington,  
Delaware 19809, US
- (72) Jarvie, Ian F., Woodridge, IL 60517, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

(51) **G01M 17/10** (11) **2 425 225 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10722568.2 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(86) DE 2010/050024 27.04.2010  
(87) WO 2010/124686 2010/44 04.11.2010  
(30) 27.04.2009 DE 102009002678
- (54) • **PRÜFVERFAHREN FÜR DREHGESTELLE  
SOWIE PRÜF- UND MONTAGESTAND**  
• **TEST METHOD FOR BOGIES AS WELL AS  
TEST STAND AND ASSEMBLY STAND**  
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE BOGIES ET  
BANC D'ESSAI/DE MONTAGE**
- (73) AGG Anlagen- und Gerätebau GmbH, Am  
Kanal 9, 14467 Potsdam, DE  
Stumvoll, Wolfgang, Unterer Grenzweg 32,  
09244 Lichtenau / OT Ottendorf, DE
- (72) STUMVOLL, Wolfgang, 09244 Lichtenau /  
OT Ottendorf, DE
- (74) BASTIAN, Rainer, 14822 Borkheide, DE  
Brandt, Detlef, BRANDT & NERN PATENT-  
ANWÄLTE Meisenstrasse 96, 33607 Biele-  
feld, DE

(51) **G01M 99/00** (11) **2 372 336 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 11159296.0 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(30) 22.03.2010 IT TV20100038
- (54) • **System und Verfahren zur Feststellung  
eines Fehlerzustandes von einem Fahr-  
zeugbauteil mittels der Analyse eines  
thermografischen Bildes des Bauteils.**  
• **Device and method for determining a  
vehicle component failure state based on  
the analysis of the thermographic map of  
the component itself.**  
• **Système et procédé de détection d'une  
condition de défaut d'un composant de**

- véhicule basé sur l'analyse de l'image thermographique du composant.*
- (73) Texa S.p.A., Via 1 Maggio, 9, Monastier di Treviso, IT
- (72) VIANELLO, Bruno, 31056, RONCADE, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G01N 1/34** (11) **1 924 835 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06796278.7 (22) 06.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.05.2008  
(86) IT 2006/000642 06.09.2006  
(87) WO 2007/032039 2007/12 22.03.2007  
(30) 16.09.2005 IT F120050194  
(54) • AUTOMATISCHE SPME (SOLID PHASE MICROEXTRACTION)-PROBENNAHME-VORRICHTUNG  
• AUTOMATIC SOLID PHASE MICROEXTRACTION (SPME) SAMPLING APPARATUS  
• APPAREIL D'ECHANTILLONNAGE PAR MICROEXTRACTION EN PHASE SOLIDE (SPME) AUTOMATIQUE
- (73) DEGLI ESPOSTI, Filippo, Via Anita Garibaldi, 40, 59100 Prato, IT  
DUGHERI, Vittorio, Via S. Cecilia, 52, 51036 Larciano, IT
- (72) DEGLI ESPOSTI, Filippo, 59100 Prato, IT  
DUGHERI, Vittorio, 51036 Larciano, IT
- (74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**G01N 15/08** → (51) **B22F 9/00**

- (51) **G01N 21/05** (11) **1 747 469 B1**  
**G01N 21/64** **G01N 21/75**  
(25) En (26) En  
(21) 05731672.1 (22) 16.03.2005  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 31.01.2007  
(86) EP 2005/051205 16.03.2005  
(87) WO 2005/109007 2005/46 17.11.2005  
(30) 07.05.2004 US 569071 P  
(54) • STIMULIERTER NACHWEIS VON PROBENVERBINDUNGEN  
• STIMULATED DETECTION OF SAMPLE COMPOUNDS  
• DETECTION STIMULEE DE COMPOSES ECHANTILLONS

- (73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
- (72) WITT, Klaus, 75210 Keltern, DE  
ROITMAN, Daniel, 94025 Menlo Park, DE
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/05**

**G01N 21/75** → (51) **G01N 21/05**

- (51) **G01N 21/88** (11) **2 002 245 B1**  
**G01N 21/89** **G01N 21/94**  
**B29C 70/32** **B29C 70/38**  
**B32B 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07754237.1 (22) 26.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.12.2008  
(86) US 2007/007685 26.03.2007  
(87) WO 2007/126891 2007/45 08.11.2007  
(30) 28.03.2006 US 390244

- (54) • Prüfungssystem und -Verfahren  
• Inspection system and method  
• Dispositif et procédé d'inspection
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) ENGELBART, Roger, W., St. Louis, MO 63119-3343, US  
HANNEBAUM, Reed, Bellevue, IL 62223, US  
ORR, Sam, Barnhart, MO 63012, US  
POLLOCK, Tim, Ballwin, MO 63011, US
- (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01N 21/89** → (51) **G01N 21/88**

**G01N 21/94** → (51) **G01N 21/88**

**G01N 22/00** → (51) **G01N 33/38**

**G01N 22/04** → (51) **G01N 33/38**

**G01N 27/00** → (51) **G01N 27/414**

- (51) **G01N 27/414** (11) **1 191 332 B1**  
**G01N 27/00**

- (25) De (26) De  
(21) 01106136.3 (22) 13.03.2001  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 27.03.2002  
(30) 25.07.2000 DE 10036178  
(54) • Suspended Gate Field Effect Transistor (SGFET) mit Polymerbeschichtung als Feuchtesensor  
• Suspended Gate Field Effect Transistor (SGFET) with polymer coating used as humidity sensor  
• Suspended Gate Field Effect Transistor (SGFET) avec une couche en polymère utilisée comme capteur d'humidité
- (73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i. Br., DE
- (72) Fleischer, Maximilian, Dr., 85635 Höhenkirchen, DE  
Meixner, Hans, Prof., 85540 Haar, DE  
Ostrick, Bernhard, 81541 München, DE  
Pohle, Roland, Dr., 85570 Herdweg, DE  
Simon, Elfriede, Dr., 80639 München, DE
- (74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, et al, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

- (51) **G01N 29/00** (11) **2 177 904 B1**  
**G21C 17/003** **B29C 39/00**  
**B08B 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 09012979.2 (22) 14.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.04.2010  
(30) 15.10.2008 JP 2008266074  
(54) • Unterwasser-Fernoberflächenprüfverfahren und Vorrichtung für ein reaktorbildendes Element  
• Underwater remote surface inspection method and apparatus for reactor constituting member  
• Procédé d'inspection à distance de surface sous l'eau et appareil de constitution d'élément de réacteur

- (73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki, JP
- (72) Aoike, Satoru, Tokyo 100-8220, JP  
Tanaka, Masaaki, Ibaraki, JP  
Kurosawa, Koichi, Ibaraki, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**G01N 29/06** → (51) **G01N 29/22**

- (51) **G01N 29/22** (11) **2 101 650 B1**  
**G01N 29/24** **G01N 29/06**  
**A61B 5/00** **A61B 8/08**
- (25) En (26) En  
(21) 07851958.4 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.09.2009  
(86) NL 2007/050698 21.12.2007  
(87) WO 2008/075961 2008/26 26.06.2008  
(30) 21.12.2006 EP 06077300  
(54) • ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
• IMAGING APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ
- (73) PA Imaging Holding B.V., Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
- (72) MANOHAR, Srirang, 7481 LN Haaksbergen, NL  
VAN LEEUWEN, Antonius Gerardus Johannes Maria, 1402 VP Bussum, NL
- (74) Hatzmann, Martin, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G01N 29/24** → (51) **G01N 29/22**

- (51) **G01N 30/34** (11) **1 352 235 B1**  
**B01D 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 01989100.1 (22) 21.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 15.10.2003  
(86) US 2001/043401 21.11.2001  
(87) WO 2002/050531 2002/26 27.06.2002  
(30) 21.11.2000 US 252436 P  
(54) • SCHEMA ZUR VERDÜNNUNG DER MOBILPHASE FÜR VERBESSERTE CHROMATOGRAPHIE  
• MOBILE PHASE DILUTION SCHEME FOR ENHANCED CHROMATOGRAPHY  
• SCHEMA DE DILUTION DE PHASE MOBILE POUR CHROMATOGRAPHIE OPTIMISEE

- (73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) WHEAT, Thomas, E., Hopedale, MA 01747, US  
PHOEBE, Charles, H., Uxbridge, MA 01569, US  
BAYNHAM, Mark, K., Upton, MA 01568, US  
NEUE, Uwe, Dieter, Ashland, MA 01721, US  
FISK, Raymond, P., Norton, MA 02766, US  
TURNER, Richard, C., Milford, MA 01757, US
- (74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (60) 11001425.5 / 2 322 919

**G01N 30/72** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 30/88** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/15** → (51) **C12N 15/12**

**G01N 33/24** → (51) **G01N 33/38**

- (51) **G01N 33/38** (11) **1 704 407 B1**  
**G01N 33/42** **G01N 33/24**  
**G01N 22/00** **G01N 22/04**

- (25) En (26) En  
(21) 04796202.2 (22) 22.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.09.2006  
(86) US 2004/035167 22.10.2004  
(87) WO 2005/043142 2005/19 12.05.2005

- (30) 24.10.2003 US 514031 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MIKROWELLENDICH-TEMESSUNG VON ASPHALT*
- *ASPHALT MICROWAVE DENSITY MEASUREMENT METHOD*
- *PROCEDE DE MESURAGE A MICRO-ONDES DE LA DENSITE D'ASPHALTE*
- (73) TROXLER ELECTRONIC LABORATORIES, INC., 3008 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) TROXLER, Robert, E., Raleigh, NC 27605, US
- JOINES, William, T., Durham, NC 27707, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (60) 10186249.8 / 2 345 890

**G01N 33/42** → (51) **G01N 33/38**

**G01N 33/487** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 33/50** → (51) **A61K 31/58**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **G01N 33/52** (11) **1 901 065 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07253155.1 (22) 10.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
- (30) 14.09.2006 US 532072
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen der Eigenschaften einer Probe*
- *Device and method for measuring properties of a sample*
- *Dispositif et procédé pour mesurer les propriétés d'un échantillon*
- (73) Alerre San Diego, Inc., 9975 Summers Ridge Road, San Diego, CA 92121, US
- (72) Farnam III, W Edward, Flagstaff AZ 86004, US
- Navarro, Maria C, Redwood City CA 94062, US
- (74) Wilkinson, Marc George, et al, Avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 869 462 B1**  
**C07K 16/00** **A01N 37/18**

- (25) En (26) En
- (21) 06737729.1 (22) 10.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
- (86) US 2006/008578 10.03.2006
- (87) WO 2006/099126 2006/38 21.09.2006
- (30) 11.03.2005 US 662090 P
- (54) • *BIOMARKER FÜR OVARIALKREBS UND ENDOMETRIUMKREBS: HEPCIDIN*
- *BIOMARKERS FOR OVARIAN CANCER AND ENDOMETRIAL CANCER: HEPCIDIN*
- *BIOMARQUEURS DU CANCER DE L'OVAIRE ET DE L'ENDOMETRE: LA HEPCIDINE*
- (73) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC., 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
- The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- Board of Regents, The University of Texas System, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
- (72) FUNG, Eric, Thomas, Los Altos, California 94022, US
- BAST, Robert, Houston, Texas 77030, US
- CHAN, Daniel, W., Clarksville, Maryland 21029, US
- SONG, Jin, Baltimore, Maryland 21212, US

- PODUST, Vladimir, Fremont, California 94538, US
- ZHANG, Zhen, Dayton, Maryland 21036, US
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G01N 33/53** → (51) **A61K 31/58**

**G01N 33/53** → (51) **C08B 37/10**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 111 554 B1**  
**B01L 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08729498.9 (22) 11.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
- (86) US 2008/053545 11.02.2008
- (87) WO 2008/098236 2008/33 14.08.2008
- (30) 09.02.2007 US 900653 P
- 04.09.2007 US 969736 P
- 17.10.2007 US 980772 P
- 17.10.2007 US 980762 P
- (54) • *TRÖPFCHENAKTUATORVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT MAGNETISCHEN KÜGELCHEN*
- *DROPLET ACTUATOR DEVICES AND METHODS EMPLOYING MAGNETIC BEADS*
- *DISPOSITIFS ACTIONNEURS DE GOUT-TELETTES ET PROCÉDÉS EMPLOYANT DES PERLES MAGNÉTIQUES*
- (73) Advanced Liquid Logic, Inc., P.O. Box 14025 615 Davis Drive, Suite 800, Research Triangle Park NC 27709, US
- (72) SISTA, Ramakrishna, Morrisville, North Carolina 27560, US
- PAMULA, Vamsee K., Durham, North Carolina 27703, US
- POLLACK, Michael G., Durham, North Carolina 27707, US
- SRINIVASAN, Vijay, Durham, North Carolina 27703, US
- ECKHARDT, Allen E., Durham, North Carolina 27705, US
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 12191029.3 / 2 570 811
- 12191030.1 / 2 573 562
- 12191032.7 / 2 570 812

(51) **G01N 33/549** (11) **1 664 781 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 04784892.4 (22) 22.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
- (86) US 2004/031220 22.09.2004
- (87) WO 2005/031355 2005/14 07.04.2005
- (30) 22.09.2003 US 505092 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUM NACHWEIS MEHRERER ANALYTE IN EINER PROBE*
- *DEVICES FOR THE DETECTION OF MULTIPLE ANALYTES IN A SAMPLE*
- *DISPOSITIFS DE DETECTION D'ANALYSATS MULTIPLES DANS UN ECHANTILLON*
- (73) QUIDEL CORPORATION, 10165 McKellar Court, San Diego, California 92121, US
- (72) LAMBOTTE, Paul, San Diego, CA 92122, US
- CERRITO, Michael, Cardiff, CA 92007, US
- RAMIREZ, Cecille, Murrieta, CA 92563, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 33/553** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 33/566** → (51) **A61K 31/58**

**G01N 33/569** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 984 030 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07762648.9 (22) 30.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
- (86) US 2007/002798 30.01.2007
- (87) WO 2007/089911 2007/32 09.08.2007
- (30) 30.01.2006 US 763625 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG VON KREBS BEI EINEM SÄUGER*
- *METHODS FOR DETECTION OF CIRCULATING TUMOR CELLS AND METHODS OF DIAGNOSIS OF CANCER IN A MAMMALIAN SUBJECT*
- *PROCEDES DE DETECTION DE CELLULES TUMORALES CIRCULANTES ET PROCEDES DE DIAGNOSTIC DE CANCER CHEZ UN SUJET MAMMALIEN*
- (73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) KUHN, Peter, Solana Beach, CA 92075, US
- MARRINUCCI, Dena, Solana Beach, CA 92075, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01N 33/574** → (51) **C07K 16/30**

**G01N 33/576** → (51) **C12N 15/86**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 098 859 B1**  
**G01N 30/72** **G01N 30/88**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07860283.6 (22) 27.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (86) JP 2007/075061 27.12.2007
- (87) WO 2008/081849 2008/28 10.07.2008
- (30) 28.12.2006 JP 2006356161
- (54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON PEPTIDEN UND PROTEINEN*
- *METHOD FOR QUANTIFICATION OF PEPTIDE AND PROTEIN*
- *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE PEPTIDE ET DE PROTÉINE*
- (73) Megmilk Snow Brand Co., Ltd., 1-1, Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 0650043, JP
- (72) MORITA, Yoshikazu, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
- ONO, Aiko, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
- SERIZAWA, Atsushi, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
- KAWAKAMI, Hiroshi, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 419 740 B1**  
**H01J 49/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10724554.0 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012

- (86) GB 2010/001077 28.05.2010
- (87) WO 2010/136780 2010/48 02.12.2010
- (30) 29.05.2009 GB 0909285  
29.05.2009 US 182123 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEISEN UND SEQUENZIEREN POSTTRANSLATIONAL MODIFIZIERTER PEPTIDE*  
• *METHOD TO DETECT AND SEQUENCE POST TRANSLATIONALLY MODIFIED PEPTIDES*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE SÉQUENCER DES PEPTIDES AYANT SUBI UNE MODIFICATION POST-TRADUCTIONNELLE*
- (73) Micromass UK Limited, Floats Road, Wythenshawe Manchester M23 9LZ, GB
- (72) HUGHES, Christopher, John, Manchester M29 7BJ, GB  
MCKENNA, Thérèse, Lancashire PR5 4JH, GB  
GORDON, David, Manchester M32 0TU, GB  
KENNY, Daniel, James, Cheshire CW9 8JF, GB
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/63**

**G01N 33/74** → (51) **A61K 38/17**

**G01N 33/94** → (51) **C07K 16/44**

**G01N 35/00** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 35/00** → (51) **B81B 3/00**

**G01N 35/10** → (51) **B81B 3/00**

**G01P 3/481** → (51) **G01P 3/489**

- (51) **G01P 3/489** (11) **1 853 927 B1**  
**G01P 3/481** **G01D 5/244**
- (25) De (26) De  
(21) 06708380.8 (22) 20.02.2006
- (84) DE FR
- (43) 14.11.2007
- (86) EP 2006/060097 20.02.2006
- (87) WO 2006/092365 2006/36 08.09.2006
- (30) 03.03.2005 DE 102005010275  
17.02.2006 DE 102006007871
- (54) • *MIT ENCODERÜBERWACHUNGSSCHALTUNG AUSGESTATTETER SENSOR ZUR ERFASSUNG VON BEWEGUNGEN UND UND ENTSPRECHENDES ENCODER-ÜBERWACHUNGSVERFAHREN*  
• *MOTION SENSOR EQUIPPED WITH ENCODER MONITORING CIRCUIT AND CORRESPONDING ENCODER MONITORING METHOD*  
• *DETECTEUR DE MOUVEMENT EQUIPÉ D'UN CIRCUIT DE SURVEILLANCE D'UN ENCODEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDENT DE SURVEILLANCE D'UN ENCODEUR*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) ZACHOW, Jochen, 74850 Schefflenz, DE  
ECKRICH, Jörg, 65201 Wiesbaden, DE  
BÖHM, Sven, 63179 Obertshausen, DE

**G01P 15/00** → (51) **G01P 15/03**

- (51) **G01P 15/03** (11) **2 107 379 B1**  
**G01D 3/10** **G01P 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09250898.5 (22) 27.03.2009
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 07.10.2009
- (30) 02.04.2008 JP 2008095711

- 16.09.2008 JP 2008236551
- (54) • *Stoßdetektionsvorrichtung und Verpackungssystem*  
• *Impact detecting apparatus and packaging system*  
• *Appareil de détection d'impacts et système de conditionnement*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ishikawa, Sakae, Ricoh Company, Limited., Tokyo 143-8555, JP  
Kasahara, Rikio, Sohken Industry Co., Limited., Yokohama-city, Kanagawa 241-0011, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01P 15/08** → (51) **G01P 15/13**

- (51) **G01P 15/13** (11) **1 975 631 B1**  
**G01P 15/18** **G01P 21/00**  
**G01P 15/08**
- (25) En (26) En  
(21) 08102372.3 (22) 07.03.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 01.10.2008
- (30) 28.03.2007 US 729007
- (54) • *Selbstkalibrierender Beschleunigungssensor*  
• *Self-calibrating accelerometer*  
• *Accéléromètre autocalibrant*
- (73) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367, US
- (72) Stewart, Robert E., Woodland Hills, CA 91364, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**G01P 15/18** → (51) **G01P 15/13**

**G01P 21/00** → (51) **G01P 15/13**

**G01R 1/04** → (51) **H01R 9/24**

- (51) **G01R 21/12** (11) **1 870 716 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07110722.1 (22) 21.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
- (30) 23.06.2006 FR 0605661
- (54) • *Vorrichtung zur Breitband-Höchstfrequenz-Erkennung*  
• *Device for detecting broadband microwave frequencies*  
• *Dispositif de detection hyperfréquence large bande*
- (73) Thales, 173, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (72) Mallet-Guy, Benoît, 75015, PARIS, FR  
Dueme, Philippe, 91400, ORSAY, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01R 22/00** → (51) **G01R 22/06**

- (51) **G01R 22/06** (11) **1 324 057 B1**  
**G01D 4/02** **G01R 22/00**
- (25) De (26) De  
(21) 02024724.3 (22) 06.11.2002
- (84) AT CH DE DK LI NL SE
- (43) 02.07.2003
- (30) 24.12.2001 DE 20120947 U
- (54) • *Elektronischer Elektrizitätszähler, insbesondere Haushaltszähler*

- *Electronic energy meter, in particular domestic meter*  
• *Compteur d'électricité électronique, notamment compteur domestique*
- (73) EMH metering GmbH & Co. KG, Südring 5, 19243 Wittenburg, DE
- (72) Malek, Norbert, 21438 Thieshope, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwältin, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**G01R 27/20** → (51) **B01L 7/00**

**G01R 31/02** → (51) **H02H 7/122**

**G01R 31/36** → (51) **B60W 10/26**

- (51) **G01R 31/40** (11) **2 463 676 B1**  
**G08B 13/22** **H01L 31/042**
- (25) De (26) De  
(21) 12152889.7 (22) 13.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2012
- (30) 03.11.2006 DE 102006052295
- (54) • *Verfahren zur Überwachung eines Photovoltaikgenerators*  
• *Method for monitoring a photovoltaic generator*  
• *Procédé destiné à la surveillance d'un générateur photovoltaïque*
- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (72) Prior, Oliver, 34431 Marsberg, DE  
Juchem, Ralf, 34587 Felsberg, DE  
Victor, Matthias, Dr., 34266 Niestetal, DE  
Gotthold, Oliver, 31535 Neustadt a. Rbge./Schneeren, DE
- Schlabbach, Juergen, 33605 Bielefeld, DE
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (62) 07017924.7 / 1 918 727

**G01R 33/00** → (51) **G01R 33/04**

- (51) **G01R 33/04** (11) **2 430 469 B1**  
**G01R 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10726246.1 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) IB 2010/052059 10.05.2010
- (87) WO 2010/131187 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 EP 09159946
- (54) • *FLUXGATE-STROMSENSOR MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS*  
• *CLOSED-LOOP FLUXGATE CURRENT SENSOR*  
• *Capteur de courant de barrière de flux en boucle fermée*
- (73) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH
- (72) TEPPAN, Wolfram, FR- 74160 Collonges-sous-Salève, FR  
AZZONI, Davide, CH-1217 Meyrin, CH
- (74) Reuteler, Raymond Werner, Reuteler & Cie SA Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

**G01S 7/35** → (51) **G01S 13/34**

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/89**

- (51) **G01S 13/34** (11) **1 510 833 B1**  
**G01S 13/93** **G01S 7/35**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03730562.0 (22) 22.05.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2005  
(86) JP 2003/006373 22.05.2003  
(87) WO 2003/102623 2003/50 11.12.2003  
(30) 04.06.2002 JP 2002163349  
(54) • *RADAR*  
• *RADAR*  
• *RADAR*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) NAKANISHI, Motoi c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
ISHII, Toru c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., Kyoto 617-8555, JP  
NISHIMURA, Tetsu c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., Kyoto 617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G01S 13/93** → (51) **G01S 13/34**

- (51) **G01S 15/89** (11) **1 227 341 B1**  
**G01S 7/52**  
(25) En (26) En  
(21) 02001027.8 (22) 17.01.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 31.07.2002  
(30) 17.01.2001 JP 2001008367  
(54) • *Synthetisches Apertur-Sonar sowie Verarbeitungsverfahren*  
• *Synthetic aperture sonar and synthetic aperture processing method*  
• *Sonar à synthèse d'ouverture et procédé de traitement à synthèse d'ouverture*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Nakamura, Yoshiyuki, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G01S 15/93** → (51) **B60Q 9/00**

- (51) **G01S 19/07** (11) **1 843 166 B1**  
**G01S 19/23**  
(25) De (26) De  
(21) 07006840.8 (22) 02.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.10.2007  
(30) 03.04.2006 DE 102006016281  
(54) • *Ausbreitungsfehler-Bestimmung*  
• *Determination of propagation errors*  
• *Détermination d'erreurs de propagation*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Jakowski, Norbert, Dr., 17235 Neustrelitz, DE  
Hoque, Mohammed Mainul, 17235 Neustrelitz, DE
- (74) Brunotte, Joachim Wilhelm Eberhard, et al, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnen Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **G01S 19/08** (11) **1 832 891 B1**  
**G01S 19/20**  
(25) En (26) En  
(21) 06004754.5 (22) 08.03.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.09.2007  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Umwandlung von Overbounds*  
• *Method and apparatus for transforming overbounds*

- *Procédé et appareil de transformation d'overbounds*
- (73) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE
- (72) Trautenberg, Hans L., Dr., 50823 Köln, DE  
Frankenberger, Harald, Dr., 85521 Ottonbrunn, DE
- (74) Hummel, Adam, et al, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

**G01S 19/20** → (51) **G01S 19/08**

**G01S 19/23** → (51) **G01S 19/07**

- (51) **G01S 19/50** (11) **1 531 338 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04027016.7 (22) 12.11.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.05.2005  
(30) 12.11.2003 JP 2003381889  
(54) • *System und Verfahren zur Positionsbestimmung mittels GPS*  
• *GPS-position-finding system and method of finding position of GPS terminal*  
• *Système et procédé pour déterminer la position par GPS*
- (73) Warren & Lewis Investment Corporation, 301 Park Avenue, Falls Church VA 22046, US
- (72) Odamura, Satoshi, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **G01V 8/20** (11) **2 435 863 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10719949.9 (22) 31.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) EP 2010/057566 31.05.2010  
(87) WO 2010/136608 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 DE 102009023368  
29.05.2009 DE 102009023367  
29.05.2009 DE 102009023366  
(54) • *WAAGE MIT ENERGIEWANDLER ALS BE-DIENEINHEIT*  
• *SCALE HAVING AN ENERGY CONVERTER AS CONTROL UNIT*  
• *BALANCE DOTE D'UN CONVERTISSEUR D'ENERGIE SERVANT D'UNITE DE COMMANDE*

- (73) Leifheit AG, Leifheitstrasse 1, 56377 Nassau, DE
- (72) DENK, Andre, 45131 Essen, DE  
EMTER, Artjom, 56077 Koblenz, DE  
STANGE, Pedro, 65582 Diez, DE  
MODDICK, Christian, 48317 Drensteinfurth, DE  
DOMBROWSKY, Markus, 56377 Nassau, DE
- (74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

- (51) **G02B 1/04** (11) **2 086 749 B1**  
**B29D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07873592.5 (22) 05.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) US 2007/083642 05.11.2007  
(87) WO 2008/127404 2008/43 23.10.2008  
(30) 03.11.2006 US 856297 P  
05.04.2007 US 907502 P  
(54) • *OPTISCHE BIOPOLYMERVORRICHTUNG MIT NANOMUSTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *NANOPATTERNED BIOPOLYMER OPTICAL DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *DISPOSITIF OPTIQUE DE BIOPOLYMER À NANOMOTIFS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
- (72) KAPLAN, David, Concord, MA 01742, US  
OMENETTO, Fiorenzo, Wakefield, MA 02155, US  
LAWRENCE, Brian, New-York, NY 10021, US  
CRONIN-GOLUMB, Mark, Reading, MA 01867, US  
GEORGAKOUDI, Irene, Acton, MA 01720, US
- (74) Purdulucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE
- (60) 13156523.6

**G02B 1/04** → (51) **A61F 2/14**

- (51) **G02B 3/14** (11) **1 991 890 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07705496.3 (22) 31.01.2007  
(84) DE FR GB NL  
(43) 19.11.2008  
(86) IB 2007/000217 31.01.2007  
(87) WO 2007/088453 2007/32 09.08.2007  
(30) 01.02.2006 EP 06356011  
31.05.2006 EP 06356061  
(54) • *OPTISCHE ELEKTROWETTING-EINRICHTUNG*  
• *OPTICAL ELECTROWETTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉLECTROMOILLAGE OPTIQUE*
- (73) Varioptic, 24A/B, rue Jean Baldassini, 69007 Lyon, FR
- (72) MAILLARD, Mathieu, F-69007 Lyon, FR  
LIOGIER D'ARDHUY, Gaëtan, F-69800 SAINT-PRIEST, FR  
LEGRAND, Julien, F-69002 Lyon, FR  
BERGE, Bruno, F-69002 Lyon, FR
- (74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **G02B 5/00** (11) **2 416 187 B1**  
**G02B 27/00**  
**F16K 17/04**  
**F16K 31/122**  
(25) En (26) En  
(21) 11006388.0 (22) 03.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(30) 04.08.2010 JP 2010175734  
(54) • *Luftangetriebene Blendenvorrichtung und optisches Analysegerät*  
• *Air-driven shutter device and optical analyzer*  
• *Dispositif d'obturateur pneumatique et analyseur optique*

- (73) HORIBA, Ltd., 2 Miyano Higashi-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
- (72) Hokamura, Shigeyuki, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP  
Ohnishi, Toshikazu, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP  
Ido, Takuya, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**G02B 5/18** → (51) **G11B 7/135**

- (51) **G02B 5/20** (11) **1 865 345 B1**  
**B41M 5/00**  
**C09D 11/00**  
**C09D 1/1335**  
(25) Ja (26) En

- (21) 06729541.0 (22) 20.03.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 12.12.2007  
(86) JP 2006/305573 20.03.2006  
(87) WO 2006/103976 2006/40 05.10.2006  
(30) 25.03.2005 JP 2005090173  
(54) • *INKJET-TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN FARBFILTER, PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES FARBFILTERS UND FARBFILTER*  
• *INKJET INK COMPOSITION FOR COLOR FILTER, PROCESS FOR PRODUCING COLOR FILTER, AND COLOR FILTER*  
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE POUR UN FILTRE COLORÉ, PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE UN FILTRE COLORÉ ET FILTRE COLORÉ*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP  
NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP  
(72) NISHIDA, Tomonori, agacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, 1628001, JP  
NISHIYAMA, Masashi, agacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, 1628001, JP  
TEZUKA, Masato, agacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, 1628001, JP  
SATO, Atsushi, , Chita-gun, Aichi, 4702345, JP  
KATO, Yukihiro, , Chita-gun, Aichi, 4702345, JP  
(74) Hatt, Anna Louise, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- G02B 5/20** → (51) **G02B 26/00**
- 
- G02B 5/22** → (51) **C09B 67/20**
- 
- G02B 5/28** → (51) **G02B 26/00**
- 
- (51) **G02B 6/00** (11) **2 028 510 B1**  
**F21V 8/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08005609.6 (22) 26.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.02.2009  
(30) 26.03.2007 DE 102007014871  
(54) • *Beleuchtungseinrichtung, insbesondere für Fahrzeuge*  
• *Lighting device, in particular for vehicles*  
• *Dispositif d'éclairage, en particulier pour véhicules*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) Hatzenbühler, Andreas, 55599 Siefersheim, DE  
Danielzik, Burkhard, 55411 Bingen, DE  
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe PatentConsult Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- 
- G02B 6/00** → (51) **B60Q 1/32**
- 
- (51) **G02B 6/10** (11) **1 974 233 B1**  
**G02B 6/42** **H01L 21/00**  
**H01S 3/063** **H01S 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 06845726.6 (22) 15.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.10.2008  
(86) US 2006/048261 15.12.2006  
(87) WO 2007/087046 2007/31 02.08.2007  
(30) 17.01.2006 US 332991  
(54) • *LICHTLEITENDE DURCHGÄNGE*  
• *LIGHT-CONDUCTING CONDUITS*  
• *CONDUITS DE CONDUCTION DE LUMIERE*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US  
(72) MOULI, Chandra, Boise, ID 83712, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- 
- (51) **G02B 6/26** (11) **1 604 236 B1**  
**G02B 6/35** **G02B 6/136**  
(25) En (26) En  
(21) 04720059.7 (22) 12.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.12.2005  
(86) GB 2004/001075 12.03.2004  
(87) WO 2004/083915 2004/40 30.09.2004  
(30) 15.03.2003 GB 0306008  
(54) • *VARIABLES OPTISCHES DÄMPFUNGS-GLIED MIT HOHLKERNWELLENLEITER*  
• *VARIABLE OPTICAL ATTENUATOR COMPRISING HOLLOW CORE WAVEGUIDE*  
• *ATTENUATEUR OPTIQUE VARIABLE COMPRENANT UN GUIDE D'ONDES A COEUR CREUX*
- (73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park lvely Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB  
(72) Jenkins, Richard Michael, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB  
McNie, Mark Edward, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB  
Combes, David Johnathan, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB  
McQuillan, James, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB  
(74) Tocher, Alastair James, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
- 
- (51) **G02B 6/38** (11) **2 185 963 B1**  
**G02B 6/44**  
(25) En (26) En  
(21) 08829910.2 (22) 22.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) US 2008/010024 22.08.2008  
(87) WO 2009/032086 2009/11 12.03.2009  
(30) 05.09.2007 US 967559 P  
19.10.2007 US 975440  
(54) • *GLASFASERENDGERÄTVORRICHTUNG*  
• *FIBER OPTIC TERMINAL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE BORNE DE CONNEXION À FIBRES OPTIQUES*
- (73) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory NC 28602, US  
(72) COX, Terry D, Keller, Texas 76248, US  
RASMUSSEN, Michael H, Keller, Texas 76248, US  
RODRIGUEZ, Diana, Fort Worth, Texas 76140, US  
STRAUSE, Kevin L, Keller, Texas 76248, US  
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
- 
- G02B 6/42** → (51) **G02B 6/10**
- 
- (51) **G02B 6/44** (11) **2 122 401 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08726634.2 (22) 10.03.2008
- 
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) US 2008/003128 10.03.2008  
(87) WO 2008/112179 2008/38 18.09.2008  
(30) 12.03.2007 US 716824  
(54) • *LOKALE GLASFASER-KONVERGENZ-PUNKTE FÜR MEHRERE BOHREINHEITEN*  
• *FIBER OPTIC LOCAL CONVERGENCE POINTS FOR MULTIPLE DWELLING UNITS*  
• *POINTS DE CONVERGENCE LOCAUX DE FIBRES OPTIQUES POUR DE MULTIPLES UNITÉS D'HABITATION*
- (73) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory NC 28602, US  
(72) FRAZIER, Brent, M., Haslett, Texas 76052, US  
JAY, Raymond, G., Mansfield, Texas 76063, US  
MCGRANAHAN, Daniel, S., Fort Worth, Texas 76137, US  
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
- 
- G02B 6/44** → (51) **G02B 6/38**
- 
- (51) **G02B 7/00** (11) **2 185 964 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09729194.2 (22) 30.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) EP 2009/002316 30.03.2009  
(87) WO 2009/124673 2009/42 15.10.2009  
(30) 08.04.2008 EP 08006975  
(54) • *LOCHRASTERPLATTE und Verfahren zur Herstellung einer Lochrasterplatte*  
• *BREADBOARD and method of manufacturing a breadboard*  
• *MAQUETTE et procédé de fabrication d'une maquette*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
Schlossmacher, Wolfram, Valerystrasse 16a, 85716 Unterschleissheim, DE  
(72) SCHLOSSMACHER, Wolfram, 85716 Unterschleissheim, DE  
ROHLOFF, Ralf-Rainer, 69469 Weinheim, DE  
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademie-strasse 7, 80799 München, DE
- 
- G02B 7/00** → (51) **G01C 15/00**
- 
- G02B 7/28** → (51) **G02B 21/24**
- 
- G02B 7/32** → (51) **G02B 21/24**
- 
- G02B 13/22** → (51) **G02B 15/177**
- 
- (51) **G02B 15/177** (11) **2 378 335 B1**  
**G02B 13/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11005733.8 (22) 27.01.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 19.10.2011  
(30) 04.02.2008 JP 2008023848  
(54) • *Retrofokus Zoom Objektiv mit fünf Linsengruppen*  
• *Zoom lens of the retrofocus type and having five lens groups*  
• *Zoom de type rétrofocus à cinq groupes de lentilles*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Inoko, Kazuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patent-anwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE  
(62) 09001116.4 / 2 085 804

---

(51) **G02B 15/177** (11) **2 378 336 B1**  
**G02B 13/22**

(25) En (26) En  
(21) 11005734.6 (22) 27.01.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 19.10.2011  
(30) 04.02.2008 JP 2008023848  
(54) • *Retrofokus Zoom Objektiv mit fünf Linsengruppen*  
• *Zoom lens of the retrofocus type and having five lens groups*  
• *Zoom de type rétrofocus à cinq groupes de lentilles*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Inoko, Kazuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patent-anwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE  
(62) 09001116.4 / 2 085 804

---

(51) **G02B 17/08** (11) **1 892 551 B1**  
G02B 21/00 G02B 21/08  
G02B 21/06 G01J 3/02  
G02B 27/30

(25) De (26) De  
(21) 07022891.1 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.02.2008  
(30) 27.10.2004 DE 102004052276  
(54) • *Farblängsfehler verringermendes Optiksystern*  
• *Chromatic aberration reducing optical system*  
• *Système optique à la réduction des aberrations chromatiques*

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) Winterot, Johannes, 07745 Jena, DE  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE  
(62) 05019365.5 / 1 653 268

---

(51) **G02B 21/24** (11) **1 840 623 B1**  
**G02B 7/28** **G02B 7/32**

(25) En (26) En  
(21) 07006439.9 (22) 28.03.2007  
(84) DE GB  
(43) 03.10.2007  
(30) 31.03.2006 JP 2006098090  
31.03.2006 JP 2006098091  
(54) • *Mikroskop mit einem optischen System zur Detektion von Fokussierfehlern*  
• *Microscope comprising a focus error detecting optical system*  
• *Microscope avec un système optique pour détecter un erreur de focalisation*

(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP  
(72) Mikuriya, Kenta, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP  
Kei, Takayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP  
Yokoyama, Yasunori, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP  
Chida, Naomichi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP  
Naganuma, Yoshiaki c/o Digital Stream Corporation, Sagamihara-shi Kanagawa-ken 228-0818, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) **G02B 26/00** (11) **2 367 057 B1**  
**G02B 5/20** **G02F 1/00**  
**G02B 5/28** **G02F 1/21**  
**G03F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 11158638.4 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010063923  
(54) • *Optischer Filter und Analyseinstrument*  
• *Optical filter and analytical instrument*  
• *Filtre optique et instrument analytique*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Shinto, Susumu, Nagano 392-8502, JP Yamazaki, Seiji, Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 13157159.8  
13157161.4  
13157163.0  
13157164.8

---

**G02B 27/00** → (51) **G02B 5/00**

(51) **G02B 27/22** (11) **1 956 415 B1**  
**G03B 35/00** **H04N 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 08100247.9 (22) 09.01.2008  
(84) DE FR GB NL  
(43) 13.08.2008  
(30) 07.02.2007 KR 20070012782  
(54) • *Bildanzeigesystem, das zwischen zweidimensional und dreidimensional schaltet*  
• *2D-3D image switching display system*  
• *Système d'affichage à commutation d'image 2D-3D*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Dae-sik, Suwon-si Gyeonggi-do, KR Chestak, Sergey, Suwon-si Gyeonggi-do, KR Cha, Kyung-hoon, Gyeonggi-do, KR Koo, Jae-phil, Seoul, KR Hwang, Seon-deok, Chungcheongnam-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) **G02C 1/04** (11) **2 226 672 B1**  
**G02C 1/08** **G02C 5/16**  
**G02C 5/22** **G02C 5/14**

(25) De (26) De  
(21) 10002277.1 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.09.2010  
(30) 06.03.2009 DE 202009003059 U  
(54) • *Brillengestell*  
• *Spectacles frame*  
• *Monture de lunettes*

(73) Frost, Paris, Mättich 29 A, 77880 Sasbach, DE  
Frost, Marion, Mättich 29A, 77880 Sasbach, DE  
(72) Frost, Paris, 77880 Sasbach, DE  
Frost, Marion, 77880 Sasbach, DE  
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE

---

**G02C 1/08** → (51) **G02C 1/04**

**G02C 5/14** → (51) **G02C 1/04**

---

**G02C 5/16** → (51) **G02C 1/04**

---

**G02C 5/22** → (51) **G02C 1/04**

---

(51) **G02C 7/02** (11) **1 866 693 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05732657.1 (22) 05.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.12.2007  
(86) US 2005/011701 05.04.2005  
(87) WO 2005/098518 2005/42 20.10.2005  
(30) 05.04.2005 US 559472 P  
(54) • *OPHTHALMISCHE LINSEN MIT VERRINGERTER CHROMATISCHER ABERRATION*  
• *OPHTHALMIC LENSES WITH REDUCED CHROMATIC ABERRATION*  
• *VERRES OPHTALMIQUES A L'ABERRATION CHROMATIQUE REDUITE*

(73) AMO Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9728 NX Groningen, NL  
(72) PIERS, Patricia, Ann, Groningen 9717-JA, NL WEEBER, Henk, NL-9728 Groningen, NL  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**G02C 7/04** → (51) **A61F 2/14**

---

**G02C 7/08** → (51) **G02C 7/12**

---

**G02C 7/10** → (51) **G02C 7/12**

---

(51) **G02C 7/12** (11) **1 825 319 B1**  
**G02C 7/10** **G02C 7/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05826579.4 (22) 15.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.08.2007  
(86) FR 2005/003148 15.12.2005  
(87) WO 2006/067309 2006/26 29.06.2006  
(30) 17.12.2004 FR 0413536  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTE OPTISCHEN ELEMENTS, IN DIESEM VERFAHREN VERWENDETE OPTISCHE KOMPONENTE UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES OPTISCHES ELEMENT*  
• *METHOD FOR MAKING A TRANSPARENT OPTICAL ELEMENT, OPTICAL COMPONENT USED IN SAID METHOD AND RESULTING OPTICAL ELEMENT*  
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN ELEMENT OPTIQUE TRANSPARENT, COMPOSANT OPTIQUE INTERVENANT DANS CE PROCEDE ET ELEMENT OPTIQUE AINSI OBTENU*

(73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(72) CANO, Jean-Paul, Essilor Int. Comp. Gén. d'Optique, F-94220 Charenton-le-Pont, FR BOVET, C., Essilor Int. Comp. Gén. d'Optique, F-94220 Charenton-le-Pont, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **G02C 13/00** (11) **2 462 481 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10776270.0 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012

- (86) DE 2010/000922 05.08.2010  
(87) WO 2011/015194 2011/06 10.02.2011  
(30) 05.08.2009 DE 102009036243  
(54) • **VISIERMESSBÜGEL ZUR BESTIMMUNG DES FASSUNGSSCHEIBENWINKELS EINER BRILLENFASSUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FASSUNGSSCHEIBENWINKELS**  
• **SIGHTING MEASUREMENT BRACKET FOR DETERMINING THE FRAME LENS ANGLE OF AN EYEGLASS FRAME, AND METHOD FOR DETERMINING THE FRAME LENS ANGLE**  
• **ÉTRIER DE MESURE PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ANGLE DE CINTRE D'UNE MONTURE DE LUNETTES, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ANGLE DE CINTRE D'UNE MONTURE**
- (73) Ollendorf, Hans-Joachim, Zur Springe 5, 39517 Brunkau, DE  
(72) OLLENDORF, Hans-Joachim, 39517 Brunkau, DE  
HERRMANN, Hartmut, 39517 Lüderitz, DE  
(74) Herzog, Günter, et al, Olvenstedter Strasse 15, 39108 Magdeburg, DE

**G02F 1/00** → (51) **G02B 26/00**

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/20**

**G02F 1/21** → (51) **G02B 26/00**

- (51) **G02F 1/35** (11) **2 390 719 B1**  
**H04B 10/00** **H04J 14/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11167632.6 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(30) 31.05.2010 JP 2010125145  
(54) • **Wellenlängenumformungsvorrichtung, Wellenlängenumformungsverfahren und optischer Add-Drop-Multiplexer damit**  
• **Wavelength conversion apparatus, wavelength conversion method, and optical add/drop multiplexer using the same**  
• **Appareil de conversion de longueur d'onde, procédé de conversion de longueur d'onde et multiplexeur optique d'insertion-extraction l'utilisant**
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Futami, Fumio, Kanagawa, 211-0025, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G03B 17/02** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 17/14** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 17/24** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G03B 21/10** (11) **1 785 769 B1**  
**H04N 9/31**  
(25) En (26) En  
(21) 06123924.0 (22) 13.11.2006  
(84) DE GB NL  
(43) 16.05.2007  
(30) 15.11.2005 KR 20050108926  
(54) • **Schaltbare Projektor-/Projektionsanzeigevorrichtung**  
• **Projector/Projection type switchable display apparatus**  
• **Projecteur/Appareil d'affichage avec type de projection commutable**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Lee, Young-chol, Gunpo-si, KR  
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (51) **G03B 31/02** (11) **1 666 967 B1**  
**G11B 27/031**  
(25) En (26) En  
(21) 05111285.2 (22) 25.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.06.2006  
(30) 03.12.2004 US 633224 P  
(54) • **System und Methode zur Erstellung eines Emotions-basierten Soundtrack**  
• **System and method of creating an emotional controlled soundtrack**  
• **Système et méthode pour générer une piste son contrôlée émotionnellement**
- (73) Magix AG, Friedrichstrasse 200, 10117 Berlin, DE  
(72) Herberger, Tilman, 01219, Dresden, DE  
Tost, Titus, 01219, Dresden, DE

**G03B 35/00** → (51) **G02B 27/22**

- (51) **G03B 42/02** (11) **2 437 118 B1**  
**G03B 42/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11182746.5 (22) 26.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(30) 29.09.2010 JP 2010219767  
(54) • **Elektronische Kassette für Röntgenbildung**  
• **Electronic cassette for radiographic imaging**  
• **Cassette électronique pour imagerie radiographique**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Koyanagi, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G03B 42/04** → (51) **G03B 42/02**

- (51) **G03F 1/00** (11) **1 240 550 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00976753.4 (22) 30.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 18.09.2002  
(86) US 2000/030041 30.10.2000  
(87) WO 2001/033300 2001/19 10.05.2001  
(30) 29.10.1999 US 162392 P  
27.10.2000 US 698317  
(54) • **Prozess zur Trennung vom Prägeform und Substrat bei der Imprint-Lithographie und dazugehöriges Imprint-Lithographieverfahren**  
• **A process for separating a template from a substrate during imprint lithography, and associated imprint lithography process**  
• **Procédé de séparation d'un moule et d'un substrat pour un procédé d'impression lithographique, et procédé d'impression lithographique associé.**
- (73) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) CHOI, Byung, Jin, Round Rock, TX 78664, US  
SREENIVASAN, Sidlgata, V., Austin, TX 78759, US

- JOHNSON, Stephen C., Austin, TX 78727, US  
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT  
(60) 10197359.2 / 2 315 076  
10197376.6 / 2 315 077
- (51) **G03F 1/00** (11) **2 312 392 B1**  
**G03F 1/80** **G03F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11000691.3 (22) 12.03.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.04.2011  
(30) 10.03.2006 JP 2006065800  
(54) • **Fotomaskenrohling und Fotomaske**  
• **Photomask blank and photomask**  
• **Ébauche de masque photographique et masque photographique**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-2 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Toppan Printing Co., Ltd, 5-1, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, JP  
(72) Yoshikawa, Hiroki, Niigata-ken, JP  
Inazuki, Yukio, Niigata-ken, JP  
Okazaki, Satoshi, Niigata-ken, JP  
Haraguchi, Takashi, Tokyo, JP  
Saga, Tadashi, Tokyo, JP  
Kojima, Yosuke, Tokyo, JP  
Chiba, Kazuaki, Tokyo, JP  
Fukushima, Yuichi, Tokyo, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 07251007.6 / 1 832 925

**G03F 1/26** → (51) **H01L 27/02**

- (51) **G03F 1/30** (11) **1 393 129 B1**  
**G03F 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 02737445.3 (22) 07.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.03.2004  
(86) US 2002/018306 07.06.2002  
(87) WO 2002/101465 2002/51 19.12.2002  
(30) 08.06.2001 US 296788 P  
10.07.2001 US 304142 P  
17.08.2001 US 932239  
(54) • **BEHEBUNG VON PHASENKONFLIKTEN IN LITHOGRAPHISCHEN MASKEN**  
• **PHASE CONFLICT RESOLUTION FOR PHOTOLITHOGRAPHIC MASKS**  
• **RESOLUTION DES CONFLITS DE PHASE DANS LES MASQUES DE PHOTOLITHOGRAPHIE**
- (73) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US  
(72) PIERRAT, Christophe, Santa Clara, CA 95051, US  
COTE, Michel, Luc, San Jose, CA 95148, US  
(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

**G03F 1/32** → (51) **G03F 1/00**

**G03F 1/36** → (51) **H01L 27/02**

**G03F 1/80** → (51) **G03F 1/00**

**G03F 7/00** → (51) **B81B 3/00**

**G03F 7/00** → (51) **G02B 26/00**

**G03F 7/025** → (51) **C08F 38/00**

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 984 787 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07703454.4 (22) 14.02.2007



- (84) DE FR NL
- (43) 29.10.2008
- (86) EP 2007/001267 14.02.2007
- (87) WO 2007/093396 2007/34 23.08.2007
- (30) 17.02.2006 US 774850 P
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EINE MIKROLITHOGRAPHIE-PROJEKTIONS-BE- LICHTUNGSVORRICHTUNG*
- *ILLUMINATION SYSTEM FOR A MICRO- LITHOGRAPHIC PROJECTION EXPOSURE APPARATUS*
- *SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR UN APPAREIL D'EXPOSITION DE PROJEC- TION MICROLITHOGRAPHIQUE*
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) WÄNGLER, Johannes, 89551 Königsbrunn, DE
- SIEKMANN, Heiko, 73431 Aalen, DE
- WEIBLE, Kenneth, CH-2000 Neuchâtel, CH
- SCHARNWEBER, Ralf, 73430 Aalen, DE
- MAUL, Manfred, 73434 Aalen, DE
- DEGUENTHER, Markus, 73432 Aalen, DE
- LAYH, Michael, 73432 Aalen, DE
- SCHOLZ, Axel, 73430 Aalen, DE
- SPENGLER, Uwe, D-91757 Trochtelfingen, DE
- VÖLKEL, Reinhard, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) Schwanhäuber, Gernot, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplerstr. 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 404 222 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10712721.9 (22) 05.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012
- (86) EP 2010/052861 05.03.2010
- (87) WO 2010/100269 2010/36 10.09.2010
- (30) 06.03.2009 US 158310 P
- (54) • *ROTIERENDES OPTISCHES BILD- GEBUNGSVERFAHREN UND SYSTEM MIT VARIABLEN DOSIS WÄHREND DER AB- TASTUNG*
- *ROTOR OPTICS IMAGING METHOD AND SYSTEM WITH VARIABLE DOSE DURING SWEEP*
- *PROCÉDÉ D'IMAGERIE À SYSTÈME OPTIQUE À ROTOR, ET SYSTÈME PERMETTANT UNE DOSE D'EXPOSITION VARIABLE PENDANT LE BALAYAGE*
- (73) Micronic Mydata AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
- (72) SANDSTRÖM, Torbjörn, S-435 43 Pixbo, SE
- ASKEBJER, Per, S-184 70 Åkersberga, SE

**G03F 7/20** → (51) **G03F 1/30**

(51) **G03G 7/00** (11) **2 431 809 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10177636.7 (22) 20.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2012
- (54) • *Aufzeichnungsmaterial für elektrofotogra- fische Druckverfahren*
- *Recording material for electrophoto- graphic printing*
- *Matériau d'enregistrement pour un procédé d'impression électrographique*
- (73) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
- (72) Kozłowski, Dr. Christoph, 49076, Osnabrück, DE
- Overberg, Dr. Andreas, 49078, Osnabrück, DE
- Steinbeck, Rainer, 49088, Osnabrück, DE

- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts- anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich- straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 9/087** (11) **2 041 627 B1**  
**G03G 9/08** **G03G 9/09**

- (25) En (26) En
- (21) 08721857.4 (22) 05.03.2008
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 01.04.2009
- (86) JP 2008/054441 05.03.2008
- (87) WO 2008/114655 2008/39 25.09.2008
- (30) 20.03.2007 JP 2007073577
- 25.04.2007 JP 2007116226
- (54) • *TONERHERSTELLUNGSVERFAHREN, TO- NERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND TONER*
- *A TONER MANUFACTURING METHOD, A TONER MANUFACTURING APPARATUS, AND A TONER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TONER, APPAREIL DE FABRICATION DE TONER ET TONER*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1- chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) OHTANI, Shinji, Suntou-gun Shizuoka 411- 0933, JP
- NORIKANE, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 223-0062, JP
- KINUTA, Seichin, Ashikaga-shi Tochigi 326- 0037, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G03G 9/09** → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 15/00** (11) **1 526 412 B1**  
 (25) En (26) En

- (21) 04024888.2 (22) 20.10.2004
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 27.04.2005
- (30) 20.10.2003 JP 2003359231
- 15.09.2004 JP 2004268278
- (54) • *Bildaulesegerät und damit versehene Bilderzeugungsgesamt*
- *Image reading device and image forming apparatus using the same*
- *Dispositif de lecture d'images et appareil de formation d'images l'utilisant*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1- chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Iwasaki, Takeshi, Kasukabe-shi Saitama, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 071 409 B1**  
 (25) En (26) En

- (21) 08253822.4 (22) 27.11.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 17.06.2009
- (30) 10.12.2007 JP 2007318957
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Blatt- transportsteuerverfahren, das darin einge- setzt wird*
- *Image forming apparatus and sheet transport controlling method used therein*
- *Appareil de formation d'images et procédé de contrôle de transport de feuille utilisé avec celui-ci*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1- chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Takenaka, Ryo, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **1 887 437 B1**  
 (25) En (26) En

- (21) 07103273.4 (22) 28.02.2007

- (84) DE FR GB
- (43) 13.02.2008
- (30) 31.07.2006 KR 20060072252
- (54) • *Schätzung der Tonerichte*
- *Toner density estimation*
- *Estimation de densité de toner*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Ahn, Myung-kook 2-909 Samsung 1-cha Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Shin, Kyu-cheol, Seoul, KR
- (74) Pisani, Diana Jean, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **2 418 547 B1**  
 (25) En (26) En

- (21) 11167928.8 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (30) 11.08.2010 KR 20100077498
- (54) • *Entwicklervorrichtung und Bilderzeu- gungsvorrichtung mit der Entwicklervor- richtung*
- *Development device and image forming apparatus including development device*
- *Dispositif de développement et appareil de formation d'images l'incluant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Park, Jong-Hyun, Hwaseong-si, KR
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (60) 13157799.1

**G03G 15/08** → (51) **G03G 21/18**

(51) **G03G 15/16** (11) **2 104 002 B1**  
 (25) Ja (26) En

- (21) 07850941.1 (22) 20.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (86) JP 2007/074506 20.12.2007
- (87) WO 2008/084643 2008/29 17.07.2008
- (30) 09.01.2007 JP 2007001151
- (54) • *BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND SEINE VERWENDUNG BEI EINEM BILD- ERZEUGUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE FORMING DEVICE AND IMAGE FORMING METHOD USING IT*
- *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE L'UTILISANT*
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) SAKKA, Kenji, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- MAEHARA, Yuichiro, Hino-shi Tokyo 191- 8511, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 959 315 B1**  
**B65H 29/56**

- (25) En (26) En
- (21) 08101363.3 (22) 07.02.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 20.08.2008
- (30) 13.02.2007 US 705853
- (54) • *Luftmessersystem mit Drucksensor*
- *Air knife system with pressure sensor*
- *Système de lame d'air avec capteur de pression*

- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
 (72) Roof, Bryan J, Newark, NY 14513, US  
 (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G03G 21/18** (11) **1 376 267 B1**  
**G03G 15/08**

- (25) En (26) En  
 (21) 03013710.3 (22) 17.06.2003  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 02.01.2004  
 (30) 19.06.2002 JP 2002178077  
 19.06.2002 JP 2002178080  
 (54) • *Tonerzufuhrbehälter, Bilderzeugungseinheit und Bilderzeugungsgerät*  
 • *Toner supply container, image formation unit and image forming apparatus*  
 • *Réceptacle d'alimentation en toner, unité de formation d'images et appareil de formation d'images*  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (72) Hiura, Hiroshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
 Sasae, Kazuyoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03H 1/02** (11) **2 064 599 B1**  
**G11B 7/0065** **G11B 7/245**

- (25) En (26) En  
 (21) 07838470.8 (22) 19.09.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.06.2009  
 (86) US 2007/020263 19.09.2007  
 (87) WO 2008/036295 2008/13 27.03.2008  
 (30) 19.09.2006 US 845579 P  
 18.09.2007 US 901725  
 (54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG HOLOGRAFISCHER DATEN*  
 • *METHOD FOR STORING HOLOGRAPHIC DATA*  
 • *PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES HOLOGRAPHIQUES*  
 (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) LAWRENCE, Brian, L., Niskayuna, NY 12309, US  
 DUBOIS, Mark, Keller, TX 76248, US  
 BODEN, Eugene, P., Scotia, NY 12302, US  
 RICHARDS, William, D., Scotia, NY 12302, US  
 MCCLOSKEY, Patrick, J., Watervliet, NY 12189, US  
 ALIZADEH, Azar, Wilton, NY 12831, US  
 SHI, Xiaolei, Niskayuna, NY 12309, US  
 (74) Bedford, Grant Richard, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB  
 (60) 12183883.3 / 2 535 777  
 12183884.1 / 2 535 778

(51) **G04B 13/02** (11) **2 317 406 B1**  
**G04B 17/34**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10186608.5 (22) 05.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.05.2011  
 (30) 29.10.2009 EP 09174421  
 (54) • *Befestigung eines harten Teils an eine Achse ohne Eintreiben oder Kleben*  
 • *Fixation without force-fitting or bonding of a hard part on an axle*

- *Fixation sans chassage ni collage d'une pièce dure sur un axe*  
 (73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH  
 (72) Cusin, Pierre, 1423, Villars-Burquin, CH  
 (74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 17/34** → (51) **G04B 13/02**

(51) **G04B 19/28** (11) **1 835 363 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 06005351.9 (22) 16.03.2006  
 (84) CH DE FR GB IT LI  
 (43) 19.09.2007  
 (54) • *Uhr mit einer umdrehbaren Lunette*  
 • *Timepiece incorporating a rotary bezel*  
 • *Pièce d'horlogerie comportant une lunette tournante*  
 (73) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH  
 (72) Nydegger, Xavier, 1010 Lausanne, CH  
 Bole, Frédéric, 25300 Pontarlier, FR  
 (74) Micheli, Michel Pierre, MICHELI & CIE, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

(51) **G04B 37/04** (11) **1 571 505 B1**  
**A44C 5/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 04004946.2 (22) 03.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 07.09.2005  
 (54) • *Schützende Abdeckung für Uhren und Schmuckgegenstände*  
 • *Protective cover for watches and precious objects*  
 • *Couvercle de protection pour montres et bijoux*  
 (73) Polykap S.R.L., Via G. Castaldio, 17/A, 47899 Serravalle, SM  
 (72) Raimondi, Pierluigi, Dogana, SM  
 (74) Provisionato, Paolo, Provisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

(51) **G04C 3/12** (11) **1 599 766 B1**  
**H02N 1/00**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04717655.7 (22) 05.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 30.11.2005  
 (86) FR 2004/000525 05.03.2004  
 (87) WO 2004/081695 2004/39 23.09.2004  
 (30) 05.03.2003 FR 0302697  
 (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MEMS EINRICHTUNG*  
 • *METHOD OF PRODUCING A MEMS DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPOSITIF MEMS*  
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
 UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE, 1, rue Claude Goudimel, 25000 Besançon, FR  
 (72) BOURBON, Gilles, F-25000 Besançon, FR  
 HIBERT, Cyrille, CH-1188 Saint-George, CH  
 JOSEPH, Eric, F-25170 Chauconne, FR  
 LE MOAL, Patrice, F-25000 Besançon, FR  
 MINOTTI, Patrice, F-25660 Gennes, FR  
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G04G 3/00** (11) **2 252 919 B1**  
**H04B 10/00** **H01S 3/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 09719895.6 (22) 09.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 24.11.2010  
 (86) GB 2009/000622 09.03.2009  
 (87) WO 2009/112811 2009/38 17.09.2009  
 (30) 10.03.2008 GB 0804410  
 12.03.2008 GB 0804564  
 (54) • *OPTISCHE UHR*  
 • *OPTICAL CLOCK*  
 • *HORLOGE OPTIQUE*  
 (73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB  
 (72) MCDONALD, Gregor John, Malvern, Worcestershire WR143PS, GB  
 (74) Day, Caroline Margaret, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

(51) **G05B 9/03** (11) **2 171 549 B1**

- (25) De (26) De  
 (21) 08773927.2 (22) 09.07.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 07.04.2010  
 (86) EP 2008/005600 09.07.2008  
 (87) WO 2009/007104 2009/03 15.01.2009  
 (30) 12.07.2007 DE 102007032827  
 (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM MEHRKANALIGEN STEUERN EINER SICHERHEITSTECHNISCHEN EINRICHTUNG*  
 • *SAFETY APPARATUS FOR THE MULTI-CHANNEL CONTROL OF A SAFETY DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR LA COMMANDE PAR PLUSIEURS CANAUX D'UN DISPOSITIF DE LA TECHNIQUE DE SÉCURITÉ*  
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
 (72) FREVERT, Henning, 32657 Lemgo, DE  
 (74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE  
 (60) 10002850.5 / 2 202 592

(51) **G05B 11/28** (11) **1 461 669 B1**  
**G05B 19/40**

- (25) En (26) En  
 (21) 02806461.6 (22) 17.12.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR  
 (43) 29.09.2004  
 (86) US 2002/040341 17.12.2002  
 (87) WO 2003/060615 2003/30 24.07.2003  
 (30) 07.01.2002 US 346488 P  
 04.12.2002 US 309539  
 (54) • *IMPULSAUSGABEFUNKTION FÜR EINE PROGRAMMIERBARE LOGISCHE STEUERUNG*  
 • *PULSE OUTPUT FUNCTION FOR PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER*  
 • *FONCTION DE SORTIE D'IMPULSION POUR CONTROLÉUR A LOGIQUE PROGRAMMABLE*  
 (73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US  
 (72) MCNUTT, Alan, D., Johnson City, TN 37604, US  
 (74) French, Clive Harry, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE  
 (60) 10186156.5 / 2 315 091

(51) **G05B 17/02** (11) **2 342 603 B1**  
**G05B 23/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09822389.4 (22) 25.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) US 2009/058356 25.09.2009  
(87) WO 2010/047917 2010/17 29.04.2010  
(30) 20.10.2008 US 106699 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STATUSSCHÄTZUNGSMODELLEN BEI DER ÜBERWACHUNG VON MASCHINENZUSTÄNDEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CREATING STATE ESTIMATION MODELS IN MACHINE CONDITION MONITORING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION DE MODÈLES D ESTIMATION D ÉTAT LORS DU CONTRÔLE D ÉTAT DE MACHINES*  
(73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US  
(72) YUAN, Chao, Plainsboro New Jersey 08536, US  
(74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G05B 17/02** (11) **2 433 185 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10741940.0 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) EP 2010/061450 05.08.2010  
(87) WO 2012/016596 2012/06 09.02.2012  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER PROZESSSIMULATIONS-DATENBASIS EINES PROZESSES*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR EDITING A PROCESS SIMULATION DATABASE FOR A PROCESS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE BASE DE DONNÉES DE SIMULATION D'UN PROCESSUS*  
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) STEFFES-LAI, Daniela, 50968 Köln, DE NIKITINA, Lialia, 53773 Hennef, DE CLEES, Tanja, 53225 Bonn, DE  
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G05B 19/04** (11) **2 278 422 B1**  
**A47L 15/42** **D06F 33/02**  
**D06F 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10011936.1 (22) 10.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.01.2011  
(54) • *Heimwendung mit Umgebungsdetektor und umgebungsabhängigem Betrieb*  
• *Home appliance with ambience detector and ambience dependent operation*  
• *Équipement ménager muni d'un détecteur d'ambiance et ayant un fonctionnement dépendant de conditions d'ambiance*  
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE  
(72) Steiner, Winfried, 90491 Nürnberg, DE Stahlmann, Rolf, 91639 Wolframs-Eschenbach, DE

Füglein, Stefan, 90427 Nürnberg, DE Lampe, Hansjörg, 90491 Nürnberg, DE Forst, Klaus-Martin, 89423 Peterswörth, DE  
(74) Röder, Richard, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, 90327 Nürnberg, DE  
(62) 06016682.4 / 1 887 443

(51) **G05B 19/042** (11) **1 624 351 B1**  
**G05B 19/05**  
(25) En (26) En  
(21) 05016793.1 (22) 02.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.02.2006  
(30) 02.08.2004 US 909565  
(54) • *Dynamisches Schema für ein einheitliches Anlagenmodell*  
• *Dynamic schema for unified plant model*  
• *Schéma dynamique pour un modèle unifié d'une installation*  
(73) Rockwell Software Inc., 2424 South 102nd Street, West Allis, Wisconsin 53227, US  
(72) Hood, Gavan W., Upper Lockyer, Queensland 4352, AU  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **1 624 352 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05016878.0 (22) 03.08.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 08.02.2006  
(30) 03.08.2004 US 910409  
(54) • *Lernverfahren für manuellen Wiederanlauf und manuelles Wiederanlaufverfahren für ein Automatisierungssystem*  
• *Manual restart learning process and manual restart process for an automated system*  
• *Méthode d'apprentissage de redémarrage manuel pour un système de commande*  
(73) Rockwell Software Inc., 1201 South 2nd Street, Milwaukee WI 53204, US  
(72) Klein, Konrad, 3350 Haag, AT McRitchie, Keith, 3345 Wolfsbach, AT  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **1 830 234 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07004365.8 (22) 02.03.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.09.2007  
(30) 02.03.2006 US 778720 P 22.09.2006 US 534259  
(54) • *Programmierbarer Zugriff auf die Controller-Konstruktion und Variablenamen*  
• *Programmatic access to controller construct and variable names*  
• *Accès programmatique à une construction de contrôleur et à des noms de variables*  
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
(72) Bliss, Ronald E., Twinsburg, Ohio 44087, US Brooks, Jeffery W., Mentor on the Lake, Ohio 44060, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G05B 19/05** → (51) **G05B 19/042**

**G05B 19/10** → (51) **F24F 11/00**

**G05B 19/27** → (51) **G05B 19/404**

**G05B 19/40** → (51) **G05B 11/28**

(51) **G05B 19/404** (11) **1 840 686 B1**  
**B23Q 15/00** **G05B 19/27**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05703809.3 (22) 19.01.2005  
(84) CH DE LI  
(43) 03.10.2007  
(86) JP 2005/000572 19.01.2005  
(87) WO 2006/077629 2006/30 27.07.2006  
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSEINRICHTUNG UND POSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN*  
• *POSITIONING DEVICE AND POSITIONING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET SON PROCÉDE CORRESPONDANT*  
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) YUZAWA, Takashi, c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI K., Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G05B 23/02** → (51) **G05B 17/02**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 270 619 B1**  
**A47L 11/24** **A47L 9/04**  
**A47L 11/40** **A47L 5/30**  
(25) En (26) En  
(21) 10182968.7 (22) 04.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(30) 02.12.2005 US 741442 P  
(54) • *Modularer Roboter*  
• *Modular robot*  
• *Robot modulaire*  
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US  
(72) Won, Chikyung, Tewksbury, MA 01876, US Svendsen, Selma, Andover, MA 01810, US Sandin, Paul E., Brookline, NH 03033, US Burnett, Scott Thomas, Windham, NH 03087, US Kapoor, Deepak Ramesh, Cupertino, CA 95014, US Hickey, Stephen, Somerville, MA 02144, US Rizzari, Robert, Billerica, MA 01821, US Dubrovsky, Zivthan A.C., Waltham, MA 02451, US  
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 Munich, DE  
(62) 09168571.9 / 2 116 914 06839013.7 / 1 969 438

(51) **G05D 16/20** (11) **2 137 586 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08731208.8 (22) 03.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(86) US 2008/055610 03.03.2008  
(87) WO 2008/109496 2008/37 12.09.2008  
(30) 06.03.2007 US 714440  
(54) • *DRUCKSTEUERUNG FÜR VAKUUMBEARBEITUNGSSYSTEM*  
• *PRESSURE CONTROL FOR VACUUM PROCESSING SYSTEM*  
• *RÉGULATION DE PRESSION POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT À VIDE*

- (73) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US  
(72) CHAMBERLAIN, David, Hooksett, NH 03106, US  
GOLDMAN, David, J., North Andover, MA 01845, US  
HILL, Gordon, Arlington, MA 02474, US  
(74) Hill, Justin John, et al, Impulse (IP) Ltd, Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

**G05D 16/20** → (51) **F15B 5/00**

**G05D 23/19** → (51) **B01L 7/00**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 625 466 B1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04716687.1 (22) 03.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.02.2006  
(86) IL 2004/000206 03.03.2004  
(87) WO 2004/079497 2004/38 16.09.2004  
(30) 03.03.2003 US 451601 P  
(54) • *Verwendung von TCP zur Authentifizierung von IP-Quelladressen*  
• *Using TCP to authenticate IP source addresses*  
• *Utilisation du protocole TCP pour authentifier les adresses sources IP*  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) TOUITOU, Dan, Ramat Gan 52224, IL  
PAZI, Guy, Haifa 34970, IL  
SHEIN, Yehiel, Tel Aviv 69641, IL  
TZADIKARIO, Rephael, Kfar Saba, IL  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**G06F 1/16** → (51) **H04R 5/02**

- (51) **G06F 1/20** (11) **1 482 396 B1**  
**H01L 23/427** **F28D 15/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04005446.2 (22) 08.03.2004  
(84) DE FR GB NL  
(43) 01.12.2004  
(30) 29.05.2003 KR 2003034399  
13.06.2003 KR 2003038429  
(54) • *Kühlsystem für einen tragbaren Rechner*  
• *Cooling system for a portable computer*  
• *Système de refroidissement pour ordinateur portable*  
(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-ku Seoul, KR  
(72) Kim, Ye-Yong, 317-805, Woobang Apt., Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Harrison Ford, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Jin-Kwan, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 079 001 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09150198.1 (22) 08.01.2009  
(84) DE GB  
(43) 15.07.2009  
(30) 11.01.2008 JP 2008005012  
(54) • *Stromversorgungs-Steuerungsvorrichtung und Programm*  
• *Power supply controlling apparatus and program*  
• *Appareil et programme de contrôle de l'alimentation électrique*

- (73) Fujitsu Component Limited, 3-5 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP  
(72) Nagao, Naoyuki c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED, Tokyo 141-8630, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 1/26** (11) **2 402 837 B1**  
**H04L 12/10** **H04L 12/00**  
**H04L 12/44**

- (25) En (26) En  
(21) 11182594.9 (22) 07.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.01.2012  
(30) 03.11.2004 US 981203  
(54) • *Klassifikation bestromter Einrichtungen in einem verdrahteten Datentelekommunikationsnetz*  
• *Powered device classification in a wired data telecommunications network*  
• *Classification de dispositif alimenté dans un réseau de télécommunications de données cable*  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) Karam, Roger, A, California CA 94040, US  
Wakerly, John, F., Illinois IL 60181, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(62) 05804177.3 / 1 828 869

(51) **G06F 1/32** (11) **1 607 838 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05250325.7 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.12.2005  
(30) 17.06.2004 US 871638  
(54) • *Leistungsstatuskoordination zwischen Vorrichtungen die sich leistungsgeregelte Ressourcen teilen*  
• *Power state coordination between devices sharing power-managed resources*  
• *Coordination de l'état de puissance entre des dispositifs qui partagent des ressources managés en puissance*  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) Wilcox, Jeffrey R., Folsom California 95630, US  
Kaushik, Shivnandan, Portland Oregon 97229, US  
Gunther, Stephen H., Beaverton Oregon 97007, US  
Bodas, Devadatta V., Federal Way, Washington 98023, US  
Ramakrishnan, Siva, Beaverton Oregon 97006, US  
Poisner, David, Folsom California 95630, US  
Hacking, Lance E., Austin Texas 78749, US  
(74) Harrison Goddard Foote, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**G06F 1/32** → (51) **H04W 52/02**

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/033** → (51) **G06K 19/077**

**G06F 3/038** → (51) **G08C 17/02**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 431 844 B1**  
**G06F 3/033**  
(25) En (26) En

- (21) 10174331.8 (22) 27.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(54) • *Korrelliertes Sensorsystem*  
• *Correlated sensor system*  
• *Système de capteur corrélé*  
(73) Tangiamo AB, Sörhallstorget 10, 417 63 Göteborg, SE  
(72) Nordahl, Mats, 142 64 Trangsvund, SE  
Eiterjord, Jimmy, 413 20, GÖTEBORG, SE  
(74) Nilsson, Lars-Magnus, et al, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**G06F 3/048** → (51) **G11B 27/34**

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 365 428 B1**  
**G06F 12/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11169084.8 (22) 10.11.2006  
(84) DE FR GB IE  
(43) 14.09.2011  
(30) 29.03.2006 JP 2006092217  
(54) • *Flash-Speicher verwendendes Speichersystem, abnutzungsungleichendes Verfahren für dieses System und abnutzungsungleichendes Programm für dieses System*  
• *Storage system using flash memories, wear-leveling method for the same system and wear-leveling program for the same system*  
• *Système de stockage utilisant des mémoires flash, procédé d'ajustage de l'encombrement pour ce système et programme d'ajustage de l'encombrement pour ce système*  
(73) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Tanaka, Katsuya, Tokyo, 100-8220, JP  
Shimada, Kentaro, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 06255786.3 / 1 840 722

**G06F 9/30** → (51) **G06F 15/00**

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 441 284 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03256712.5 (22) 23.10.2003  
(84) DE GB  
(43) 28.07.2004  
(30) 31.07.2003 US 632226  
14.01.2003 US 440065  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aktualisierung eines Cache-Speichers für Verzweigungszieladressen*  
• *Apparatus and method for efficiently updating branch target address cache*  
• *Dispositif et procédé de mise à jour d'une antémemoire pour adresses de branche*  
(73) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US  
(72) McDonald, Thomas, Austin, Texas 78759, US  
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 411 908 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10712915.7 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) EP 2010/053371 16.03.2010

- (87) WO 2010/108819 2010/39 30.09.2010
- (30) 24.03.2009 US 410024
- (54) • VERFOLGEN VON AUSGEPLANTEN LADEANWEISUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER ABHÄNGIGKEITSMATRIX
- TRACKING DEALLOCATED LOAD INSTRUCTIONS USING A DEPENDENCE MATRIX
- SUIVI D'INSTRUCTIONS DE CHARGEMENT DÉSFFECTÉES À L'AIDE D'UNE MATRICE DE DÉPENDANCE
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) BROWN, Mary Douglass, Austin Texas 78758-3493, US
- ABERNATHY, Christopher Michael, Austin Texas 78758-3493, US
- VENTON, Todd Alan, Austin Texas 78758-3493, US
- BURKY, William Elton, Austin Texas 78758-3493, US
- (74) Robertson, Tracey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 9/445** → (51) **G06F 13/14**

**G06F 9/445** → (51) **G06F 21/00**

**G06F 9/445** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 636 701 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04776072.3 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.03.2006
- (86) US 2004/015965 21.05.2004
- (87) WO 2005/006120 2005/03 20.01.2005
- (30) 26.06.2003 US 609275
- (54) • ZWISCHENREPRÄSENTATION FÜR MEHRFACH-PROGRAMMAUSNAHMEHANDHABUNGSMODELLE
- AN INTERMEDIATE REPRESENTATION FOR MULTIPLE EXCEPTION HANDLING MODELS
- REPRESENTATION INTERMÉDIAIRE POUR MODELES DE TRAITEMENT D'EXCEPTIONS MULTIPLES
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Building 8, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) GROVER, Vinod, K., Redmond, Washington 98052, US
- SASTRY, Akella, V., S. c/o Microsoft Corp., Redmond, Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 9/50** (11) **2 013 710 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07710745.6 (22) 14.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
- (86) CA 2007/000415 14.03.2007
- (87) WO 2007/104158 2007/38 20.09.2007
- (30) 14.03.2006 US 781961 P
- (54) • VIELZWECKSOFTWARE-PARALLELTASK-ENGINE
- GENERAL PURPOSE SOFTWARE PARALLEL TASK ENGINE
- MOTEUR LOGICIEL DE TRAITEMENT PARALLÈLE DE TÂCHES À USAGES MULTIPLES
- (73) Transgaming, Inc. (CA), 445 King Street West, Suite 201, Toronto, ON M5V 1K4, CA

- (72) STATE, Gavriel, Ottawa, Ontario K1S 2K4, CA
- CAPENS, Nicolas, 9100 Sint-Niklaas, BE
- JOHNSON, Luther, Cambridge Massachusetts 02141, US
- (74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 9/50** → (51) **G06F 13/40**

- (51) **G06F 9/54** (11) **1 435 045 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03714305.4 (22) 18.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 07.07.2004
- (86) US 2003/008663 18.03.2003
- (87) WO 2003/100651 2003/49 04.12.2003
- (30) 17.05.2002 US 381715 P
- 31.07.2002 US 211075
- (54) • DYNAMISCHES UMSCHALTEN DER KONFIGURATION ZWISCHEN NETZWERKKOMMUNIKATIONS ARCHITEKTUREN
- DYNAMICALLY SWITCHING CONFIGURATION BETWEEN NETWORK COMMUNICATION ARCHITECTURES
- CONFIGURATION DE CHANGEMENT DYNAMIQUE ENTRE DES ARCHITECTURES DE TRANSMISSION PAR RESEAU
- (73) Sony Computer Entertainment America LLC, 919 East Hillsdale Boulevard, Foster City, CA 94404-2175, US
- (72) VAN DATTA, Glen, Foster City, CA 94404, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB
- (60) 10007945.8 / 2 246 792

**G06F 9/54** (11) **2 364 477 B1**  
**H04L 29/14** **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 10712411.7 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (86) EP 2010/054212 30.03.2010
- (87) WO 2010/121894 2010/43 28.10.2010
- (30) 21.04.2009 EP 09158309
- (54) • VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES DIENSTES IN EINER UMGEBUNG MIT HOHER VERFÜGBARKEIT
- METHOD FOR PRESERVING SERVICE IN A HIGHLY AVAILABLE ENVIRONMENT
- PROCÉDÉ POUR CONSERVER UN SERVICE DANS UN ENVIRONNEMENT EXTRÊMEMENT DISPONIBLE
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) SCHOFIELD, Andrew, John, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 11/10** (11) **2 171 586 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08760760.2 (22) 10.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (86) EP 2008/057199 10.06.2008
- (87) WO 2009/000639 2009/01 31.12.2008
- (30) 28.06.2007 US 769929

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR UND ERKENNUNG IN EINEM SPEICHERSYSTEM
- SYSTEM AND METHOD FOR ERROR CORRECTION AND DETECTION IN A MEMORY SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA CORRECTION ET LA DÉTECTION D'ERREURS DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) ALVES, Luiz, Hopewell Junction, New York 12533, US
- CLARKE, William, Poughkeepsie, New York 12603, US
- DELL, Timothy, Colchester, Vermont 05446, US
- DEWKETT, Thomas, Staatsburg, New York 12580, US
- GOWER, Kevin, Lagrangeville, New York 12540, US
- LASTRAS-MONTANO, Luis, Cortlandt Manor, New York 10567, US
- O'CONNOR, James, Ulster Park, New York 12487, US
- (74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 11/14** (11) **2 005 301 B1**  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En
- (21) 07727104.7 (22) 20.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
- (86) EP 2007/052627 20.03.2007
- (87) WO 2007/113101 2007/41 11.10.2007
- (30) 06.04.2006 US 399973
- (54) • EINHEITLICHE AKTUALISIERUNGEN ÜBER SPEICHERSUBSYSTEME HINWEG
- CONSISTENT UPDATES ACROSS STORAGE SUBSYSTEMS
- MISES À JOUR COHÉRENTES DANS DES SOUS-SYSTÈMES DE STOCKAGE
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) KERN, Robert, Frederic, Otter Rock, Oregon 97369, US
- MCBRIDE, Gregory, Edward, Vail, Arizona 85641, US
- BOYD, Kenneth, Wayne, Tucson, Arizona 85748, US
- SPEAR, Gail, Andrea, Tucson, Arizona 85750, US
- MICKA, William, Frank, Tucson, Arizona 85718, US
- BARTFAI, Robert, Francis, Tucson, Arizona 85750-1093, US
- (74) Shaw, Anita, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 11/14** (11) **2 140 354 B1**  
**G06F 11/20**

- (25) En (26) En
- (21) 08726987.4 (22) 19.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (86) US 2008/003612 19.03.2008
- (87) WO 2008/121240 2008/41 09.10.2008
- (30) 28.03.2007 US 692668
- (54) • SCHREIBANORDNUNGSSTIL-ASYNCHRON-REPLIKATION UNTER VERWEN-

DUNG EINES UNGEFÄHR GENAUEN GLOBALEN ZEITGEBERS

- WRITE ORDERING STYLE ASYNCHRONOUS REPLICATION UTILIZING A LOOSELY-ACCURATE GLOBAL CLOCK
- RÉPLICATION ASYNCHRONE DU STYLE DE MISE EN ORDRE D'ÉCRITURE UTILISANT UNE SYNCHRONISATION GLOBALE VAGUEMENT PRÉCISE

- (73) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) WEBMAN, Erez, Sunnyvale, CA 94089, US  
NOVICK, Yoram, Sunnyvale, CA 94089, US  
KOREN, Dvir, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

**G06F 11/20** → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 382 546 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09803736.9 (22) 29.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (86) EP 2009/009310 29.12.2009
- (87) WO 2010/076020 2010/27 08.07.2010
- (30) 31.12.2008 EP 08368022
- (54) • *SPEICHERVERWALTUNGSPROZESS UND VORRICHTUNG HIERFÜR*  
• *MEMORY MANAGEMENT PROCESS AND APPARATUS FOR THE SAME*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMOIRE ET SON APPAREIL*
- (73) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-Filles 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
- (72) COUPE, David, F-06560 Valbonne, FR
- (74) Schuffenecker, Thierry, Cabinet Thierry Schuffenecker 120, Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

**G06F 12/02** → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 339 473 B1**
- G06F 9/38
- (25) En (26) En
- (21) 10194809.9 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (30) 25.12.2009 JP 2009294549
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Cachespeichersteuerungsvorrichtung*  
• *Information processing device and cache memory control device for out-of-order memory access*  
• *Dispositif de traitement d'informations et dispositif de contrôle de mémoire cache*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kiyota, Naohiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Holz, Ulrike, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 12/10** (11) **1 866 772 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06727527.1 (22) 06.04.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 19.12.2007
- (86) IB 2006/000973 06.04.2006
- (87) WO 2006/106428 2006/41 12.10.2006
- (30) 07.04.2005 US 102210

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRAGMENTVERARBEITUNG IN EINEM VIRTUELLEN SPEICHERSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FRAGMENT PROCESSING IN A VIRTUAL MEMORY SYSTEM*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE FRAGMENTS DANS UN SYSTEME DE MEMOIRE VIRTUELLE*
- (73) ATI Technologies Inc., One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
- (72) KRUGER, W., Fritz, Sunnyvale, CA 94087, US  
DREBIN, Robert, A., Palo Alto, CA 94301, US  
SMITH, Wade, K., Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Hall, Graeme Keith, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**G06F 12/10** → (51) **G06F 13/40**

- (51) **G06F 13/10** (11) **2 383 659 B1**
- G06F 13/38**
- (25) En (26) En
- (21) 11175859.5 (22) 31.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2011
- (30) 03.02.2005 US 50419
- (54) • *WARTESCHLANGENTIEFEN-VERWALTUNG FÜR DIE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER HOST- UND EINER PERIPHERIE-EINRICHTUNG*  
• *QUEUE DEPTH MANAGEMENT FOR COMMUNICATION BETWEEN HOST AND PERIPHERAL DEVICE*  
• *GESTION DE PROFONDEUR DE FILE D'ATTENTE EN VUE D'UNE COMMUNICATION ENTRE UN HOTE ET UN DISPOSITIF PERIPHERIQUE*
- (73) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
- (72) Pope, Steve, Costa Mesa, CA 92626, US  
Riddoch, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, GB  
Yu, Ching, Santa Clara, CA 95051, US  
Roberts, Derek, Cambridge, CB4 2DB, GB
- (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- (62) 06719953.9 / 1 866 926

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 257 880 B1**
- G06F 13/40** **G06F 9/445**
- (25) En (26) En
- (21) 08732796.1 (22) 25.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
- (86) US 2008/058110 25.03.2008
- (87) WO 2009/120187 2009/40 01.10.2009
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION VON PCIE-SR-IOV-FUNKTIONEN, SO DASS SIE ALS LEGACY-FUNKTIONEN ERSCHIEDEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFORMING PCIE SR-IOV FUNCTIONS TO APPEAR AS LEGACY FUNCTIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE FONCTIONS PCIE SR-IOV DESTINÉS À APPARAÎTRE SOUS LA FORME DE FONCTIONS HÉRITÉES*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) BRINKMANN, Hubert E., Houston, Texas 77070, US  
CAGLE, John M., Houston, Texas 77070, US  
BASILE, Barry S., Houston, Texas 77070, US

- MATTHEWS, David L., Houston, Texas 77070, US
- BROWNELL, Paul V., Houston, Texas 77070, US
- DOSS, William F., Houston, Texas 77070, US
- (74) Lippich, Wolfgang, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G06F 13/28** (11) **1 864 224 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06739000.5 (22) 17.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
- (86) US 2006/010038 17.03.2006
- (87) WO 2006/104747 2006/40 05.10.2006
- (30) 29.03.2005 US 93130
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON SNOOP-ANFORDERUNGEN UNTER VERWENDUNG VON STROM-REGISTERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FILTERING SNOOP REQUESTS USING STREAM REGISTERS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A FILTRER DES DEMANDES DE FURETAGE AU MOYEN DE REGISTRES DE SEQUENCES CONTINUES*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) BLUMRICH, Matthias A., Ridgefield, CT 06877, US  
GARA, Alan G., Mount Kisco, NY 10549, US  
SALAPURA, Valentina, Chappaqua, NY 10514, US
- (74) Shaw, Anita, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/10**

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 472 412 B1**
- H04L 29/12** **G06F 12/10** **G06F 9/50**
- (25) En (26) En
- (21) 11193485.7 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (30) 31.12.2010 US 983130
- (54) • *Ausdrücklich in Regionen eingeteilte Speicherorganisation in einem Netzwerkelement*  
• *Explicitly regioned memory organization in a network element*  
• *Organisation de mémoire par région explicite dans un élément de réseau*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Meier, Stephan, Los Altos, CA 94024, US  
Hathaway, Robert, Sunnyvale, CA 94087, US  
Gewirtz, Evan, San Ramon, CA 94582, US  
Alleyne, Brian, Los Gatos, CA 95033, US  
Ho, Edward, Fremont, CA 94539, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G06F 13/40** → (51) **G06F 13/14**

- (51) **G06F 15/00** (11) **1 854 015 B1**
- G06F 9/30**
- (25) En (26) En
- (21) 06735074.4 (22) 14.02.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.11.2007  
(86) US 2006/005231 14.02.2006  
(87) WO 2006/093662 2006/36 08.09.2006  
(30) 02.03.2005 US 71660  
(54) • **PAKETPROZESSOR MIT ARCHITEKTUR MIT BREITEM REGISTERSATZ**  
• **PACKET PROCESSOR WITH WIDE REGISTER SET ARCHITECTURE**  
• **PROCESSEUR DE DONNEES PAR PAQUETS PRESENTANT UNE ARCHITECTURE D'ENSEMBLE DE REGISTRES ETENDUS**  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) COHEN, Earl, T., Oakland, California 94618, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**G06F 15/16** → (51) **G06F 21/32**

- (51) **G06F 17/28** (11) **1 582 997 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05102340.6 (22) 23.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.10.2005  
(30) 30.03.2004 US 813208  
(54) • **Maschinelle Übersetzung mittels logischer Formen**  
• **Machine translation using logical forms**  
• **Traduction automatique utilisant des formes logiques**  
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Ave, Anthony, Redmond, WA 98052, US Menezes, Arul A., Redmond, WA 98052, US Quirk, Christopher B., Redmond, WA 98052, US Ringger, Eric K., Redmond, WA 98052, US Moore, Robert C., Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 595 200 B1**  
**G11B 27/11** **G11B 27/24**

- (25) En (26) En  
(21) 04713302.0 (22) 20.02.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 16.11.2005  
(86) US 2004/004863 20.02.2004  
(87) WO 2004/077241 2004/37 10.09.2004  
(30) 21.02.2003 US 449422 P  
10.10.2003 US 683655  
(54) • **MEDIUM-INHALTSIDENTIFIKATION**  
• **MEDIUM CONTENT IDENTIFICATION**  
• **IDENTIFICATION DE CONTENU DE SUPPORT**  
(73) SONY ELECTRONICS, INC., 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US  
(72) LARONNE, Shai A., Montville, NJ 07045, US SHINKAI, Hiroyuki, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0001, JP  
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 087 444 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07853173.8 (22) 29.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 12.08.2009  
(86) US 2007/024541 29.11.2007  
(87) WO 2008/066872 2008/23 05.06.2008  
(30) 29.11.2006 US 605674  
(54) • **REFERENT-GESTEUERTE ORTSAUFLÖSUNG VON RESSOURCEN IN EINEM FÖDERIERTEN VERTEILTEN SYSTEM**  
• **REFERENT-CONTROLLED LOCATION RESOLUTION OF RESOURCES IN A FEDERATED DISTRIBUTED SYSTEM**  
• **RESOLUTION DE RESSOURCES D'UNE POSITION CONTRÔLÉE PAR RÉFÉRENT DANS UN SYSTÈME DISTRIBUÉ FÉDÉRÉ**  
(73) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) ELLARD, Daniel, Sunnyvale, CA 94089, US  
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 261 824 B1**  
**G06Q 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10250994.0 (22) 28.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.12.2010  
(30) 09.06.2009 JP 2009138516  
(54) • **Informationsverarbeitungsverfahren und Programm**  
• **Information process apparatus, information process method, and program**  
• **Appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et programme**  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Saito, Mari, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 404 251 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10712818.3 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) US 2010/026323 05.03.2010  
(87) WO 2010/102180 2010/36 10.09.2010  
(30) 06.03.2009 US 399604  
(54) • **DATENKOMPRIMIERUNG IN EINEM DATENSPEICHERSYSTEM**  
• **DATA COMPRESSION IN A FILE STORAGE SYSTEM**  
• **COMPRESSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DE FICHIERS**  
(73) Bluearc UK Limited, Queensgate House Cookham Road, Bracknell Berkshire RG12 1RB, GB  
(72) ASTON, Christopher, J., High Wycombe Buckinghamshire HP14 4LL, GB  
BERRINGTON, Neil, San Jose, CA 95112, US  
(74) Froud, Clive, et al, Clive Froud & Co Limited 7 Hurst Close, Tenterden Ashford Kent TN30 6UG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 428 904 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11181022.2 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(30) 13.09.2010 US 382432 P  
(54) • **Systeme und Verfahren zum Betrieb einer gesättigten Hashabelle**  
• **Systems and methods for operating a saturated hash table**

- **Systemes et procédés pour faire fonctionner une table de hachage saturée**  
(73) Lumension Security, Inc., 8660 East Hartford Drive, Suite 300, Scottsdale AZ 85255, US  
(72) Carter, Alan Geoffrey, Galway, IE  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 21/00**

**G06F 17/30** → (51) **G11B 27/34**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 17/50** → (51) **H01L 27/02**

(51) **G06F 21/00** (11) **1 089 194 B1**  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 00121136.6 (22) 28.09.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.04.2001  
(30) 30.09.1999 JP 27920899  
19.10.1999 JP 29666999  
25.07.2000 JP 2000224534  
(54) • **Gerät zur Verwaltung einer Datenbank und System zum Verschlüssen und Entschlüssens**  
• **Database management apparatus and encrypting/decrypting system**  
• **Appareil de gestion de bases de données et système pour l'encryption et la décryption**  
(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP  
(72) Sato, Makoto, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0012, JP  
Takeda, Tsuneharu, Hamura-shi, Tokyo 205-0023, JP  
Mori, Junji, Akishima-shi, Tokyo 196-0025, JP  
Kurosawa, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 204 756 B1**  
**G06F 9/445**

- (25) En (26) En  
(21) 09252895.9 (22) 23.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.07.2010  
(30) 30.12.2008 US 346078  
(54) • **Wiederherstellung eines gesperrten Computersystems vor dem Booten**  
• **Pre-boot recovery of a locked computer system**  
• **Récupération d'avant démarrage d'un système informatique verrouillé**  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) Mirashrafi, Mojtaba, Portland, Oregon 97231, US  
Hazra, Mousumi, Beaverton, Oregon 97007, US  
Prakash, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US  
Dadu, Saurabh, Tigard, Oregon 97223, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

<b>G06F 21/00</b> → (51) <b>G07C 9/00</b>	
(51) <b>G06F 21/32</b> <b>G06F 21/34</b> <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 719 283 B1</b> <b>H04L 9/32</b>
(25) En	(26) En
(21) 05712935.5	(22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.11.2006	
(86) US 2005/003686	04.02.2005
(87) WO 2006/028488	2006/11 16.03.2006
(30) 04.02.2004 US 542101 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIKATION VON BENUTZERN UND VON COMPUTERSYSTEMEN EMPFANGENEN ÜBERMITTLUNGEN	
• METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATION OF USERS AND COMMUNICATIONS RECEIVED FROM COMPUTER SYSTEMS	
• PROCEDE ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEURS ET DE COMMUNICATIONS RECUES DE SYSTEMES INFORMATIQUES	
(73) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US	
(72) GASPARINI, Louis, San Mateo, CA 94402, US	
HARRIS, William, Woodside, CA 94062, US	
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Patentkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>G06F 21/34</b> → (51) <b>G06F 21/32</b>	
<b>G06K 9/00</b> → (51) <b>B60Q 1/08</b>	
<b>G06K 9/00</b> → (51) <b>G06K 9/36</b>	
<b>G06K 9/00</b> → (51) <b>G06T 7/20</b>	
<b>G06K 9/20</b> → (51) <b>B60Q 1/08</b>	
(51) <b>G06K 9/36</b> <b>G06K 9/00</b> <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 405 382 B1</b> <b>H04B 1/66</b>
(25) En	(26) En
(21) 11183179.8	(22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.01.2012	
(30) 12.11.2002 US 293976	
(54) • Region-of-interest-trackingverfahren und -vorrichtung zur wavelet-basierenden Video-kodierung	
• Region-of-interest tracking method and device for wavelet-based video coding	
• Procède de poursuite de region d'interet et dispositif de codage video base sur des ondelettes	
(73) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16, avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU	
(72) Miled, Mohamed Khames Ben Hadj, Boston, MA 02128, US	
Chebil, Fehmi, Irving, TX 75062, US	
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(62) 03772435.8 / 1 570 413	
<b>G06K 9/36</b> → (51) <b>H04N 5/232</b>	
(51) <b>G06K 15/10</b> <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 263 146 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 08732283.0	(22) 14.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.12.2010	
(86) US 2008/057114	14.03.2008
(87) WO 2009/114019	2009/38 17.09.2009
(54) • SICHERER ZUGANG ZU FLÜSSIGKEITS-KASSETTENSPEICHER	
• SECURE ACCESS TO FLUID CARTRIDGE MEMORY	
• ACCÈS SÉCURISÉ À UNE MÉMOIRE DE CARTOUCHE DE FLUIDE	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US	
(72) NESS, Erik, D., Vancouver Washington 98683-8906, US	
BRUCE, Kevin, Vancouver Washington 98683-8906, US	
BENJAMIN, Trudy, Vancouver Washington 98683-8906, US	
TORGERSON, Joseph, M., Corvallis Oregon 97330-4239, US	
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE	
<b>G06K 17/00</b> (11) <b>1 482 443 B1</b> <b>B42D 15/10</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 03743586.4	(22) 04.03.2003
(84) DE FR GB	
(43) 01.12.2004	
(86) JP 2003/002479	04.03.2003
(87) WO 2003/075217	2003/37 12.09.2003
(30) 04.03.2002 JP 2002057962	
(54) • AUTHENTISIERUNGSSYSTEM, AUTHENTISIERUNGSVERFAHREN, AUTHENTISIERUNGSMEDIUM-HERSTELLUNGSEINRICHTUNG UND AUTHENTISIERUNGSENDGERÄTEINRICHTUNG	
• AUTHENTICATION SYSTEM, AUTHENTICATION METHOD, AUTHENTICATION MEDIUM MANUFACTURING DEVICE, AND AUTHENTICATION TERMINAL DEVICE	
• SYSTEME D'AUTHENTIFICATION, PROCEDE D'AUTHENTIFICATION, DISPOSITIF DE FABRICATION DE SUPPORT D'AUTHENTIFICATION, ET DISPOSITIF DE TERMINAL D'AUTHENTIFICATION	
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP	
(72) ASHIZAKI, Koji, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP	
SHIRAKURA, Akira, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP	
KITADA, Takaharu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP	
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE	
<b>G06K 19/07</b> → (51) <b>G06K 19/077</b>	
(51) <b>G06K 19/077</b> <b>G06K 19/07</b> <b>G11C 5/04</b> <b>G11C 7/10</b>	(11) <b>2 397 976 B1</b> <b>G06F 3/033</b> <b>G11C 5/14</b> <b>G11C 17/10</b>
(25) En	(26) En
(21) 11181670.8	(22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.12.2011	
(30) 02.10.2007 JP 2007258836	
14.07.2008 JP 2008182931	
(54) • Halbleiterspeicheranordnung und Speichersystem	

• Semiconductor storage device and storage system	
• Dispositif de stockage semi-conducteur et système de stockage	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	
Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP	
Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP	
(72) Imai, Shigeki, Osaka, 545-8522, JP	
Nakamura, Yukihiko, Kyoto, 606-8501, JP	
Ochi, Hiroyuki, Kyoto, 606-8501, JP	
Ohta, Naohisa, Kanagawa, 223-8521, JP	
Ono, Sadayasu, Tokyo, 108-8345, JP	
(74) Treeby, Philip David William, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(62) 08835488.1 / 2 199 954	
<b>G06K 19/077</b> → (51) <b>G08B 13/14</b>	
<b>G06Q 30/00</b> → (51) <b>G06F 17/30</b>	
(51) <b>G06T 3/00</b> <b>H04N 1/387</b>	(11) <b>1 696 658 B1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 05768546.3	(22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.08.2006	
(86) JP 2005/014391	05.08.2005
(87) WO 2006/013956	2006/06 09.02.2006
(30) 06.08.2004 JP 2004230412	
12.08.2004 JP 2004235151	
27.09.2004 JP 2004280260	
31.03.2005 JP 2005101848	
31.03.2005 JP 2005102091	
16.06.2005 JP 2005176110	
(54) • BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN	
• IMAGE PROCESSING SYSTEM AND IMAGE PROCESSING METHOD	
• SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET METHODE DE TRAITEMENT D'IMAGE	
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP	
(72) MAKI, Yoichiro, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano; 3928502, JP	
NARUSAWA, Hideyuki, c/o Seiko Epson Corporation, Matsumoto-shi Nagano; 3928502, JP	
ISHIDA, Goro, c/o Seiko Epson Corporation, Matsumoto-shi Nagano; 3928502, JP	
KOJIMA, Shoji, c/o Seiko Epson Corporation, Matsumoto-shi Nagano; 3928502, JP	
OYANAGI, Makoto, c/o Seiko Epson Corporation, Matsumoto-shi Nagano; 3928502, JP	
KOBAYASHI, Masaya, c/o Seiko Epson Corporation, Matsumoto-shi Nagano; 3928502, JP	
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
<b>G06T 5/00</b> (11) <b>2 242 020 B1</b> <b>G06T 5/20</b> <b>H04N 1/46</b> <b>H04N 1/58</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 08872187.3	(22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.10.2010	
(86) JP 2008/073383	24.12.2008



(87) WO 2009/098830 2009/33 13.08.2009  
(30) 04.02.2008 JP 2008024225  
(54) • VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SOFTWARE FÜR BILDSCHÄRFUNG  
• IMAGE SHARPENING PROCESSING DEVICE, METHOD, AND SOFTWARE  
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET LOGICIEL DE TRAITEMENT D’AFFINEMENT D’IMAGES  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) YAMAZAKI Hidetoshi, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**G06T 5/00** → (51) **H04N 1/409**

**G06T 5/20** → (51) **G06T 5/00**

**G06T 5/50** → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 7/00** (11) **1 173 830 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00918154.6 (22) 17.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 23.01.2002  
(86) US 2000/007352 17.03.2000  
(87) WO 2000/055814 2000/38 21.09.2000  
(30) 18.03.1999 US 125041 P  
29.06.1999 US 343012  
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DREIDIMENSIONALEN VIRTUELLEN SEGMENTIERUNG UND UNTERSUCHUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING A THREE-DIMENSIONAL VIRTUAL SEGMENTATION AND EXAMINATION  
• SYSTEME ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D’UNE SEGMENTATION ET D’UN EXAMEN VIRTUELS EN TROIS DIMENSIONS  
(73) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, Office of Technology Licensing, Stony Brook, NY 11794-3368, US  
(72) KAUFMAN, Arie, E., Plainview, NY 11803, US  
LIANG, Zhengrong, Stony Brook, NY 11790, US  
WAX, Mark, R., Greenlawn, NY 11740, US  
WAN, Ming, Stony Brook, NY 11790, US  
CHEN, Dongqing, Lake Ronkonkoma, NY 11779, US  
(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co Limited 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **1 891 579 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06785128.7 (22) 19.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.02.2008  
(86) US 2006/023858 19.06.2006  
(87) WO 2006/138730 2006/52 28.12.2006  
(30) 17.06.2005 US 691865 P  
17.10.2005 US 252017  
(54) • BILDSEGMENTIERUNG  
• IMAGE SEGMENTATION  
• SEGMENTATION D’IMAGE  
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) CRIMINISI, Antonio, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BLAKE, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US

CROSS, Geoffrey c/o Microsoft Corporation, Redmond, Washington 98052, US  
KOLMOGOROV, Vladimir, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **1 606 766 B1**  
**G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 04722629.5 (22) 23.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.12.2005  
(86) IL 2004/000263 23.03.2004  
(87) WO 2004/084136 2004/40 30.09.2004  
(30) 23.03.2003 IL 15503403  
(54) • AUTOMATISCHE VERARBEITUNG VON LUFTBILDERN  
• AUTOMATIC PROCESSING OF AERIAL IMAGES  
• TRAITEMENT AUTOMATIQUE D’IMAGES AERIENNES  
(73) M.A.M.D. Digital Data Processing Systems Ltd., 6 Hamelacha Street, Lod 71520, IL  
Elta Systems Ltd., 100 Yitzhak Hanasi Blvd., P.O. Box 330, 77102 Ashdod, IL  
(72) SHRAGAI, Meir, Maccabeem 71908, IL  
LIBERMAN, Joseph, Herzlia 46456, IL  
(74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **G07C 9/00** (11) **1 873 722 B1**

(25) De (26) De  
(21) 06013509.2 (22) 29.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2008  
(54) • Zugangskontrollsystem  
• Access control system  
• Système de contrôle d’accès  
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Hildebrand, Carsten, 42115 Wuppertal, DE  
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **G07C 9/00** (11) **2 137 705 B1**  
**G06F 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 08717718.4 (22) 13.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(86) EP 2008/052974 13.03.2008  
(87) WO 2008/110589 2008/38 18.09.2008  
(30) 14.03.2007 DE 102007012966  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN EINER PERSON AN EINE KONTROLLEINRICHTUNG  
• METHOD FOR TRANSMITTING DATA REGARDING AN INDIVIDUAL TO A CONTROL DEVICE  
• PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE LES DONNÉES CONCERNANT UNE PERSONNE À UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE  
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE  
(72) DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, DE  
BYSZIO, Frank, 16348 Wandlitz, DE  
FRITZE, Frank, 12487 Berlin, DE  
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE

(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 365 475 B1**  
**E05B 47/00**

(25) En (26) En  
(21) 10156437.5 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(54) • Elektrisches Zylinderschloss  
• Electrical cylinder lock  
• Verrou de cylindre électrique  
(73) DESI Alarm ve Güvenlik Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., Gümüssuyu Cad. No:66/10 Topkapi, Maltepe, Istanbul, TR  
(72) Yanar, Tuncay Erhan, Istanbul, TR  
Dogan, Ömer, Istanbul, TR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **G07D 11/00** (11) **2 458 567 B1**  
**B65H 29/70**

(25) En (26) En  
(21) 11187139.8 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(30) 29.11.2010 US 955333  
(54) • Datenträgerkassette  
• Media Cassette  
• Cassette de support  
(73) NCR Corporation, Intellectual Property 3097 Satellite Blvd., Duluth GA 30096, US  
(72) Suttie, Robert, Cupar, Fife KY15 4RN, GB  
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

**G08B 13/00** → (51) **B60R 25/10**

(51) **G08B 13/14** (11) **1 634 257 B1**  
**G06K 19/077** **B60C 23/04**

(25) En (26) En  
(21) 04736898.0 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.03.2006  
(86) BR 2004/000094 16.06.2004  
(87) WO 2004/112294 2004/52 23.12.2004  
(30) 18.06.2003 BR 8300869 U  
(54) • IN EINEM VERBORGENEN EMPFÄNGER-ABSENDER-BEGRENZER FÜR PNEUMATIK UND ÄHNLICHES EINGEFÜHRTE ANORDNUNG  
• ARRANGEMENT INTRODUCED IN A HIDDEN RECEIVER-SENDER DELIMITER FOR PNEUMATICS AND SIMILARS  
• DISPOSITIF PLACE DANS UN DELIMITEUR DE RECEPTION/EMISSION DISSIMULE POUR PNEUMATIQUES ET ANALOGUES  
(73) TECHINVEST LTDA., R Americo Brasiliense, 2444-1 andar, 04715-005 Sao-Paulo-SP, BR  
(72) DE MACEDO, Milton, Flávio, 09620-020 Sao Bernardo do Campo - SP, BR  
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

**G08B 13/14** → (51) **G08B 21/00**

(51) **G08B 13/196** (11) **2 302 602 B1**  
**H04W 4/02** **H04W 4/22**  
**H04N 7/18**

(25) En (26) En

(21) 10178196.1 (22) 22.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 30.03.2011  
 (30) 23.09.2009 IL 20113109  
 (54) • *Systeme und Verfahren für ortsabhängige multimediale Überwachung*  
 • *Systems and methods for location-based multimedia monitoring*  
 • *Systèmes et procédés de surveillance multimédia en fonction de l'emplacement*  
 (73) Verint Systems Limited, 33 Maskit Street Herzelia, Pituach, IL  
 (72) Hazzani, Gideon, Herzelia, Pituach, IL  
 (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

**G08B 13/22** → (51) **G01R 31/40**

**G08B 17/06** → (51) **G08B 25/00**

(51) **G08B 17/10** (11) **2 189 956 B1**  
**G08B 29/04** **G08B 29/14**  
**G08B 29/18**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08020315.1 (22) 21.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 26.05.2010  
 (54) • *Brandmelder und Verfahren zur Erkennung von Verschmutzungen*  
 • *Fire alarm and method for detecting pollution*  
 • *Détecteur d'incendie et procédé destiné à la reconnaissance d'impuretés*  
 (73) Hekatron Vertriebs GmbH, Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg, DE  
 (72) Baum, David, 79102 Freiburg, DE  
 Thilo, Lacoste, 79282 Ballrechten Dottingen, DE  
 Roeske, Siegfried, 79238 Ehrenkirchen, DE  
 Vöhringer, Ansgar, 79379 Müllheim, DE

**G08B 17/10** → (51) **G08B 25/00**

(51) **G08B 21/00** (11) **1 776 688 B1**  
**H04K 1/00** **G08B 13/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05725936.8 (22) 18.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA HR LV MK YU  
 (43) 25.04.2007  
 (86) US 2005/009208 18.03.2005  
 (87) WO 2005/092012 2005/40 06.10.2005  
 (30) 19.03.2004 US 554560 P  
 (54) • *ERFASSUNG VON DATEN ÜBER DIE VERWENDUNG VON VERÖFFENTLICHUNGEN*  
 • *GATHERING DATA CONCERNING PUBLICATION USAGE*  
 • *COLLECTE DE DONNEES CONCERNANT LE TAUX DE LECTURE DE PUBLICATIONS*  
 (73) Arbitron Inc., 9705 Patuxent Woods Drive, Columbia, MD 21046, US  
 (72) JENSEN, James, M., Shelton, Washington 98584, US  
 CRYSTAL, Jack, C., Owings Mill, MD 21117, US  
 NEUHAUSER, Alan, R., Silver Spring, MD 20910, US  
 ZHANG, Jack, Ijamsville, MD 21754, US  
 PUGH, Daniel, W., Catonsville, MD 21228, US  
 VISNIUS, Douglas, J., Orlando, FL 32806, US

FLANAGAN III, Eugene, L., Wilton, CT 06897, US  
 (74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G08B 25/00** (11) **2 537 147 B1**  
**G08B 17/06** **G08B 17/10**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11716831.0 (22) 14.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.12.2012  
 (86) EP 2011/001897 14.04.2011  
 (87) WO 2011/128100 2011/42 20.10.2011  
 (30) 16.04.2010 DE 102010015467  
 (54) • *BRANDMELDER ZUR ÜBERWACHUNG EINES RAUMES MITTELS KOMBINATION AUS RAUCHDICHTE- UND TEMPERATURMESSUNG*  
 • *FIRE DETECTOR FOR MONITORING A ROOM BY MEANS OF A COMBINATION OF SMOKE DENSITY MEASUREMENT AND TEMPERATURE MEASUREMENT*  
 • *DÉTECTEUR D'INCENDIE POUR LA SURVEILLANCE D'UN LOCAL AU MOYEN D'UNE COMBINAISON DE MESURE DE LA DENSITÉ DE FUMÉE ET DE LA TEMPÉRATURE*  
 (73) Hoseit, Winrich, Im Ahorngrund 15, 50996 Köln, DE  
 (72) Hoseit, Winrich, 50996 Köln, DE  
 (74) Kirschner, Sebastian, c/o Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Hübsch & Weil Oststrasse 9-11, 50996 Köln, DE

**G08B 29/04** → (51) **G08B 17/10**

**G08B 29/14** → (51) **G08B 17/10**

**G08B 29/18** → (51) **G08B 17/10**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 539 875 B1**  
**G06F 3/038**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12707853.3 (22) 02.02.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (43) 02.01.2013  
 (86) FR 2012/050233 02.02.2012  
 (87) WO 2012/153019 2012/46 15.11.2012  
 (30) 09.05.2011 FR 1153966  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINEM FELDERGÄT DURCH MINDESTENS EIN ANDERES FELDERGÄT, SOWIE SYSTEM MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST ONE APPARATUS BY MEANS OF AT LEAST ONE OTHER APPARATUS, AND SYSTEM IMPLEMENTING SUCH A DEVICE*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'AU MOINS UN APPAREIL PAR AU MOINS UN AUTRE APPAREIL, SYSTEME METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF*  
 (73) Archos, 12 Rue Ampère Z.I., 91430 Igny, FR  
 (72) CARON, François, 78150 Le Chesnay, FR  
 DE COURVILLE, Marc, 75014 Paris, FR  
 MALLART, Raul, 75012 Paris, FR  
 (74) Kingolo, Alain, et al, Pontet Allano & Associés 25, rue Jean Rostand Parc Orsay Université, 91893 Orsay Cedex, FR  
 (60) 13153718.5 / 2 590 150

**G08G 1/01** → (51) **G08G 1/0968**

(51) **G08G 1/0968** (11) **2 255 349 B1**  
**G08G 1/01**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09724262.2 (22) 16.02.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 01.12.2010  
 (86) JP 2009/000607 16.02.2009  
 (87) WO 2009/118988 2009/40 01.10.2009  
 (30) 27.03.2008 JP 2008084028  
 27.03.2008 JP 2008084042  
 (54) • *FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*  
 • *DRIVING SUPPORT DEVICE, DRIVING SUPPORT METHOD, AND DRIVING SUPPORT PROGRAM*  
 • *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE, PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE ET PROGRAMME D'AIDE À LA CONDUITE*  
 (73) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
 (72) ISHIKAWA, Hiroki, Aichi-ken 444-1192, JP  
 (74) Schmidtchen, Jürgen Christian, Kramer - Barske - Schmidtchen Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**G08G 1/16** → (51) **B60Q 9/00**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 387 018 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11159678.9 (22) 24.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.11.2011  
 (30) 30.04.2010 US 771703  
 (54) • *Kriterienanzeige für den Abstand*  
 • *Distance separation criteria indicator*  
 • *Indicateur de critère de séparation*  
 (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) Shafaat, Taji Tahir, Everett, WA 98208-9464, US  
 Goh, Juliana J., Kirkland, WA 98034, US  
 (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G08G 5/00** → (51) **G01C 23/00**

**G08G 5/06** → (51) **G01C 23/00**

(51) **G09B 23/14** (11) **1 955 307 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06794853.9 (22) 20.10.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 13.08.2008  
 (86) GB 2006/003917 20.10.2006  
 (87) WO 2007/045898 2007/17 26.04.2007  
 (30) 20.10.2005 GB 0521372  
 21.10.2005 US 728798 P  
 (54) • *EINRICHTUNGEN ZUM ANZEIGEN VON MODALMUSTERN*  
 • *DEVICES FOR DISPLAYING MODAL PATTERNS*  
 • *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE DE MOTIFS MODAUX*  
 (73) Sonic Age Ltd., 56 Willow Way, Ponteland, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE20 9RF, GB  
 (72) REID, John, St John's In The Vale Cumbria CA12 4TS, GB  
 (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G09F 3/00** → (51) **B01L 9/06**  
**G09F 17/00** → (51) **C08L 23/08**

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 412 935 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02721348.7 (22) 11.03.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.04.2004
- (86) US 2002/007385 11.03.2002
- (87) WO 2002/073585 2002/38 19.09.2002
- (30) 12.03.2001 US 275186 P
- 27.06.2001 US 892347
- (54) • *REDUZIERUNG VON FUNKELNDEN ARTEFAKTEN MITTELS ANSTIEGSZEIT-BEGRENZUNG VON GAMMA-KORRIGIERTEN SIGNALLEN*
- *REDUCING SPARKLE ARTIFACTS WITH POST GAMMA CORRECTION SLEW RATE LIMITING*
- *REDUCTION D'ARTEFACTS LUISANTS PAR LIMITATION DE LA VITESSE DE MONTEE APRES CORRECTION GAMMA*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US
- (74) Heuer, Wilhelm, et al, Heuer Patentanwälte Jägerberg 6, 82335 Berg, DE

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 087 482 B1**  
**H04N 7/085**
- (25) Ko (26) En
- (21) 07833293.9 (22) 11.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) KR 2007/004982 11.10.2007
- (87) WO 2008/044886 2008/16 17.04.2008
- (30) 11.10.2006 KR 20060099000
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSGABE EINER ANZEIGEEINHEIT UND ERMÖGLICHUNGSSYSTEM DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR CONTROLLING OUTPUT OF DISPLAY UNIT AND SYSTEM ENABLING OF THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SORTIE D'UNE UNITÉ D'AFFICHAGE ET SYSTÈME METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yongdunpo-Gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Hong Su, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-070, KR
- KIM, In Hoon, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-070, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G10K 11/172** (11) **1 866 489 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06738222.6 (22) 14.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007
- (86) US 2006/009139 14.03.2006
- (87) WO 2006/107533 2006/41 12.10.2006
- (30) 04.04.2005 US 99337
- (54) • *KAPPENWABE MIT EINEM AKUSTISCHEN SEPTUM*
- *ACOUSTIC SEPTUM CAP HONEYCOMB*
- *NID D'ABEILLES ACOUSTIQUE A BOUCHONS A SEPTUM*
- (73) HEXCEL CORPORATION, 11711 Dublin Boulevard, Dublin, California 94568, US
- (72) AYLE, Earl, Chandler, Arizona 94583, US

- (74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **G10L 15/18** (11) **2 176 856 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08798656.8 (22) 25.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
- (86) US 2008/074261 25.08.2008
- (87) WO 2009/029598 2009/10 05.03.2009
- (30) 24.08.2007 US 845015
- (54) • *ERSTELLUNG UND VERWENDUNG ANWENDUNGSGENERISCHER KLASSENBASIERTER STATISTISCHER SPRACHMODELLE FÜR AUTOMATISCHE SPRACHERKENNUNG*
- *CREATION AND USE OF APPLICATION-GENERIC CLASS-BASED STATISTICAL LANGUAGE MODELS FOR AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION*
- *CRÉATION ET UTILISATION DE MODÈLES STATISTIQUES DE LANGAGE BASÉS SUR DES CLASSES ET D'APPLICATION GÉNÉRIQUE POUR UNE RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE*
- (73) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (72) HEBERT, Matthieu, Burlington, MA 01803, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 845 518 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07004487.0 (22) 05.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007
- (30) 11.04.2006 DE 102006017051
- (54) • *System und Verfahren zur Qualitätsmessung eines Gesprächs*
- *System and method for measuring the quality of a conversation*
- *Système et procédé destinés la mesure de la qualité d'une discussion*
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Hertle, Jochen, Dr., 85521 Ottobrunn, DE
- Dimitrova, Anna, 40223 Düsseldorf, DE
- (74) Müller, Thomas, Patentanwalt Müller & Schubert Innere Wiener Strasse 13, 81667 München, DE

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 409 298 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10707277.9 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) EP 2010/052866 05.03.2010
- (87) WO 2010/105926 2010/38 23.09.2010
- (30) 17.03.2009 US 160707 P
- 23.06.2009 US 219484 P
- (54) • *ERWEITERTER STEREOCODER BASIEREND AUF EINER KOMBINATION VON ADAPTIVWÄHLBARER LINKS/RECHTS ODER MITTSEITEN-STEREOCODIERUNG UND PARAMETRISCHER STEREOCODIERUNG*
- *ADVANCED STEREO CODING BASED ON A COMBINATION OF ADAPTIVELY SELECTABLE LEFT/RIGHT OR MID/SIDE STEREO CODING AND OF PARAMETRIC STEREO CODING*

- *CODAGE STÉRÉO AVANCÉ BASÉ SUR UNE COMBINAISON D'UN CODAGE STÉRÉO GAUCHE/DROIT OU MILIEU/CÔTÉ SÉLECTIONNABLE DE FAÇON ADAPTATIVE ET D'UN CODAGE STÉRÉO PARAMÉTRIQUE*
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (72) PURNHAGEN, Heiko, S-172 65 Sundbyberg, SE
- CARLSSON, Pontus, S-168 32 Bromma, SE
- KJÖRLING, Kristofer, S-170 75 Solna, SE
- (74) Soellner, Siegfried, Dolby International AB Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, NL-1101 CN Amsterdam, NL

**G10L 19/008** → (51) **G10L 19/24**

- (51) **G10L 19/24** (11) **1 987 594 B1**  
**G10L 19/008**
- (25) En (26) En
- (21) 07709014.0 (22) 16.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
- (86) KR 2007/000865 16.02.2007
- (87) WO 2007/097549 2007/35 30.08.2007
- (30) 23.02.2006 US 775775 P
- 14.04.2006 US 791907 P
- 02.06.2006 US 803825 P
- 08.02.2007 KR 20070013364
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN EINES AUDIOSIGNALS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) PANG, Hee Suck, Seoul 137-724, KR
- KIM, Dong Soo, Seoul 151-801, KR
- LIM, Jae Hyun, Seoul 151-801, KR
- OH, Hyen O, Goyang-si Gyeonggi-do 411-744, KR
- JUNG, Yang Won, Seoul 135-270, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G11B 5/55** → (51) **H01L 41/09**

**G11B 7/0065** → (51) **G03H 1/02**

**G11B 7/007** → (51) **G11B 20/12**

- (51) **G11B 7/135** (11) **2 250 645 B1**  
**G02B 5/18**
- (25) En (26) En
- (21) 09721168.4 (22) 03.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
- (86) JP 2009/054367 03.03.2009
- (87) WO 2009/113467 2009/38 17.09.2009
- (30) 14.03.2008 JP 2008065733
- (54) • *OPTISCHE AUFNAHMEVORRICHTUNG UND OPTISCHES INFORMATIONSVERARBEITUNGSGERÄT MIT DER OPTISCHEN AUFNAHMEVORRICHTUNG*
- *OPTICAL PICKUP DEVICE AND OPTICAL INFORMATION PROCESSING APPARATUS USING THE OPTICAL PICKUP DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CAPTEUR OPTIQUE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES UTILISANT LE DISPOSITIF DE CAPTEUR OPTIQUE*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) HIRAI, Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 226-0018, JP  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G11B 7/245** → (51) **G03H 1/02****G11B 19/02** → (51) **G11B 27/00**

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 868 196 B1**  
**G11B 27/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06728672.4 (22) 07.03.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 19.12.2007  
(86) JP 2006/304303 07.03.2006  
(87) WO 2006/095700 2006/37 14.09.2006  
(30) 10.03.2005 JP 2005067986  
(54) • **WIEDERGABEEINRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN UND WIEDERGABEPROGRAMM**  
• **REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION METHOD, AND REPRODUCTION PROGRAM**  
• **DISPOSITIF, PROCÉDE ET PROGRAMME DE REPRODUCTION**  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) NONAKA, Masao Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
OHMORI, Motoji Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
YAMAUCHI, Kazuhiko Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
FUJIOKA, Soichiro Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
YAMAMOTO, Masaya Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G11B 20/00** → (51) **G11B 20/10**

- (51) **G11B 20/10** (11) **0 866 454 B1**  
**G11B 20/00**  
(25) En (26) En  
(21) 98301961.3 (22) 17.03.1998  
(84) AT DE FR GB NL  
(43) 23.09.1998  
(30) 19.03.1997 JP 6521997  
(54) • **Aufzeichnungsgerät, Wiedergabegerät und optisches Aufzeichnungsmedium**  
• **Recording apparatus, reproducing apparatus and optical recording medium**  
• **Appareil d'enregistrement, appareil de reproduction et support d'enregistrement optique**  
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Inazawa, Yoshizumi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Suzuki, Tadao, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G11B 20/10** → (51) **H04N 13/00**

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 603 131 B1**  
**G11B 20/18** G11B 7/0037  
G11B 7/0045 G11B 7/007  
(25) Ja (26) En  
(21) 04719628.2 (22) 11.03.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.12.2005  
(86) JP 2004/003212 11.03.2004  
(87) WO 2004/081936 2004/39 23.09.2004  
(30) 12.03.2003 JP 2003066661

- (54) • **Aufzeichnungsmedium, Aufzeichnungseinrichtung, Aufzeichnungsverfahren und Wiedergabeverfahren**  
• **Recording medium, recording apparatus, recording method, and reproduction method**  
• **Support, dispositif et procédé d'enregistrement et procédé de reproduction**  
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) KURAOKA, Tomotaka c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP  
KOBAYASHI, Shoei c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP  
TERADA, Mitsutoshi c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP  
(74) Mills, Julia, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G11B 20/12** (11) **2 219 189 B1**  
**G11B 27/24** **G11B 7/007**

- (25) En (26) En  
(21) 09174355.9 (22) 28.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.08.2010  
(30) 12.02.2009 JP 2009029298  
(54) • **Adressenerzeugungs- und -erkennungsverfahren**  
• **Address generating and detection method**  
• **Procédé de génération et de détection d'adresses**  
(73) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Ikeda, Masakazu, Tokyo 100-8220, JP  
Nishimura, Koichiro, Tokyo 100-8220, JP  
Nagai, Yutaka, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

**G11B 20/12** → (51) **G11B 20/18****G11B 20/14** → (51) **H03M 5/14**

- (51) **G11B 20/18** (11) **1 100 087 B1**  
**G11B 20/12**  
(25) En (26) En  
(21) 00124565.3 (22) 09.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 16.05.2001  
(30) 09.11.1999 JP 31882199  
(54) • **Informationsaufzeichnungsverfahren und Informationsaufzeichnungsvorrichtung**  
• **Information recording method and information recording apparatus**  
• **Procédé d'enregistrement d'informations et appareil d'enregistrement d'informations**  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP  
(72) Takahashi, Hideki, K. K. Toshiba Int. Prop. Div., Tokyo 105-8001, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G11B 20/18** → (51) **G11B 20/12**

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 223 581 B1**  
**G11B 27/10** **G11B 27/11**  
**G11B 27/34** **G11B 19/02**  
**H04N 5/85**  
(25) En (26) En  
(21) 01310426.0 (22) 13.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.07.2002  
(30) 19.12.2000 US 256335 P  
(54) • **Dateneingabe über eine Bildschirmanzeige**  
• **Data-entry via on-screen display**  
• **Saisie de données par un affichage sur écran**  
(73) Digital Networks North America, Inc., 2600 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95051-0953, US  
(72) Hyatt, Richard R, Indianapolis, IN 46268, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G11B 27/00** → (51) **H04N 5/232****G11B 27/031** → (51) **G03B 31/02****G11B 27/10** → (51) **G11B 20/00****G11B 27/10** → (51) **G11B 27/00****G11B 27/11** → (51) **G06F 17/30****G11B 27/11** → (51) **G11B 27/00****G11B 27/24** → (51) **G06F 17/30****G11B 27/24** → (51) **G11B 20/12****G11B 27/28** → (51) **G11B 27/34**

- (51) **G11B 27/34** (11) **2 239 740 B1**  
**G11B 27/28** **G06F 17/30**  
**G06F 3/048**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10305251.0 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.10.2010  
(30) 13.03.2009 FR 0951617  
(54) • **Interaktion zwischen einem Benutzer und einem Multimedia-Inhalt**  
• **Interaction between a user and multimedia content**  
• **Interaction entre un utilisateur et un contenu multimédia**  
(73) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) LEFEBVRE, Grégoire, 38920 Crolles, FR  
GIMENO, Agnès, 38570 Tensin, FR

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/00****G11C 5/04** → (51) **G06K 19/077****G11C 5/14** → (51) **G06K 19/077****G11C 5/14** → (51) **H01L 29/76****G11C 7/10** → (51) **G06K 19/077****G11C 11/15** → (51) **G11C 29/00**

- (51) **G11C 11/34** (11) **1 661 142 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04786128.1 (22) 28.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.05.2006

- (86) US 2004/024277 28.07.2004  
(87) WO 2005/017907 2005/08 24.02.2005  
(30) 04.08.2003 US 633872  
(54) • *LESE-BIAS-SCHEMA FÜR PHASENÄNDERUNGSSPEICHER*  
• *READ BIAS SCHEME FOR PHASE CHANGE MEMORIES*  
• *MECANISME DE POLARISATION DE LECTURE POUR MEMOIRES A CHANGE-MENT DE PHASE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) LOWREY, Tyler, West Augusta, VA 24485, US  
PARKINSON, Ward, Boise, ID 83706, US  
(74) Want, Clifford James, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**G11C 11/4074** → (51) **H01L 29/76**

**G11C 16/08** → (51) **H01L 29/76**

**G11C 17/10** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 690 263 B1**  
**G11C 11/15**
- (25) En (26) En  
(21) 04799096.5 (22) 09.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.08.2006  
(86) IB 2004/052356 09.11.2004  
(87) WO 2005/050664 2005/22 02.06.2005  
(30) 24.11.2003 EP 03104341  
(54) • *DATENZUSTANDSANZEIGE FÜR MAGNETORESISTIVES SPEICHERARRAY*  
• *DATA RETENTION INDICATOR FOR MAGNETIC MEMORIES*  
• *INDICATEUR DE RETENTION DES DONNEES POUR MEMOIRES MAGNETIQUES*
- (73) Crocus Technology, Inc., 2380 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051, US  
(72) BOEVE, Hans, M., B., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G21C 3/62** (11) **2 474 000 B1**  
**G21C 19/46**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10749855.2 (22) 01.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012  
(86) EP 2010/062806 01.09.2010  
(87) WO 2011/026862 2011/10 10.03.2011  
(30) 02.09.2009 FR 0955985  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM KERNBRENNSTOFF AUF DER BASIS DER WENIGER HÄUFIGEN AKTINIDEN*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POROUS NUCLEAR FUEL ON THE BASIS OF AT LEAST ONE MINOR ACTINIDE*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMBUSTIBLE NUCLEAIRE POREUX A BASE D'AU MOINS UN ACTINIDE MINEUR*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) JANKOWIAK, Aurélien, 91470 Limours en Hurepoix, FR  
HERLET, Nathalie, F-30200 Saint Laurent de Carnols, FR  
LEORIER, Caroline, F-30133 Les Angles, FR

- ASTIER, Nicolas, F-30130 Pont Saint Esprit, FR  
COSTE, Philippe, F-30130 Saint Paulet de Caisson, FR  
DESCHAMPS, Barbara, F-84840 Lapalud, FR  
PRIEUR, Damien, F-30150 Roquemaure, FR  
BLANCHART, Philippe, F-87100 Limoges, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G21C 17/003** → (51) **G01N 29/00**

**G21C 19/46** → (51) **G21C 3/62**

**G21F 1/10** → (51) **C08K 3/22**

- (51) **G21F 9/04** (11) **2 257 949 B1**  
**G21F 9/06** **G21F 9/16**
- (25) De (26) De  
(21) 09725983.2 (22) 20.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(86) EP 2009/053329 20.03.2009  
(87) WO 2009/118277 2009/40 01.10.2009  
(30) 28.03.2008 DE 102008016020  
(54) • *VERFAHREN ZUM KONDITIONIEREN EINER BEI DER NASSCHEMISCHEN REINIGUNG EINES NUKLEAREN DAMPF-ERZEUGERS ANFALLENDEN REINIGUNGSLÖSUNG*  
• *METHOD FOR CONDITIONING A CLEANING SOLUTION RESULTING FROM THE WET CHEMICAL CLEANING OF A NUCLEAR STEAM GENERATOR*  
• *PROCÉDÉ POUR LE CONDITIONNEMENT D'UNE SOLUTION DE NETTOYAGE RÉSULTANT DU NETTOYAGE PAR VOIE HUMIDE D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR NUCLÉAIRE*
- (73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE  
(72) GASSEN, Rainer, 90765 Fürth, DE  
TOPF, Christian, 91301 Forchheim, DE  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Äußere Sulzbacher Strasse 159/161, 90491 Nürnberg, DE

**G21F 9/06** → (51) **G21F 9/04**

**G21F 9/16** → (51) **G21F 9/04**

**H01B 1/12** → (51) **C08L 101/00**

**H01B 3/00** → (51) **C08F 38/00**

- (51) **H01B 7/30** (11) **2 259 271 B1**  
**H01B 9/02**
- (25) De (26) De  
(21) 10005479.0 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010  
(30) 06.06.2009 DE 102009024149  
30.01.2010 DE 102010006352  
(54) • *Hochspannungsdrehstromsystem*  
• *High voltage rotary current system*  
• *Système triphasé haute tension*
- (73) nkt cables GmbH, Schanzenstrasse 6-20, 51063 Köln, DE  
(72) May, Hans-Peter, 51467 Bergisch-Gladbach, DE

**H01B 9/02** → (51) **H01B 7/30**

**H01B 11/00** → (51) **C08L 43/04**

(51) **H01B 13/14** (11) **1 973 123 B1**  
**B29C 35/02** **B29C 47/02**  
**B29C 47/88**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08152664.2 (22) 12.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008  
(30) 19.03.2007 FR 0753897  
(54) • *Herstellungsverfahren einer vernetzten Schicht für Strom- und/oder Telekommunikationskabel*  
• *Method of manufacturing a cross-linked layer for a power and/or telecommunication cable*  
• *Procédé de fabrication d'une couche reticulée pour cable d'énergie et/ou de télécommunication*
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR  
(72) Goutille, Yannick, 69100 Villeurbanne, FR  
Mazel, Christelle, 38300 Bourgoin, FR  
Avril, Roland, 69004 Lyon, FR  
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H01F 27/255** (11) **2 257 955 B1**  
**H01F 27/34** **H01F 41/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09722178.2 (22) 16.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(86) IB 2009/005071 16.03.2009  
(87) WO 2009/115916 2009/39 24.09.2009  
(30) 17.03.2008 JP 2008067835  
(54) • *MAGNETKERN FÜR EINE SPULENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETKERNES*  
• *MAGNETIC CORE FOR A COIL DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A MAGNETIC CORE*  
• *NOYAU MAGNÉTIQUE POUR UN DISPOSITIF À BOBINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU MAGNÉTIQUE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) SUGIYAMA, Masaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
YAMAGUCHI, Toshiya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
INUZUKA, Tomonori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**H01F 27/34** → (51) **H01F 27/255**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 27/255**

(51) **H01H 9/30** (11) **1 605 483 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05012287.8 (22) 08.06.2005  
(84) DE FR
- (43) 14.12.2005  
(30) 10.06.2004 JP 2004172585  
(54) • *Lastschalter*  
• *Circuit breaker*  
• *Disjoncteur*
- (73) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho, Chuo-ku Tokyo, JP  
(72) Yamazaki, Tomoo, 5-7, Nihonbashi Odemma-cho, Chuo-ku Tokyo, JP  
Mitsushige, Mitsuhiro, 5-7, Nihonbashi Odemma-cho, Chuo-ku Tokyo, JP

Asakawa, Koji, 5-7, Nihonbashi Odemma-cho, Chuo-ku Tokyo, JP  
Yamagata, Hideto, 5-7, Nihonbashi Odemma-cho, Chuo-ku Tokyo, JP  
Sato, Akifumi, 5-7, Nihonbashi Odemma-cho, Chuo-ku Tokyo, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01H 13/83** (11) **1 830 375 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07103329.4 (22) 01.03.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 05.09.2007  
(30) 03.03.2006 KR 20060020658

(54) • *Tastaturanordnung für ein elektronisches Gerät*  
• *Keypad assembly for electronic device*  
• *Ensemble de clavier pour dispositif électrique*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Lee, Joo-Hoon c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR  
Cho, Byung-Duck c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR  
Jang, Dong-Hoon c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR  
Jung, Sun-Tae c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01H 71/46** (11) **1 246 218 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02005032.4 (22) 06.03.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.10.2002  
(30) 30.03.2001 DE 10116001

(54) • *Installationsschaltgerät in Sockelbauweise*  
• *Electric installation switchgear adapted to be mounted on a base*  
• *Interrupteur d'installation électrique pour montage sur socle*  
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE  
(72) Süß, Wolfgang, Dipl.-Ing., 09471 Königswalde, DE  
Pump, Wolfgang, Dipl.-Ing., 09456 Anna-berg-Buchholz, DE

(51) **H01H 77/10** (11) **2 028 671 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08162539.4 (22) 18.08.2008  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 25.02.2009  
(30) 20.08.2007 KR 20070083330

(54) • *Schalter mit automatischer Freigabeverbinding*  
• *Circuit breaker having automatic release linkage*  
• *Disjoncteur disposant d'une liaison de libération automatique*  
(73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6 Hogyedong Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR  
(72) Ahn, Kil Young, 305-761 Daejeon, KR  
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H01H 83/12** (11) **2 398 034 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11354005.8 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 15.06.2010 FR 1002524

(54) • *Hilfsauslösevorrichtung zur Verwendung in einem Auslöseblock*  
• *Auxiliary trip device for a breaker block*  
• *Dispositif de déclenchement auxiliaire destiné à être associé à un bloc disjoncteur*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Belin, Yves, Schneider Electric Industries SAS, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
Seguin, Michael, Schneider Electric Industries SAS, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
(74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 85/044** (11) **1 308 978 B1**  
**H01H 85/046** **H01H 85/43**  
(25) De (26) De  
(21) 02022710.4 (22) 10.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 07.05.2003  
(30) 05.11.2001 DE 10153814  
(54) • *Sicherungsgehäuse*  
• *Fuse casing*  
• *Boîtier pour fusible*  
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) Werni, Horst, 80937 München, DE

**H01H 85/046** → (51) **H01H 85/044**

**H01H 85/43** → (51) **H01H 85/044**

(51) **H01J 3/02** (11) **2 365 511 B1**  
**H01J 37/073** **H01J 37/24**  
**H01J 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10156118.1 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011  
(54) • *Rückkopplungsschleife für eine Emitter Blitzreinigung*  
• *Feedback loop for emitter flash cleaning*  
• *Boucle de rétroaction pour le nettoyage tout d'un coup d'un émetteur*  
(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE  
(72) Adamec, Pavel, 85540 Haar, DE  
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H01J 5/18** → (51) **H01J 35/18**

(51) **H01J 9/26** (11) **2 370 986 B1**  
**H01J 9/38** **H01J 61/34**  
(25) De (26) De  
(21) 10712374.7 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011  
(86) EP 2010/053109 11.03.2010  
(87) WO 2010/112314 2010/40 07.10.2010  
(30) 01.04.2009 DE 102009015895  
(54) • *ELEKTRISCHE LAMPE MIT AUßENKOLBEN*  
• *ELECTRICAL LAMP HAVING AN OUTER BULB*  
• *LAMPE ÉLECTRIQUE À AMPOULE EXTERNE*  
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) FRYE, Lambert, 89555 Steinheim, DE  
(74) PFALLER, Claus, 85137 Walting-Inching, DE

**H01J 9/38** → (51) **H01J 9/26**

**H01J 27/02** → (51) **H01J 37/08**

**H01J 27/14** → (51) **H01J 37/08**

**H01J 29/00** → (51) **H01J 3/02**

(51) **H01J 35/18** (11) **2 402 975 B1**  
**H01J 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11170266.8 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012  
(30) 18.06.2010 US 818500  
(54) • *Strahlungsfenster und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Radiation window, and a method for its manufacturing*  
• *Fenêtre de radiation et son procédé de fabrication*  
(73) Oxford Instruments Analytical Oy, Nihtisil-lankuja 5, 02630 Espoo, FI  
(72) Andersson, Hans, 01630 Vantaa, FI  
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

**H01J 37/073** → (51) **H01J 3/02**

(51) **H01J 37/08** (11) **2 057 300 B1**  
**H01J 27/02** **H01J 27/14**  
(25) En (26) En  
(21) 07835800.9 (22) 12.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009  
(86) US 2007/013717 12.06.2007  
(87) WO 2008/010882 2008/04 24.01.2008  
(30) 18.07.2006 US 488189  
(54) • *IONENQUELLE MIT VERTIEFUNG IN EINER ELEKTRODE*  
• *ION SOURCE WITH RECESS IN ELECTRODE*  
• *SOURCE IONIQUE AVEC UNE CONCAVITÉ DANS L'ÉLECTRODE*  
(73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US  
(72) MURPHY, Nestor, P., Oxford, MI 48371, US  
ROCK, David, Sylvania, OH 43560, US  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**H01J 37/24** → (51) **H01J 3/02**

(51) **H01J 37/32** (11) **1 984 975 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07762965.7 (22) 30.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008  
(86) US 2007/002633 30.01.2007  
(87) WO 2007/089836 2007/32 09.08.2007  
(30) 31.01.2006 US 343682  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMAHERSTELLUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PLASMA*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UN PLASMA*  
(73) Dublin City University, Glasnevin, Dublin 9, IE  
(72) OKSUZ, Lutfi, Daire 9, TR  
ELLINGBOE, Albert Rogers, Dublin, IE

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H01J 37/32** (11) **2 180 499 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09013461.0 (22) 26.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2010  
(30) 25.10.2008 DE 102008053254  
(54) • *Verfahren zum substratschonenden Entfernen von Hartstoffschichten*  
• *Method for substrate-protecting removal of hard coatings*  
• *Procédé de suppression de couches de matière solide préservant le substrat*

(73) EITEC Gesellschaft für metallisches Hartstoffbeschichten GmbH & Co. KG, Industriestr. 57, 44894 Bochum, DE  
Hüser, Michael Hermann, Dumberger Str. 26, 45289 Essen, DE

(72) Thöne, Karl Stefan, 46414 Rhede, DE  
Hüser, Michael Hermann, 45289 Essen, DE

(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

**H01J 37/32** → (51) **H01L 21/3065**

(51) **H01J 37/34** (11) **2 036 113 B1**  
**C23C 14/00** **C23C 14/34**

(25) De (26) De  
(21) 07764755.0 (22) 20.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009  
(86) EP 2007/005442 20.06.2007  
(87) WO 2007/147582 2007/52 27.12.2007  
(30) 20.06.2006 DE 102006028303  
22.12.2006 DE 102006061324

(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES REAKTIVEN HOCHLEISTUNGS-PULS-MAGNETRONSPUTTERPROZESSES UND VORRICHTUNG HIERZU*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A REACTIVE HIGH-POWER PULSED MAGNETRON SPUTTER PROCESS AND CORRESPONDING DEVICE*  
• *PROCEDE DE REGULATION D'UN PROCESSUS REACTIF DE PULVERISATION MAGNETRON A IMPULSIONS DE HAUTE PUISSANCE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) RUSKE, Florian, D-10249 Berlin, DE  
SITTINGER, Volker, 38106 Braunschweig, DE  
SZYSZKA, Bernd, 38108 Braunschweig, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H01J 37/34** → (51) **C23C 14/00**

**H01J 49/00** → (51) **G01N 33/68**

(51) **H01J 49/42** (11) **2 385 543 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11157227.7 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 09.11.2011  
(30) 24.01.2003 US 442368 P  
05.06.2003 US 476473 P

(54) • *Steuerung von Ionenpopulation in einem Massenanalysegerät*  
• *Controlling ion populations in a mass analyzer*  
• *Contrôle de la population ionique dans un analyseur de masse*

(73) THERMO FINNIGAN LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134-1991, US

(72) Horning, Stevan, 27756 Deimenhorst, DE  
Malek, Robert, 28865 Lilienthal, DE  
Syka, John, E., Charlottesville, VA 22901, US

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

(62) 04704854.1 / 1 586 104

**H01J 61/34** → (51) **H01J 9/26**

(51) **H01J 61/44** (11) **2 245 654 B1**  
**C09K 11/78** **C09K 11/81**  
**H01J 61/70**

(25) En (26) En  
(21) 08871310.2 (22) 31.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010  
(86) US 2008/088629 31.12.2008  
(87) WO 2009/094100 2009/31 30.07.2009  
(30) 21.01.2008 US 17078

(54) • *VERBESSERTE UV-EMITTIERENDE FLUORESCENZLAMPE*  
• *ENHANCED UV-EMITTING FLUORESCENT LAMP*  
• *LAMPE FLUORESCENTE À ÉMISSION D'ULTRAVIOLETS AMÉLIORÉE*

(73) NARVA Lichtquellen GmbH & Co. KG, Erzstrasse 22, 09618 Brand-Erbisdorf, DE  
(72) CAMIRE, Nathalie, J2C 4E6 Drummondville Québec, CA

DESBIENS, Nicolas, St-Germain-de-Grantham Québec J0C 1K0, CA  
DUTTA, Arunava, Winchester Massachusetts 01890, US

(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

**H01J 61/70** → (51) **H01J 61/44**

**H01L 21/00** → (51) **G01J 5/00**

**H01L 21/00** → (51) **G02B 6/10**

**H01L 21/20** → (51) **C30B 23/02**

**H01L 21/304** → (51) **H01L 21/322**

(51) **H01L 21/306** (11) **2 383 773 B1**  
**C25F 3/16** **B24B 37/04**

(25) Pl (26) En  
(21) 11163617.1 (22) 23.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011  
(30) 27.04.2010 PL 39107610

(54) • *Verfahren zum elektrochemisch-mechanischen Polieren von Siliciumcarbid-Wafern*  
• *Method of electrochemical-mechanical polishing of silicon carbide wafers*  
• *Procédé de polissage mécanique électrochimique de tranches à carbure de silicium*

(73) Instytut Technologii Materialów Elektronicznych, Wólczyńska 133, 01-919 Warszawa, PL

(72) Sakowska, Halina, 85-500, Józefoslaw, PL  
Gala, Maciej, 01-926, Warszawa, PL

Hofman, Władysław, 03-379, Warszawa, PL  
(74) Siewleski, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

**H01L 21/306** → (51) **H01L 21/322**

(51) **H01L 21/3065** (11) **1 644 954 B1**  
**H01J 37/32**

(25) De (26) De  
(21) 04766096.4 (22) 29.06.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 12.04.2006  
(86) EP 2004/051285 29.06.2004

(87) WO 2005/008760 2005/04 27.01.2005  
(30) 11.07.2003 DE 10331526

(54) • *VERFAHREN ZUM ANISOTROPEN ÄTZEN EINER AUSNEHMUNG IN EIN SILIZIUM-SUBSTRAT UND VERWENDUNG EINER PLASMAÄTZANLAGE*  
• *METHOD FOR ANISOTROPICALLY ETCHING A RECESS IN A SILICON SUBSTRATE AND USE OF A PLASMA ETCHING SYSTEM*  
• *PROCEDE POUR FORMER PAR GRAVURE ANISOTROPE, UNE CAVITE DANS UN SUBSTRAT DE SILICIUM, ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE GRAVURE AU PLASMA*

(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) HANEWALD, Thorsten, 67098 Bad Dürkheim, DE  
HAUSER, Andreas, 86529 Schrobenhausen, DE

JANSSEN, Ingold, 81737 München, DE  
SUBKE, Kai-Olaf, 85567 Grafing, DE

(74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE

(51) **H01L 21/311** (11) **1 203 404 B1**

(25) De (26) De  
(21) 00956166.3 (22) 05.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 08.05.2002  
(86) EP 2000/006314 05.07.2000  
(87) WO 2001/009935 2001/06 08.02.2001  
(30) 28.07.1999 DE 19935446

(54) • *VERWENDUNG EINER ÄTZLÖSUNG, FLUSSSÄURE ENTHALTEND*  
• *USE OF AN ETCHING SOLUTION, CONTAINING HYDROFLUORIC ACID*  
• *UTILISATION D'UNE SOLUTION DE GRAVURE CONTENANT DE L'ACIDE FLUORHYDRIQUE*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Wiegand, Claudia, D-64291 Darmstadt, DE

RHEIN, Rudolf, D-64646 Heppenheim, DE  
TEMPEL, Eberhard, D-64342 Seeheim-Jugenheim, DE

**H01L 21/312** → (51) **C08F 38/00**

**H01L 21/3213** → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 21/322** (11) **2 096 667 B1**  
**H01L 21/306** **H01L 21/304**

(25) En (26) En  
(21) 09002652.7 (22) 25.02.2009  
(84) FR IT  
(43) 02.09.2009  
(30) 29.02.2008 JP 2008049847

(54) • *Siliziumsubstrat und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Silicon substrate and manufacturing method thereof*

- *Substrat de silicium et son procédé de fabrication*
- (73) SUMCO CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Kurita, Kazunari, Tokyo, JP  
Omote, Shuichi, Tokyo, JP  
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H01L 21/67** → (51) **F04F 1/02**

- (51) **H01L 21/768** (11) **2 266 134 B1**  
**H01L 21/3213** **B23K 26/40**  
**B23K 26/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09722100.6 (22) 16.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010  
(86) EP 2009/053061 16.03.2009  
(87) WO 2009/115484 2009/39 24.09.2009  
(30) 18.03.2008 GB 0805037  
(54) • *VERARBEITEN VON MEHRSCICHTIGEN HALBLEITERWAFERN*  
• *PROCESSING OF MULTILAYER SEMI-CONDUCTOR WAFERS*  
• *TRAITEMENT DE TRANCHES SEMI-CONDUCTRICES MULTICOUCHES*
- (73) Electro Scientific Industries, Inc., 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229-5497, US  
(72) RODIN, Aleksej, 2001 Vilnius, LT  
BOYLE, Adrian, Co. Kildare, IE  
BRENNAN, Niall, Dublin 11, IE  
CALLAGHAN, Joseph, Dublin 1, IE  
(74) Want, Clifford James, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**H01L 23/29** → (51) **C08G 77/12****H01L 23/427** → (51) **G06F 1/20**

- (51) **H01L 25/16** (11) **1 715 526 B1**  
**H01L 27/146** **H01L 31/0203**  
**H01L 31/0232** **H01L 31/0216**  
**H04N 5/225**
- (25) En (26) En  
(21) 06014848.3 (22) 14.05.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 25.10.2006  
(30) 17.05.1996 JP 12293196  
17.06.1996 JP 15523496  
14.08.1996 JP 21443896  
20.08.1996 JP 21886096  
(54) • *Festkörperbildaufnahmegerät und dessen Verwendung in einer Kamera*  
• *Solid-state imaging apparatus and camera using the same*  
• *Appareil de prise de vues à l'état solide et son utilisation dans une caméra*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Takagi, Yuichi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP  
Kanazawa, Masayoshi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP  
Ueda, Kazuhiko, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP  
Tsuchimochi, Makoto, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP  
Ikeda, Shigeo, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(62) 97107881.1 / 0 807 976

- (51) **H01L 27/02** (11) **1 130 649 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 01105004.4 (22) 01.03.2001  
(84) DE GB  
(43) 05.09.2001  
(30) 01.03.2000 JP 2000055301  
(54) • *Integrierte Halbleitervorrichtung mit ESD-Schutz*  
• *Semiconductor integrated device with protection against ESD*  
• *Dispositif intégré à semi-conducteur avec une protection contre les ESDs*
- (73) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
(72) Wang, Jianqin, Tokyo, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H01L 27/02** (11) **1 999 793 B1**  
**G06F 17/50** **G03F 1/26**  
**G03F 1/36**

- (25) En (26) En  
(21) 07752875.0 (22) 08.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008  
(86) US 2007/006207 08.03.2007  
(87) WO 2007/103587 2007/37 13.09.2007  
(30) 09.03.2006 US 781288 P  
07.03.2007 US 683402  
(54) • *DYNAMISCHE ARRAY-ARCHITEKTUR*  
• *DYNAMIC ARRAY ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE DE RESEAU DYNAMIQUE*
- (73) Tela Innovations, Inc., 485 Alberto Way, Suite 115, Los Gatos, CA 95032, US  
(72) BECKER, Scott, T., San Jose, CA 95117, US  
SMAYLING, Michael, C., San Jose, CA 95117, US  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
(60) 11188136.3 / 2 450 953

**H01L 27/146** (11) **2 324 506 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09789262.4 (22) 04.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011  
(86) US 2009/004989 04.09.2009  
(87) WO 2010/030329 2010/11 18.03.2010  
(30) 09.09.2008 US 206919  
(54) • *LESESCHALTUNG MIT HOHER VERSTÄRKUNG FÜR EIN INTEGRIERTES 3D-PIXEL*  
• *HIGH GAIN READ CIRCUIT FOR 3D INTEGRATED PIXEL*  
• *CIRCUIT DE LECTURE À GAIN ÉLEVÉ POUR PIXEL INTÉGRÉ 3D*
- (73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MCCARTEN, John P., Rochester New York 14650, US  
SUMMA, Joseph R., Rochester New York 14650, US  
ANDERSON, Todd, Rochester New York 14650, US  
TIVARUS, Christian Alexandru, Rochester New York 14650, US  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01L 27/146** (11) **2 452 361 B1**  
**H01L 31/0376**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10728234.5 (22) 05.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/059518 05.07.2010  
(87) WO 2011/003843 2011/02 13.01.2011  
(30) 07.07.2009 FR 0954686  
(54) • *PHOTODETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTODETEKTORS*  
• *PHOTO-DETECTOR DEVICE AND METHOD OF PRODUCING A PHOTO-DETECTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF PHOTO-DÉTECTEUR ET PROCÉDE DE RÉALISATION DE DISPOSITIF PHOTO-DÉTECTEUR*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) GIDON, Pierre, F-38130 Echirolles, FR  
GIFFARD, Benoit, F-38000 Grenoble, FR  
MOUSSY, Norbert, F-38190 Sainte Agnès, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevaux 95, rue d'Amsterdam, F-75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 27/146** → (51) **H01L 25/16****H01L 27/24** → (51) **H01L 29/872**

- (51) **H01L 27/32** (11) **1 715 533 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05028521.2 (22) 27.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.10.2006  
(30) 19.04.2005 KR 2005032437  
19.04.2005 KR 2005032438  
19.04.2005 KR 2005032426  
06.05.2005 KR 2005037826  
(54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Organic light emitting display device*  
• *Dispositif organique émettant de la lumière*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR  
(72) Kim, Hak Su, Seoul 142-779, KR  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/66**

- (51) **H01L 29/66** (11) **1 895 595 B1**  
**H01L 29/739** **H01L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 07021535.5 (22) 17.10.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 05.03.2008  
(30) 18.10.1996 JP 27584496  
(54) • *Halbleitervorrichtung und elektrische Stromwandlervorrichtung*  
• *Semiconductor device and electric power conversion apparatus therewith*  
• *Dispositif semiconducteur et appareil de conversion d'énergie électrique correspondant*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) Mori, Mutsuhiro, Mito-shi Ibaraki 310, JP  
Uchino, Yoshihiro, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 97308267.0 / 0 837 508

**H01L 29/739** → (51) **H01L 29/66**



(51) **H01L 29/76** (11) **1 831 932 B1**  
**G11C 5/14** **G11C 11/4074**  
**G11C 16/08**

(25) En (26) En  
(21) 05856125.9 (22) 28.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 12.09.2007  
(86) US 2005/047671 28.12.2005  
(87) WO 2006/072094 2006/27 06.07.2006  
(30) 29.12.2004 US 27181  
04.01.2005 US 29542  
19.04.2005 US 110457  
19.09.2005 US 717769 P

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ANSTEUERSTÄRKE, DES LECKENS UND DER STABILITÄT VON TIEF-SUBMIKROMETER-MOS-TRANSISTOREN UND SPEICHERZELLEN**
- **APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING DRIVE STRENGTH, LEAKAGE AND STABILITY OF DEEP SUBMICRON MOS TRANSISTORS AND MEMORY CELLS**
- **APPAREIL ET PROCÉDE DESTINES A AMELIORER LA RESISTANCE D'ATAQUE, LA FUITE ET LA STABILITE DE TRANSISTORS MOS SUBMICRONIQUES PROFONDS ET DE CELLULES DE MEMOIRE**

(73) Semi Solutions LLC., 1056 Amarillo Avenue, Palo Alto CA 94303, US  
(72) KAPOOR, Ashok, Palo Alto, CA 94303, US  
STRAIN, Robert, San Jose, CA 95120, US  
MARKO, Reuven, 42240 Natanya, IL  
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **1 976 018 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08005583.3 (22) 26.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.10.2008  
(30) 27.03.2007 JP 2007082859  
05.02.2008 JP 2008025619

- (54) • **Dünnschicht-Feldeffekttransistor und Anzeige dafür**
- **Thin film field effect transistor and display**
- **Transistor à effet de champ à couche mince et affichage**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Nakayama, Masaya, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 29/872** (11) **1 743 373 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05725831.1 (22) 18.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 17.01.2007  
(86) US 2005/008943 18.03.2005  
(87) WO 2005/091988 2005/40 06.10.2005  
(30) 19.03.2004 US 554676 P

- (54) • **Schottkydiode mit dauerhaftem Kontakt aus Siliziumcarbid und Verfahren zur Herstellung**
- **Schottky diode with durable contact on silicon carbide and method of fabrication**
- **Diode Schottky avec contact durable sur carbure de silicium et procédé pour sa fabrication.**

(73) Fairchild Semiconductor Corporation, 82 Running Hill Road, South Portland, ME 04106, US

(72) SENG, William, F., Purcellville, VA 20134, US  
WOODIN, Richard, L., North Yarmouth, ME 04097, US

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwält Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 29/872** (11) **2 232 555 B1**  
**H01L 27/24**

(25) En (26) En  
(21) 09701855.0 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) US 2009/000274 16.01.2009  
(87) WO 2009/091579 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 US 14939

- (54) • **3-D- UND 3-D-SCHOTTKY-DIODE FÜR KREUZUNGSPUNKTSPEICHER AUS MATERIALIEN MIT VERÄNDERLICHEM WIDERSTAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **3-D AND 3-D SCHOTTKY DIODE FOR CROSS-POINT, VARIABLE-RESISTANCE MATERIAL MEMORIES, AND PROCESSES OF FORMING SAME**
- **DIODE 3D ET DIODE SCHOTTKY 3D POUR MÉMOIRES À CONNEXION RÉALISÉES DANS UN MATÉRIAU À RÉSISTANCE VARIABLE, ET PROCÉDES DE FORMATION**

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US  
(72) LIU, Jun, Boise, Idaho 83706, US  
VIOLETTE, Michael P., Boise, ID 83709, US  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 31/0203** → (51) **H01L 25/16**

**H01L 31/0203** → (51) **H01L 31/167**

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 25/16**

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/076**

**H01L 31/0232** → (51) **H01L 25/16**

**H01L 31/0236** → (51) **H01L 31/076**

**H01L 31/0376** → (51) **H01L 27/146**

**H01L 31/042** → (51) **F24J 2/52**

**H01L 31/048** → (51) **C08G 63/80**

(51) **H01L 31/076** (11) **1 724 840 B1**  
**H01L 31/0224** **H01L 31/0236**  
**H01L 31/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 05719054.8 (22) 07.01.2005  
(84) DE ES IT  
(43) 22.11.2006  
(86) JP 2005/000142 07.01.2005  
(87) WO 2005/081324 2005/35 01.09.2005  
(30) 20.02.2004 JP 2004044868  
30.03.2004 JP 2004100302  
16.04.2004 JP 2004122086  
22.09.2004 JP 2004275703

- (54) • **PHOTOELEKTRISCHE ZELLE**
  - **PHOTOELECTRIC CELL**
  - **CELLULE PHOTOELECTRIQUE**
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) NASUNO, Yoshiyuki, 6340006, JP  
KOHAMA, Noriyoshi, 6392122, JP

NISHIMURA, Kazuhito, 6392122, JP  
HAYAKAWA, Takashi,, Kyoto; 6190224, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(60) 12001844.5 / 2 469 605

**H01L 31/12** → (51) **H01L 31/167**

(51) **H01L 31/167** (11) **1 973 172 B1**  
**H01L 31/12** **H01L 31/0203**

(25) En (26) En  
(21) 08005170.9 (22) 19.03.2008  
(84) DE  
(43) 24.09.2008  
(30) 23.03.2007 JP 2007077441

- (54) • **Optokoppler und Verfahren zu dessen Herstellung**
  - **Photo coupler and method for producing same**
  - **Photocoupleur et son procédé de production**
- (73) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
(72) Horino, Kanako, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 337 092 B1**  
**C23C 14/06** **C23C 14/56**  
**C30B 23/00** **C23C 14/24**

(25) En (26) En  
(21) 10193910.6 (22) 07.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(30) 16.12.2009 US 639043

- (54) • **Dampfabscheidungsrichtung für sublimiertes Material und entsprechendes Verfahren zur kontinuierlichen Abscheidung einer Dünnschicht auf einem Substrat**
- **Apparatus for vapor deposition of a sublimated material and corresponding process for continuous deposition of a thin film layer on a substrate**
- **Appareil de dépôt de vapeur d'un matériau sublimé et procédé correspondant de dépôt continu d'une couche de film mince sur un substrat**

(73) PrimeStar Solar, Inc, 14401 West 65th Way Unit B, Arvada, CO 80004, US  
(72) Rathweg, Christopher, Arvada, CO 80004, US  
Reed, Max William, Arvada, CO 80004, US  
Pavol, Mark Jeffrey, Arvada, CO 80004, US  
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/076**

**H01L 35/28** → (51) **H01M 8/04**

**H01L 35/30** → (51) **B01L 7/00**

**H01L 41/053** → (51) **F02M 61/16**

**H01L 41/083** → (51) **F02M 61/16**

(51) **H01L 41/09** (11) **1 427 031 B1**  
**H01L 41/22** **G11B 5/55**

(25) En (26) En  
(21) 03027787.5 (22) 03.12.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 09.06.2004

- (30) 03.12.2002 JP 2002351067  
27.06.2003 JP 2003184163
- (54) • *Herstellungsmethode eines piezoelektrischen Dünnschichtelements*  
• *Manufacturing method of a thin film piezoelectric element*  
• *Procédé de fabrication d'un élément piézoélectrique en couche mince*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Kuwajima, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 606-8286, JP  
Uchiyama, Hirokazu, Higashiosaka-shi Osaka 579-8004, JP  
Ogawa, Yuko, Katano-shi Osaka 576-0011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01L 41/09** (11) **2 124 269 B1**  
**H01L 41/187** **H01L 41/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08711274.4 (22) 14.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) JP 2008/052432 14.02.2008  
(87) WO 2008/102687 2008/35 28.08.2008  
(30) 20.02.2007 US 890636 P
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES BAUELEMENT*  
• *PIEZOELECTRIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) SHIMIZU, Hideki, Aichi 467-8530, JP  
EBIGASE, Takashi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01L 41/187** → (51) **H01L 41/09**

**H01L 41/20** → (51) **C22C 33/04**

**H01L 41/22** → (51) **H01L 41/09**

**H01L 51/00** → (51) **C08L 101/00**

- (51) **H01L 51/42** (11) **2 321 861 B1**  
**C08G 61/12**
- (25) En (26) En  
(21) 09790080.7 (22) 06.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011  
(86) US 2009/049701 06.07.2009  
(87) WO 2010/016986 2010/06 11.02.2010  
(30) 07.08.2008 US 86977 P
- (54) • *NEUARTIGE LICHTAKTIVE CO-POLY-MERE*  
• *NOVEL PHOTOACTIVE CO- POLYMERS*  
• *NOUVEAUX COPOLYMÈRES PHOTO-ACTIFS*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) ZHU, Zhengguo, Chelmsford MA 01824, US  
WALLER, David, Lexington MA 02420, US

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 228 847 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10167983.5 (22) 12.03.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 15.09.2010  
(30) 13.03.1998 GB 9805476
- (54) • *Elektrolumineszente Vorrichtungen*  
• *Electroluminescent devices*

- *Dispositifs électroluminescents*
- (73) Cambridge Display Technology Limited, Building 2020, Cambourne Business Park, Cambridgeshire, CB3 6DW, GB
- (72) Burroughes, Jeremy Henley, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QT, GB  
Friend, Richard Henry, Cambridge, Cambridgeshire CB3 9LG, GB
- Bright, Christopher John, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 6HE, GB
- Lacey, David John, 11900 Penang, MY  
Devine, Peter, Cambridge, Cambridgeshire CB4 6BW, GB
- (74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- (62) 06075642.6 / 1 672 719  
99907774.6 / 1 062 703

**H01L 51/54** → (51) **C07F 5/02**

- (51) **H01M 2/02** (11) **1 278 253 B1**  
**H01M 10/04** **H01M 6/02**  
**H01M 6/10** **H01M 10/02**
- (25) En (26) En  
(21) 02255076.8 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 22.01.2003  
(30) 19.07.2001 US 306646 P
- (54) • *Isolierende Komponente für eine elektrochemische Zelle*  
• *Insulative component for an electrochemical cell*  
• *Composant isolant pour une cellule électrochimique*
- (73) Greatbatch Ltd., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
- (72) Frustaci, Dominick J., Williamsville, New York 14221, US  
Freitag, Gary, East Aurora, New York 14052, US  
Hallifax, Paul, Gasport, New York 14067, US
- (74) Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H01M 2/02** (11) **1 839 348 B1**  
**H01M 10/04** **H01M 2/10**  
**H01M 2/34** **H01M 2/20**  
**H01M 2/30** **H01M 10/48**  
**H01M 10/42**
- (25) En (26) En  
(21) 05821384.4 (22) 29.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 03.10.2007  
(86) KR 2005/004033 29.11.2005  
(87) WO 2006/068373 2006/26 29.06.2006  
(30) 24.12.2004 KR 20040112589  
24.12.2004 KR 20040112596
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIEMODUL*  
• *SECONDARY BATTERY MODULE*  
• *MODULE DE BATTERIE SECONDAIRE*
- (73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HA, Jin Woong, Cheonan-si, Chungheongnam-do 330-930, KR  
KIM, Jeeho, Hyundai Apt., Jijok-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-770, KR  
LEE, Hanho, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 12153803.7 / 2 450 981

- (51) **H01M 2/02** (11) **1 970 981 B1**  
**H01M 10/50** **H01M 10/48**  
**H01M 2/10** **H01M 10/39**  
**H01M 2/34**
- (25) En (26) En  
(21) 08250750.0 (22) 05.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008  
(30) 08.03.2007 JP 2007058869
- (54) • *Gehäuse für Natrium-Schwefel-Batterie*  
• *Casing for sodium-sulfur battery*  
• *Boîtier pour batterie au sodium-soufre*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Takagi, Yahei, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP  
Takeyama, Mikine, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 308 118 B1**  
**H01M 10/50** **B60S 5/06**  
**H01M 2/10** **B60K 1/04**  
**B60L 11/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09740430.5 (22) 04.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011  
(86) FR 2009/051549 04.08.2009  
(87) WO 2010/015777 2010/06 11.02.2010  
(30) 08.08.2008 FR 0855490
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGBATTERIE-UNTERSTÜTZUNGSSTRUKTUR*  
• *MOTOR VEHICLE BATTERY SUPPORTING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE BATTERIE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BANNIER, Nathalie, F-78860 Saint Nom La Breteche, FR  
BEDDOCK, David, F-91300 Massy, FR

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 416 401 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11184847.9 (22) 12.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2012  
(30) 13.04.2004 KR 20040025394
- (54) • *Elektrochemische Vorrichtung mit Elektrodenleitungen mit Schutzvorrichtung*  
• *Electrochemical device comprising electrode lead having protection device*  
• *Dispositif électromécanique comprenant une tige d'électrode dotée d'un dispositif de protection*
- (73) LG Chem, Ltd, LG Twin Towers 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Je Young, 305-761 DAEJEON, KR  
Ahn, Soon Ho, 305-345 DAEJEON, KR  
Park, Pil Kyu, 301-211 DAEJEON, KR  
Choi, Soo An, 431-080 GYEONGGI-DO, KR  
Lee, Yong Tae, 561-231 JEOLLABUK-DO, KR  
Kim, Ju Dam, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 05764933.7 / 1 756 891

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 429 013 B1**  
**H01M 2/06** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/058** **H01M 10/0565**
- (25) En (26) En  
(21) 11192088.0 (22) 23.03.2001  
(84) FR  
(43) 14.03.2012  
(30) 23.03.2000 JP 2000081578  
(54) • *Sekundärbatterie mit nichtwässrigen Elektrolyten und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Nonaqueous-electrolyte secondary battery and method of manufacturing the same*  
• *Batterie secondaire à électrolyte nonaqueux et procédé de sa fabrication*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Sugiyama, Tsuyoshi, TOKYO, JP  
Onozaki, Tatsuo, TOKYO, JP  
Ono, Takashi, FUKUSHIMA, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR  
(62) 01400770.2 / 1 137 093

**H01M 2/06** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/08** (11) **2 235 773 B1**  
**H01M 6/04** **H01M 6/00**  
**H01M 6/40** **H01M 4/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08868145.7 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) US 2008/087424 18.12.2008  
(87) WO 2009/085950 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 14826  
(54) • *DÜNNE HOCHSTROM-BATTERIEZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *HIGH CURRENT THIN ELECTRO-CHEMICAL CELL AND METHODS OF MAKING THE SAME*  
• *PILE ÉLECTROCHIMIQUE MINCE À COURANT ÉLEVÉ ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Blue Spark Technologies, Inc., 806 Sharon Drive, Suite G, Westlake, OH 44145, US  
(72) TUCHOLSKI, Gary, R., North Royalton, OH 44133, US  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**H01M 2/10** → (51) **B60K 1/04**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/34** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 2/08**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 405 514 B1**  
**H01M 8/12** **H01M 4/88**  
**C04B 35/64**
- (25) En (26) En  
(21) 10007032.5 (22) 07.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012  
(54) • *Verfahren zum Sintern*  
• *A method for sintering*  
• *Procédé de frittage*
- (73) Technical University of Denmark, Anker Engelsevej 1 Bygning 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) Linderoth, Søren, 4000 Roskilde, DK  
(74) Christensen, Bent, Haldor Topsøe A/S Nymøllevej 55, DK-2800 Lyngby, DK

**H01M 4/86** → (51) **B01J 31/28**

**H01M 4/88** → (51) **B01J 31/28**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 6/00** → (51) **H01M 2/08**

**H01M 6/02** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 6/04** → (51) **H01M 2/08**

**H01M 6/10** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 6/40** → (51) **H01M 2/08**

- (51) **H01M 8/00** (11) **1 504 479 B1**  
**F28D 9/00** **F28F 13/08**  
**H01M 8/06** **F28F 3/08**
- (25) En (26) En  
(21) 03736602.8 (22) 13.05.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.02.2005  
(86) US 2003/015082 13.05.2003  
(87) WO 2003/098725 2003/48 27.11.2003  
(30) 14.05.2002 US 145531  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG EINER FLUIDS*  
• *APPARATUS FOR VAPORIZING A FLUID*  
• *APPAREIL POUR VAPORISER UN FLUIDE*
- (73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine Wisconsin 53403, US  
(72) REINKE, Michael, J., Franklin, WI 53132, US  
WATTELET, Jonathan, Gurnee, IL 60031, US  
VOSS, Mark, G., Franksville, WI 53126, US  
WEISSER, Marc, 73277 Owen/Teck, DE  
MOTZET, Bruno, 73235 Weilheim/Teck, DE  
THUMM, Sven, 72555 Metzingen, DE  
GRANETZKE, Dennis, C., Racine, WI 53406, US  
(74) Heselerberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 856 754 B1**  
**H01M 8/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06729296.1 (22) 10.03.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 21.11.2007  
(86) JP 2006/305306 10.03.2006  
(87) WO 2006/095926 2006/37 14.09.2006  
(30) 10.03.2005 JP 2005067492  
(54) • *LUFTGEKÜHLTES BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEM*  
• *AIR-COOLED FUEL CELL SYSTEM*  
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE A REFROIDISSEMENT PAR AIR*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) MURATA, Shigeaki, , Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP  
NAKANISHI, Haruyuki, , Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 071 654 B1**  
**H01M 8/10** **H01M 8/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07828524.4 (22) 27.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.06.2009  
(86) JP 2007/068778 27.09.2007  
(87) WO 2008/044472 2008/16 17.04.2008  
(30) 05.10.2006 JP 2006273998  
(54) • *SEPARATOR FÜR BRENNSTOFFBATTERIEN UND BRENNSTOFFBATTERIEN*  
• *SEPARATOR FOR FUEL BATTERIES AND FUEL BATTERIES*  
• *PILES À COMBUSTIBLE ET SÉPARATEUR POUR CELLES-CI*
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP  
(72) JIANG, Jianye, Takaishi-shi, Osaka 5920001, JP  
HARADA, Tetsuya, Takaishi-shi, Osaka 5920001, JP  
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 109 173 B1**  
**H01M 8/24** **C03C 3/04**  
**C03C 8/24** **C04B 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09004225.0 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.10.2009  
(30) 07.04.2008 DK 200800508  
(54) • *Festoxidbrennstoffzellenstapel, dessen Herstellungsverfahren und Verwendung darin von einem E-glas*  
• *Solid oxide fuel cell stack, process for the preparation thereof and use of an E-glass therein*  
• *Empilement de piles à combustible à oxyde solide, son procédé de fabrication et utilisation d'un verre E dans celui-ci*
- (73) Topsoe Fuel Cell A/S, Nymøllevej 66, 2800 Kongens Lyngby, DK  
(72) Larsen, Jørgen, Gutzon, 2880 Bagsværd, DK  
Olsen, Christian, 2750 Ballerup, DK  
Jensen, Marie, Drejler, 2765 Smørum, DK  
(74) Bendtsen, Anders Broe, Topsøe Fuel Cell A/S Patent Department Nymøllevej 66, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/10**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 342 776 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09752443.3 (22) 28.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) GB 2009/002560 28.10.2009  
(87) WO 2010/049683 2010/18 06.05.2010  
(30) 30.10.2008 GB 0819863  
(54) • *BRENNSTOFFZELLEN-KÜHLSYSTEM*  
• *FUEL CELL COOLING*  
• *REFROIDISSEMENT DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB  
(72) HOOD, Peter David, Loughborough Leicestershire LE11 3GR, GB  
(74) Pearce, David Henry, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 463 947 B1**  
**H01M 16/00** **H01L 35/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11189029.9 (22) 09.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(54) • Brennstoffzellenstromquelle für eine trag-  
bare elektronische Vorrichtung mit thermo-  
elektrischem Modul  
• Fuel cell electrical power source for  
portable electronic device with thermo-  
electric module  
• Source d'alimentation électrique de pile à  
combustible pour dispositif électronique  
portable avec module thermoélectrique
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip  
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Rich, David Gerard, West Bloomfield,  
Michigan 48322, US  
Winger, Lyall Kenneth, Waterloo, Ontario  
N2L 3W8, CA  
(74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore &  
Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE  
(62) 10194351.2 / 2 463 945

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/10**

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/00**

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/10**

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 357 627 B1**  
**H01M 8/24** **H01M 8/02**  
**H01M 8/04** **H01M 8/06**  
(25) En (26) En  
(21) 02022435.8 (22) 04.10.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 29.10.2003  
(30) 23.04.2002 KR 2002022216  
(54) • Direkt-Methanol Brennstoffzellenpackung  
mit Luftatmung  
• Air breathing direct methanol fuel cell  
pack  
• Pile à combustible alimentée directement  
au méthanol-air
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong,  
Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
(72) Choi, Kyoung Hwan, Gwonseon-gu, Suwon-  
city, Kyungki-do, KR  
Chang, Hyuk, Bundang-gu, Seongnam-city,  
Kyungki-do, KR  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stutt-  
gart, DE

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/10**

**H01M 10/02** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 10/42** (11) **1 839 349 B1**  
**H01M 10/48** **H01M 2/10**  
(25) Ko (26) En

- (21) 05822150.8 (22) 14.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 03.10.2007  
(86) KR 2005/004282 14.12.2005  
(87) WO 2006/068383 2006/26 29.06.2006  
(30) 24.12.2004 KR 20040112597  
(54) • MESSLEITERPLATTENBAUGRUPPE FÜR  
EIN SEKUNDÄRBATTERIEMODUL  
• SENSING BOARD ASSEMBLY FOR  
SECONDARY BATTERY MODULE  
• ASSEMBLAGE DE CARTE DE DETECTION  
POUR MODULE DE BATTERIE SECON-  
DAIRE
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-  
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) HA, Jin Woong, Cheonan-si, Chung-  
cheongnam-do 330-930, KR  
KIM, Jeeho, Jijok-dong, Yuseong-gu,  
Daejeon 305-770, KR  
LEE, HanHo, Yuseong-gu, Daejeon 305-340,  
KR  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/50** → (51) **B60K 1/04**

**H01M 10/50** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 16/00** → (51) **H01M 8/04**

**H01P 1/161** → (51) **H01Q 1/18**

- (51) **H01P 1/201** (11) **1 912 277 B1**  
H01P 1/203  
(25) En (26) En  
(21) 07117709.1 (22) 02.10.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.04.2008  
(30) 05.10.2006 JP 2006274327  
(54) • Reflektionsbandpassfilter  
• Reflection-type bandpass filter  
• Filtre passe-bande de type réfléchissant
- (73) FUJIKURA LTD., 5-1 Kiba 1-chome, Koto-ku  
Tokyo, JP  
(72) Guan, Ning, Sakura-shi, Chiba, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**H01P 1/208** → (51) **H01P 7/10**

- (51) **H01P 7/10** (11) **1 570 542 B1**  
**H01P 1/208**  
(25) De (26) De  
(21) 03812541.5 (22) 14.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 07.09.2005  
(86) CH 2003/000748 14.11.2003  
(87) WO 2004/054033 2004/26 24.06.2004  
(30) 11.12.2002 CH 211202  
(54) • ABSTIMMBARE HOCHFREQUENZ-FIL-  
TERANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZU  
IHRER HERSTELLUNG

- TUNABLE HIGH-FREQUENCY FILTER  
ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE  
PRODUCTION THEREOF  
• DISPOSITIF DE FILTRAGE HAUTE  
FREQUENCE ACCORDABLE ET PROCEDE  
DE REALISATION
- (73) Thales Suisse SA, Binzstrasse 18, 8045 Zü-  
rich, CH  
(72) KLEY, Thomas, CH-5443 Niederrohrdorf, CH  
RHOMBERG, Bruno, CH-8915 Hausen am  
Albis, CH  
HEINZE, Daniel, CH-8048 Zürich, CH  
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "   
Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 309 588 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10181745.0 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(30) 20.09.2010 US 885619  
29.09.2009 US 246665 P  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Feinpolari-  
sierungs-Reflektorantenneneinstellung  
• Method and apparatus for fine polarization  
reflector antenna adjustment  
• Procédé et appareil pour l'ajustement  
d'antenne de réflecteur à polarisation fine
- (73) Andrew LLC, 1100 CommScope Place SE,  
Hickory, NC 28602, US  
(72) Lewry, Matthew, Limekilns, Fife KY11 3HL,  
GB  
Syed, Junaid, Kirkcaldy, Fife KY1 1GH, GB  
Tappi, Keith, Dunfermline, Fife KY12 9LP, GB  
Hills, Chris, Glenrothes, Fife KY6 3PA, GB  
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merrion Way, Leeds  
LS2 8PA, GB

(51) **H01Q 1/18** (11) **2 137 789 B1**

- H01Q 1/28** **H01Q 1/32**  
**H01Q 3/08** **H01Q 3/20**  
**H01Q 13/02** **H01Q 13/06**  
**H01Q 19/19** **H01P 1/161**  
(25) En (26) En  
(21) 08719975.8 (22) 13.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(86) IL 2008/000350 13.03.2008  
(87) WO 2008/114246 2008/39 25.09.2008  
(30) 16.03.2007 US 907010 P  
(54) • FAHRZEUGANGEBRACHTE ANTENNE  
UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND/  
ODER EMPFANGEN VON SIGNALLEN  
• A VEHICLE MOUNTED ANTENNA AND  
METHODS FOR TRANSMISSION AND/OR  
RECEIVING SIGNALS  
• ANTENNE MONTÉE SUR UN VÉHICULE  
ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ET/OU  
RÉCEPTION DE SIGNAUX
- (73) Mobile SAT Ltd., 23 Aminadav Street, 67898  
Tel-Aviv, IL  
(72) BEREJIK, Zacharia, 69413 Tel-Aviv, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des  
Bruyères, 1274 Howald, LU  
(60) 12174195.3 / 2 528 159

**H01Q 1/28** → (51) **H01Q 1/18**

**H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/18**

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 5/01**

**H01Q 3/08** → (51) **H01Q 1/18**

<b>H01Q 3/20</b> → (51) <b>H01Q 1/18</b>	
(51) <b>H01Q 5/01</b>	(11) <b>1 742 295 B1</b>
<b>H01Q 1/38</b>	<b>H01Q 9/04</b>
<b>H01Q 9/14</b>	
(25) En	(26) En
(21) 06021550.6	(22) 05.03.2002
(84) BE DE FR GB	
(43) 10.01.2007	
(30) 05.03.2001 JP 2001060788	
(54) • <i>Antenneneinrichtung</i> • <i>Antenna device</i> • <i>Dispositif d'antenne</i>	
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP Arai, Hiroyuki, 615-11 Imajukuhigashi-cho Asahi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 241-0032, JP	
(72) Okubora, Akihiko, Tokyo 108-0075, JP Hirabayashi, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP Nakayama, Norikazu, Tokyo 108-0075, JP Arai, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 241-0032, JP	
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE	
(62) 02702744.0 / 1 387 435	

<b>H01Q 9/04</b> → (51) <b>H01Q 5/01</b>	
<b>H01Q 9/14</b> → (51) <b>H01Q 5/01</b>	
<b>H01Q 13/02</b> → (51) <b>H01Q 1/18</b>	
<b>H01Q 13/06</b> → (51) <b>H01Q 1/18</b>	
<b>H01Q 19/19</b> → (51) <b>H01Q 1/18</b>	

(51) <b>H01R 4/06</b>	(11) <b>2 242 145 B1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 08704195.0	(22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.10.2010	
(86) JP 2008/051432 30.01.2008	
(87) WO 2009/096013 2009/32 06.08.2009	
(54) • <i>ANSCHLUSSVERBINDUNGSSTRUKTUR UND ANSCHLUSSVERBINDUNGSVERFAHREN</i> • <i>TERMINAL JOINING STRUCTURE AND TERMINAL JOINING METHOD</i> • <i>STRUCTURE D'ASSEMBLAGE DE BORNE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE BORNE</i>	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) OKA, Kohei, Tokyo 100-8310, JP SAKAUE, Shozo, Sanda-shi Hyogo 669-1513, JP KITAYAMA, Shunichi, Sanda-shi Hyogo 669-1513, JP HISAMORI, Yoichi, Tokyo 100-8310, JP ONO, Yoshitaka, Tokyo 100-8310, JP KARITA, Toshikazu, Tokyo 100-8310, JP TAKAHASHI, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Zech, Stefan Markus, et al. Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	

<b>H01R 4/20</b> → (51) <b>H01R 11/26</b>	
(51) <b>H01R 4/30</b>	(11) <b>2 228 869 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10155551.4	(22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.09.2010	

(30) 10.03.2009 FR 0951477	
(54) • <i>Verdrehsicherungsmanschette eines Stromverteilers mit mindestens einem Leitungsbündel, das vor der Endmontage dieser Manschette behelfsmäßig aufrecht erhalten wird, sowie Verfahren zu deren Montage</i> • <i>Anti-rotation cup of an electric distributor with at least one bundle held provisionally prior to final installation of this cup as well as a method for installing the same</i> • <i>Coupelle anti-rotation de distributeur électrique avec au moins un faisceau maintenu provisoirement préalablement au montage final de cette coupelle ainsi que son procédé de montage</i>	
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR	
(72) Roullais, Roullais, 25420 Voujeaucourt, FR Mouhot, Julien, 25550 Bavans, FR	
(74) Vigand, Régis Louis Michel, et al, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR	

<b>H01R 4/62</b> → (51) <b>H01R 11/26</b>	
(51) <b>H01R 9/24</b>	(11) <b>2 493 022 B1</b>
<b>H01R 9/26</b>	<b>G01R 1/04</b>
<b>H01R 13/631</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11156281.5	(22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.08.2012	
(54) • <i>Elektrokontaktmodul</i> • <i>Electric contact module</i> • <i>Module de contact électrique</i>	
(73) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE Tyco Electronics Svenska Holdings AB, Bruttovägen 7, 17526 Järfälla, SE	
(72) Ofenloch, Markus, 68642, Bürstadt, DE Kraemer, Peter, 64689, Grasellenbach, DE Lundberg, Jörgen, 18470, Ackersberga, SE	
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE	

<b>H01R 9/26</b> → (51) <b>H01R 9/24</b>	
(51) <b>H01R 11/26</b>	(11) <b>1 803 194 B1</b>
<b>H01R 4/20</b>	<b>H01R 4/62</b>
<b>H05B 3/08</b>	
(25) De	(26) De
(21) 05779410.9	(22) 08.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.07.2007	
(86) EP 2005/009637 08.09.2005	
(87) WO 2006/042587 2006/17 27.04.2006	
(30) 14.10.2004 DE 102004050001	
(54) • <i>CRIMPVERBINDUNG</i> • <i>CRIMPED CONNECTION</i> • <i>CONNEXION REALISEE PAR SERTISSAGE</i>	
(73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, Dieselstrasse 4, 61184 Karben, DE Eugen Forschner GmbH, Max-Planck-Strasse 14, 784549 Spaichingen, DE	
(72) SCHEUERMANN, Stefan, Jürgen, D-60439 Frankfurt/Main, DE KIRSCH, Christof, 61194 Niddatal, DE CHALLOUPKA, Thomas, 72393 Burladingen, DE	
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE	

(51) <b>H01R 13/422</b>	(11) <b>2 044 656 B1</b>
<b>H01R 13/424</b>	<b>H01R 13/436</b>
<b>H01R 13/52</b>	<b>H01R 13/629</b>
(25) En	(26) En
(21) 06821005.3	(22) 13.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.04.2009	
(86) IB 2006/003411 13.07.2006	
(87) WO 2008/010016 2008/04 24.01.2008	
(54) • <i>ELEKTRISCHER VERBINDER</i> • <i>ELECTRICAL CONNECTOR</i> • <i>PRISE ÉLECTRIQUE</i>	
(73) FCI Automotive Holding, 18 Parc Ariane III 3/5 rue Alfred Kastler, 78280 Guyancourt, FR SCHMITT, Gilles, F-28210 Senantes, FR DEUBEL, Sébastien, F-78730 Longvilliers, FR	
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS - IP Department Bât. Le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22 avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR	

<b>H01R 13/424</b> → (51) <b>H01R 13/422</b>	
<b>H01R 13/436</b> → (51) <b>H01R 13/422</b>	
(51) <b>H01R 13/506</b>	(11) <b>1 905 132 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 05789972.6	(22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.04.2008	
(86) EP 2005/009172 07.07.2005	
(87) WO 2007/006335 2007/03 18.01.2007	
(54) • <i>VERBINDERANORDNUNG</i> • <i>CONNECTOR ASSEMBLY</i> • <i>ENSEMBLE CONNECTEUR</i>	
(73) FCI Automotive Holding, 18 Parc Ariane III 3/5 rue Alfred Kastler, 78280 Guyancourt, FR KLEIN, Harald, 90762 Fuerth, DE	
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS - IP Department Bât. Le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22 avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR	

<b>H01R 13/621</b> → (51) <b>A61B 18/14</b>	
(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>1 808 937 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 07100353.7	(22) 10.01.2007
(84) DE FR IT	
(43) 18.07.2007	
(30) 11.01.2006 JP 2006003474	
(54) • <i>Hebelsteckverbinder</i> • <i>Lever-fitting-type connector</i> • <i>Connecteur à levier</i>	
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP Taguchi, Naoto, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP Yamashita, Tetsuya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP Nishida, Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP Minakata, Masato, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE	

<b>H01R 13/631</b> → (51) <b>A61B 18/14</b>	
(51) <b>H01R 39/24</b>	(11) <b>2 238 654 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 08866784.5	(22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	

- (43) 13.10.2010  
(86) EP 2008/067590 16.12.2008  
(87) WO 2009/083433 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 DE 102007063333  
(54) • MEHRSCICHTBÜRSTE  
• MULTILAYER BRUSH  
• BALAI MULTICOUCHE  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
HOFFMANN & CO. ELEKTROKOHLE AKTIENGESELLSCHAFT, Au 62, 4823 Steeg, AT  
(72) BAYER, Michael, 71636 Ludwigsburg, DE  
HARTMANN, Sven, 70439 Stuttgart, DE  
BACHAUER, Gerhard, A-4820 Bad Ischl, AT

**H01S 3/00** → (51) **G04G 3/00**

**H01S 3/063** → (51) **G02B 6/10**

**H01S 3/16** → (51) **G02B 6/10**

- (51) **H01S 3/23** (11) **2 441 140 B1**  
H01S 3/094 H01S 3/081  
H01S 3/07  
(25) En (26) En  
(21) 10734057.2 (22) 11.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/058269 11.06.2010  
(87) WO 2010/142799 2010/50 16.12.2010  
(30) 12.06.2009 US 483597  
(54) • OPTISCHES FESTSKÖRPER-VERSTÄR-  
KUNGSVERFAHREN MIT HOHER AUS-  
GANGSLEISTUNG ZUGEHÖRIGES SYS-  
TEM  
• HIGH POWER SOLID-STATE OPTICAL  
AMPLIFICATION PROCESS AND SYSTEM  
• PROCESSUS ET SYSTÈME À L'ÉTAT  
SOLIDE D'AMPLIFICATION OPTIQUE DE  
FORTE PUISSANCE  
(73) Amplitude Technologies, Espace du Bois  
Chaland 2/4 Rue du Bois Chaland, 91090  
Lisses, FR  
(72) VIGROUX, Luc, F-91310 Monthery, FR  
PAUL, Pierre-Mary, 91210 Draveil, FR  
PLE, Fabien, F-94270 Le Kremlin-Bicetre, FR  
(74) Chauvin, Vincent, et al, Cabinet Harle et  
Phelip 14/16 rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **H01S 5/183** (11) **1 371 120 B1**  
**H01S 5/42**  
(25) En (26) En  
(21) 02703515.3 (22) 07.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.12.2003  
(86) DK 2002/000146 07.03.2002  
(87) WO 2002/073753 2002/38 19.09.2002  
(30) 09.03.2001 US 274243 P  
(54) • MODENKONTROLLE IN VCSELS MIT  
TRANSVERSALEN BANDGAPSTRUKTU-  
REN  
• MODE CONTROL USING TRANSVERSAL  
BANDGAP STRUCTURE IN VCSELS  
• COMMANDE DE MODE UTILISANT UNE  
STRUCTURE A BANDE INTERDITE  
TRANSVERSALE DANS UN LASER  
D'EMISSION PAR LA SURFACE A CAVITE  
VERTICALE  
(73) Alight Photonics ApS, Ryttermarken 15-21,  
3520 Farum, DK  
(72) OSTERGAARD, John, Erland, DK-2880  
Bagsvaerd, DK  
BIRKEDAL, Dan, DK-3500 Vaerlose, DK  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-  
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**H01S 5/42** → (51) **H01S 5/183**

**H02H 3/16** → (51) **H02H 7/122**

- (51) **H02H 7/06** (11) **1 430 582 B1**  
**H02J 7/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02800156.8 (22) 27.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 23.06.2004  
(86) FR 2002/003303 27.09.2002  
(87) WO 2003/030327 2003/15 10.04.2003  
(30) 28.09.2001 FR 0112537  
(54) • TEMPERATURBEGRENZUNGSVORRICH-  
TUNG EINER FELDWICKLUNG EINES  
LÄUFERS EINER ROTIERENDEN ELEK-  
TRISCHEN MASCHINE UND BATTERIE-  
LADE VORRICHTUNG MIT DIESER VOR-  
RICHTUNG  
• DEVICE FOR LIMITING THE  
TEMPERATURE OF THE ROTOR FIELD  
WINDING OF A ROTARY ELECTRIC  
MACHINE AND A DEVICE FOR CHARGING  
A BATTERY EQUIPPED WITH ONE SUCH  
CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE LIMITATION DE LA  
TEMPERATURE DE L'ENROULEMENT  
INDUCTEUR DU ROTOR D'UNE MACHINE  
ELECTRIQUE TOURNANTE ET DISPOSITIF  
DE CHARGE D'UNE BATTERIE POURVU  
D'UN TEL DISPOSITIF DE CONTROLE  
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES  
MOTEUR, 2, Rue André Bouille, 94017 Créteil  
Cedex, FR  
(72) PIERRET, Jean-Marie, 75012 Paris, FR  
(74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electri-  
ques Moteur Propriété Industrielle 2 Rue  
André Bouille B.P. 150, 94017 Créteil Cedex,  
FR

(51) **H02H 7/122** (11) **1 408 594 B1**  
**H02H 3/16** **G01R 31/02**

- (25) En (26) En  
(21) 03022214.5 (22) 30.09.2003  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 14.04.2004  
(30) 10.10.2002 JP 2002297190  
29.08.2003 JP 2003305875  
(54) • Feststellung eines Gleichspannungs-Erd-  
schlusses und System zwischengeschal-  
teter Generator mit Gleichspannungs-Erd-  
schlussdetektor  
• DC ground fault detector and system-  
interconnected generation device using  
the DC ground fault detector  
• Détection d'un court-circuit à la masse à  
tension continue et générateur connecté  
entre systèmes avec détecteur d'un court-  
circuit à la masse à tension continue  
(73) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 5-5, Keihan-  
Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu  
570, JP  
(72) Madenokoji, Masaki, Honjyo-shi Saitama-  
ken, JP  
Makino, Yasuhiro, Oosato-gun Saitama-ken,  
JP  
Onizuka, Keigo, Oura-gun Gunma-ken, JP  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For-  
resters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,  
80636 München, DE

**H02H 7/125** → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H02H 11/00** (11) **1 318 587 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02026990.8 (22) 05.12.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 11.06.2003  
(30) 07.12.2001 US 13188

- (54) • Gerät und Verfahren zur Wartung einer  
Sammelschieneanordnung  
• Apparatus and method for servicing a  
distribution bus  
• Appareil et méthode pour l'entretien d'un  
bus de distribution  
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111  
Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-  
2584, US  
(72) Marchand, Francois J., Pittsburgh, Pa  
15241-2319, CA  
Lagree, James L., Mckees Rocks, PA 15136,  
US  
Matsko, Joseph J., Beaver, PA 15009, US  
Davies, Norman, Irwin, Westmoreland, PA  
15642, US  
Johnson, Richard A., Aliquippa, Beaver, PA  
15001, US  
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer  
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwält  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H02J 3/38** → (51) **F03D 9/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 673 828 B1**  
**H02J 7/04** **H01M 2/34**  
**H01M 10/44** **H01M 10/48**  
**B25F 5/00** **B60L 3/00**  
**B60L 11/18** H01M 2/10  
H01M 6/50 H01M 10/42  
(25) En (26) En  
(21) 04794333.7 (22) 07.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 28.06.2006  
(86) US 2004/032945 07.10.2004  
(87) WO 2005/038952 2005/17 28.04.2005  
(30) 14.10.2003 US 510128 P  
11.03.2004 US 551803 P  
(54) • SCHUTZVERFAHREN, SCHUTZSCHAL-  
TUNGEN UND SCHUTZEINRICHTUNGEN  
FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN, ELEKTRI-  
SCHES WERKZEUG, LADEGERÄT UND  
BATTERIEPACK, ANGEPASST FÜR DIE  
BEREITSTELLUNG VON SCHUTZ VOR  
FEHLBEDINGUNGEN IM BATTERIE-  
PACK  
• PROTECTION METHODS, PROTECTION  
CIRCUITS AND PROTECTIVE DEVICES  
FOR SECONDARY BATTERIES, A POWER  
TOOL, CHARGER AND BATTERY PACK  
ADAPTED TO PROVIDE PROTECTION  
AGAINST FAULT CONDITIONS IN THE  
BATTERY PACK  
• PROCÉDES DE PROTECTION, CIRCUITS  
PROTECTEURS ET DISPOSITIFS  
PROTECTEURS POUR ACCUMULA-  
TEURS, OUTIL ELECTRIQUE, CHARGEUR  
ET BLOC BATTERIE CON US POUR  
OFFRIR UNE PROTECTION CONTRE LES  
ÉTATS DEFECTUEUX DU BLOC BATTERIE  
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US  
(72) CARRIER, Dave, Aberdeen, Maryland 21001,  
US  
PHILLIPS, Steve, Ellicott City, Maryland  
21042, US  
FRANCIS, Jeffrey J., Nottingham, Maryland  
21236, US  
BAILEY, R. Roby, New Park, Pennsylvania  
17352, US  
TRINH, Danh Thanh, Parkville, Maryland  
21234, US  
SEMAN, Andrew E. Jr., White Marsh,  
Maryland 21162, US  
YAHNKER, Christopher R., Raleigh, North  
Carolina 27606, US  
BROTTO, Daniele C., Baltimore, Maryland  
21234, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 043 219 B1**  
**H02J 7/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 07791256.6 (22) 25.07.2007  
(84) DE FR IT  
(43) 01.04.2009  
(86) JP 2007/064538 25.07.2007  
(87) WO 2008/015933 2008/06 07.02.2008  
(30) 04.08.2006 JP 2006213168  
(54) • **STROMSPEICHERVORRICHTUNG**  
• **ELECTRICITY STORAGE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE DE L'ELECTRICITE**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) MORITA, Kazuki, c/o Panasonic Corporation, Int. Prop. Rights Operations Co., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 7/04** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 7/24** → (51) **H02H 7/06**

**H02J 9/06** → (51) **H02M 1/10**

**H02K 1/22** → (51) **F04B 49/06**

**H02K 1/22** → (51) **H02K 15/02**

**H02K 1/34** → (51) **H02K 15/03**

**H02K 5/00** → (51) **H02K 7/09**

**H02K 5/24** → (51) **H02K 7/09**

(51) **H02K 7/09** (11) **2 367 268 B1**  
**H02K 5/24** **H02K 5/00**  
**B21H 9/00** **F16M 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 11167337.2 (22) 27.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.09.2011  
(30) 12.03.2004 US 798279

(54) • **Dämpferlageranordnung für eine überkritische Antriebswelle**  
• **Damper support assembly for a supercritical drive shaft**  
• **Ensemble support d'amortisseur pour un arbre d'entraînement supercritique**

(73) Bell Helicopter Textron Inc., 600 East Hurst Boulevard, Hurst, TX 76053, US

(72) Brunken, John Elton Jr., Colleyville, TX 76034, US

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

(62) 05712445.5 / 1 730 833

**H02K 7/10** → (51) **H02K 7/102**

(51) **H02K 7/102** (11) **1 820 251 B1**  
**H02K 7/10**

(25) De (26) De  
(21) 05792060.5 (22) 05.10.2005  
(84) CZ DE FR HU  
(43) 22.08.2007  
(86) EP 2005/055001 05.10.2005  
(87) WO 2006/058803 2006/23 08.06.2006  
(30) 01.12.2004 DE 102004058096

(54) • **SPERRVORRICHTUNG, SOWIE GETRIEBE-ANTRIEBSEINHEIT BEINHALTEND EINE SOLCHE SPERRVORRICHTUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN GETRIEBE-ANTRIEBSEINHEIT**

• **LOCKING DEVICE, GEARED DRIVING UNIT COMPRISING SUCH A LOCKING DEVICE, AND METHOD FOR MAKING SUCH A GEARED DRIVING UNIT**

• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE, UNITE D'ENTRAINEMENT A ENGRENAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE CE TYPE, ET PROCEDE POUR REALISER UNE UNITE D'ENTRAINEMENT A ENGRENAGE DE CE TYPE**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) TARHAN, Recep, 77830 Buehlertal, DE MEYER, Christian, 76228 Karlsruhe-Wolfartsweier, DE

RETTMAR, Ulrich, 77830 Buehlertal, DE WALTER, Gerd, F-67410 Rohrwiler, FR DEMONT, Stefan, 77815 Buehl, DE

(51) **H02K 15/02** (11) **2 018 698 B1**  
**H02K 1/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 07731952.3 (22) 26.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.01.2009  
(86) FR 2007/051179 26.04.2007

(87) WO 2007/132105 2007/47 22.11.2007

(30) 16.05.2006 FR 0651769

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORS MIT EINEM SCHRITT DES MASCHINENBEARBEITENS VON RILLEN IN DEN ZÄHNEN DER POLE UND DURCH DAS VERFAHREN ERHALTENER ROTOR**  
• **METHOD FOR PRODUCING A ROTOR COMPRISING A STEP OF MACHINING GROOVES IN THE TEETH OF THE POLES, AND ROTOR OBTAINED BY SAID METHOD**  
• **PROCEDE DE REALISATION D'UN ROTOR COMPORTANT UNE ETAPE D'USINAGE DE GORGES DANS LES DENTS DES POLES ET ROTOR OBTENU PAR LE PROCEDE**

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) BADEY, Jean-Philippe, 62630 Etaples sur Mer, FR

LENOIR, Romaric, 62176 Sainte Cecile, FR TUNZINI, Marc, 78000 Versailles, FR

BILTERYST, Pierre-Yves, 62170 Brimeux, FR

(74) Gamonal, Didier, Valeo Management Services Propriété Industrielle 2 Rue Andrée Boulle B.P. 150, 94004 Créteil, FR

(51) **H02K 15/03** (11) **1 380 093 B1**  
**H02K 1/34** **H02K 33/16**

(25) En (26) En  
(21) 01917903.5 (22) 24.03.2001  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 14.01.2004  
(86) KR 2001/000479 24.03.2001

(87) WO 2002/078154 2002/40 03.10.2002

(54) • **BEWEGUNGSVORRICHTUNGSBAUGRUPPE EINES PENDELMOTORS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **MOVER ASSEMBLY OF RECIPROCATING MOTOR AND FABRICATION METHOD THEREOF**

• **ENSEMBLE D'ENTRAINEMENT D'UN MOTEUR ALTERNATIF ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) KU, Bon-Cheol, Kimhae, Gyungsangnam-Do 621-751, KR

DO, Jin-Yeong, Changwon, Gyungsangnam-Do 647-764, KR

YOON, Hyung-Pyo, Changwon, Gyungsangnam-Do 641-756, KR

JEON, Si-Hang, Busan 602-022, KR JUNG, Won-Hyun, Changwon, Gyungsangnam-Do 641-751, KR

(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**H02K 21/46** → (51) **F04B 49/06**

**H02K 33/16** → (51) **H02K 15/03**

(51) **H02K 41/03** (11) **1 615 322 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04722411.8 (22) 22.03.2004

(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 11.01.2006

(86) JP 2004/003823 22.03.2004

(87) WO 2004/086597 2004/41 07.10.2004

(30) 25.03.2003 JP 2003082727

20.10.2003 JP 2003359179

(54) • **LINEARMOTORAKTOR**  
• **LINEAR MOTOR ACTUATOR**  
• **ACTIONNEUR DE MOTEUR LIN AIRE**

(73) THK CO. LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP

(72) TERAMACHI, Akihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 1418503, JP

ASO, Toshiyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 1418503, JP

TANAKA, Yoshinobu, Shinagawa-ku, Tokyo 1418503, JP

KANESHIGE, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 1418503, JP

XU, Yuanjun, 388, Nanjing West Road, Shanghai 200003, CN

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H02K 49/04** → (51) **B66F 9/24**

(51) **H02M 1/10** (11) **2 443 723 B1**  
**H02M 3/158** **H02J 9/06**  
**H02M 1/42**

(25) En (26) En  
(21) 10721593.1 (22) 21.05.2010

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

(43) 25.04.2012

(86) US 2010/035756 21.05.2010

(87) WO 2010/147731 2010/51 23.12.2010

(30) 16.06.2009 US 485285

(54) • **UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG**  
• **UNINTERRUPTABLE POWER SUPPLY**  
• **ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ SANS INTERRUPTION**

(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) INGEMI, Michael, J., Norwood, MA 02062, US

KLIKIC, Damir, Waltham, MA 02452, US

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

(51) **H02M 1/32** (11) **2 230 753 B1**  
**H02M 7/17** **H02H 7/125**

(25) De (26) De

- (21) 09155339.6 (22) 17.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.09.2010  
(54) • *Bauteilschutz für einen Mehrpegelgleichrichter*  
• *Component protection for a multi-level commutator*  
• *Protection de composant pour un redresseur à plusieurs niveaux*  
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) Herold, Simon, 8910 Affoltern am Albis, CH  
Huggenberger, Thomas, 5415 Nussbaumen, CH  
Suh, Yongsug, Jeonju, 560-822, KR  
Steimer, Peter, 5420 Ehrendingen, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H02M 1/42** → (51) **H02M 1/10**

**H02M 3/158** → (51) **H02M 1/10**

**H02M 7/17** → (51) **H02M 1/32**

**H02N 1/00** → (51) **G04C 3/12**

**H02P 1/44** → (51) **F04B 49/06**

**H02P 9/48** → (51) **F03D 9/00**

**H02P 15/00** → (51) **B66F 9/24**

**H02P 21/14** → (51) **H02P 23/14**

- (51) **H02P 23/14** (11) **1 479 158 B1**  
**H02P 21/14**  
(25) En (26) En  
(21) 03812197.6 (22) 02.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2004  
(86) FI 2003/000921 02.12.2003  
(87) WO 2004/051840 2004/25 17.06.2004  
(30) 03.12.2002 FI 20022131  
(54) • *VERFAHREN ZUM DEFINIEREN DER QUADRATURACHSEN-MAGNETISIERUNGSINDUKTANZ EINER SYNCHRONMASCHINE*  
• *METHOD FOR DEFINING QUADRATURE-AXIS MAGNETIZING INDUCTANCE OF SYNCHRONOUS MACHINE*  
• *PROCEDE POUR DEFINIR L'INDUCTANCE D'AIMANTATION DE MACHINES SYNCHRONES SELON L'AXE DE QUADRATURE*  
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) NIIRANEN, Jouko, FIN-00320 Helsinki, FI  
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H02P 25/04** → (51) **F04B 49/06**

**H02P 25/24** → (51) **F04B 49/06**

- (51) **H03C 3/40** (11) **1 814 219 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06252096.0 (22) 18.04.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 01.08.2007  
(30) 31.01.2006 JP 2006022009  
(54) • *Quadratur-Modulator unter Verwendung von Kompensation des Gleichspannungs-offsets*

- *Quadrature modulator with DC offset compensation*  
• *Modulateur en quadrature utilisant compensation de décalage continu*  
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Ohba, Takeshi c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Funyu, Yasuhito c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Shako, Hideharu c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H03D 3/00** (11) **2 237 413 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09004728.3 (22) 31.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(54) • *Kompensatoreinheit und Kompensationsverfahren für I/Q-Unsymmetriefehler*  
• *Compensator unit and compensation method for I/Q imbalance errors*  
• *Unité de compensateur de procédé et compensation pour les erreurs de déséquilibre I/Q*  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Eitel, Ben, 70327 Stuttgart, DE  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H03F 1/02** (11) **2 443 739 B1**  
**H03F 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 10730890.0 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) US 2010/036801 01.06.2010  
(87) WO 2010/147754 2010/51 23.12.2010  
(30) 18.06.2009 US 487206  
(54) • *HOCHLEISTUNGSENDER FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*  
• *A HIGH EFFICIENCY TRANSMITTER FOR WIRELESS COMMUNICATION*  
• *ÉMETTEUR À HAUT RENDEMENT POUR COMMUNICATION SANS FIL*  
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) HONCHARENKO, Walter, Monmouth Junction, NJ 08852, US  
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **2 202 878 B1**  
**H03F 3/24** **H04L 27/36**

- (25) En (26) En  
(21) 09177251.7 (22) 26.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.06.2010  
(30) 18.12.2008 JP 2008322791  
(54) • *Verzerrungsausgleichsverfahren und -vorrichtung*  
• *Distortion compensation apparatus and method*  
• *Procédé et appareil de compensation de distorsion*  
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Utsunomiya, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Hamada, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Ishikawa, Hiroyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Fudaba, Nobukazu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Nagatani, Kazuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H03F 1/32** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 1/32** → (51) **H04L 27/36**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/32**

**H03H 17/02** → (51) **H03H 17/04**

(51) **H03H 17/04** (11) **2 243 219 B1**  
**H03H 17/02**

- (25) De (26) De  
(21) 09703061.3 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.10.2010  
(86) EP 2009/050168 08.01.2009  
(87) WO 2009/090135 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 EP 08100417  
13.08.2008 EP 08162320  
(54) • *DIGITALES OPTIMAL-FILTER FÜR PERIODISCHE WECHSELSIGNALE*  
• *DIGITAL OPTIMAL FILTER FOR PERIODICALLY ALTERNATING SIGNALS*  
• *FILTRE OPTIMAL NUMÉRIQUE POUR SIGNAUX D'ALTERNANCE PÉRIODIQUE*  
(73) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE  
(72) SPIEGEL, Egbert, 45891 Gelsenkirchen, DE  
KRIBUS, Andreas, 44799 Bochum, DE  
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H03K 17/06** → (51) **H03K 17/082**

(51) **H03K 17/082** (11) **2 418 775 B1**  
**H03K 17/06** **H02H 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11188784.0 (22) 04.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(30) 05.11.2009 JP 2009254360  
(54) • *Lastensteuerungsvorrichtung*  
• *Load driving device*  
• *Dispositif de commande de charge*  
(73) Renesas Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa 211-8668, JP  
(72) Nakahara, Akihiro, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 26 01 62, 80058 München, DE  
(62) 10014294.2 / 2 323 261

**H03M 1/08** → (51) **H03M 1/36**

**H03M 1/14** → (51) **H03M 1/36**

**H03M 1/20** → (51) **H03M 1/36**



- (51) **H03M 1/36** (11) **2 051 382 B1**  
**H03M 1/14** **H03M 1/08**  
**H03M 1/20** **H03M 1/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07806629.7 (22) 04.09.2007  
(84) DE FR GB NL  
(43) 22.04.2009  
(86) JP 2007/067161 04.09.2007  
(87) WO 2008/029778 2008/11 13.03.2008  
(30) 04.09.2006 JP 2006239097  
(54) • *UMLEGESCHALTUNG UND ANALOG-/DIGITALKONVERTER*  
• *FOLDING CIRCUIT AND ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*  
• *CIRCUIT DE REPLEIEMENT ET CONVERTISSEUR ANALOGIQUE À NUMÉRIQUE*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) OHKAWA, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP  
ONO, Koichi, Tokyo 108-0075, JP  
MATSUURA, Kouji, Tokyo 108-0075, JP  
YAMASITA, Yukitosi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP  
TOYOMURA, Junji, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP  
NAKAMURA, Shogo, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP  
KANAGAWA, Norifumi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP  
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H03M 3/00** (11) **2 137 820 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08746220.6 (22) 18.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(86) US 2008/060762 18.04.2008  
(87) WO 2008/131185 2008/44 30.10.2008  
(30) 23.04.2007 US 913499 P  
20.06.2007 US 945309 P  
06.02.2008 US 27226  
(54) • *Referenzschaltung für einen geräuscharmen niedrigeleistungs-Digital-Analog-Wandler*  
• *Low power, low noise digital-to-analog converter reference circuit*  
• *Circuit de référence de convertisseur numérique/analogique à faible bruit et à faible puissance*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) MATHE, Lennart K-a, San Diego, California 92121-1714, US  
QUAN, Xiaohong, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H03M 5/14** (11) **1 968 198 B1**  
**G11B 20/14**
- (25) En (26) En  
(21) 08003981.1 (22) 04.03.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 10.09.2008  
(30) 05.03.2007 JP 2007054172  
(54) • *Kodierung und Dekodierung von Lauflängenbegrenzten Codes (RLL) mit niedriger Fehlerfortpflanzung*  
• *Encoding and decoding of runlength limited codes (RLL) with low error propagation*  
• *Codage et décodage de codes de modulation à contrainte de longueur (RLL) avec faible propagation d'erreurs*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) Noda, Makoto, Tokyo, 108-0075, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H03M 13/25** → (51) **H03M 13/27**

- (51) **H03M 13/27** (11) **1 186 106 B1**  
**H03M 13/29** **H03M 13/25**
- (25) En (26) En  
(21) 00941141.4 (22) 24.05.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 13.03.2002  
(86) US 2000/014202 24.05.2000  
(87) WO 2000/074246 2000/49 07.12.2000  
(30) 28.05.1999 US 136583 P  
08.10.1999 US 158473 P  
28.04.2000 US 560728  
(54) • *SYMBOLSVERSCHACHTELER FÜR TURBO-KODE*  
• *TURBO CODE SYMBOL INTERLEAVER*  
• *ENTRELACEUR DE SYMBOLES DE TURBO CODES*
- (73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US  
(72) WEI, Lee-Fang, Lincroft, NJ 07738, US  
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**H03M 13/29** → (51) **H03M 13/27**

**H04B 1/40** → (51) **H04W 24/10**

**H04B 1/66** → (51) **G06K 9/36**

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 255 452 B1**  
**H04L 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09725692.9 (22) 17.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(86) SE 2009/050268 17.03.2009  
(87) WO 2009/120135 2009/40 01.10.2009  
(30) 26.03.2008 US 56035  
(54) • *CDMA-EMPFÄNGER FÜR DEN GOLDENEN CODE*  
• *CDMA RECEIVERS FOR THE GOLDEN CODE*  
• *RÉCEPTEURS CDMA POUR GOLDEN CODE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont CA 94539, US  
KHAYRALLAH, Ali S., Mountain View CA 94040, US  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 1/715** → (51) **H04B 1/7156**

- (51) **H04B 1/7156** (11) **2 005 598 B1**  
**H04B 1/715**
- (25) En (26) En  
(21) 07752300.9 (22) 06.03.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.12.2008  
(86) US 2007/005586 06.03.2007  
(87) WO 2007/108922 2007/39 27.09.2007  
(30) 16.03.2006 US 377529  
(54) • *SIGNALSTÖRUNGSVERMEIDUNGSVERFAHREN FÜR EIN FREQUENZSPRUNG-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *SIGNAL JAMMING AVOIDANCE METHOD FOR A FREQUENCY HOPPING COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ POUR ÉVITER LE BROUILLAGE DES SIGNAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À SAUTS DE FRÉQUENCE*
- (73) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne FL 32919, US  
(72) VOGLEWEDE, Paul, Edward, N. Chili, NY 14514, US  
LEIBY, III, Edwin, McCall, Avon, New York 144, US  
CHAMBERLAIN, Mark, Walter, Honeoye falls, NY 14472, US  
LANG, Patrick, Pittsford, New York 14534, US  
KELLERMAN, Fred, C., Webster, New York 14580, US  
STEPHENS, Daniel, Ernest, Rochester, New York 14610, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 418 782 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10803923.1 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(86) CN 2010/075597 30.07.2010  
(87) WO 2011/012090 2011/05 03.02.2011  
(30) 30.07.2009 CN 200910157477  
(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT FÜR KOMMUNIKATION*  
• *METHOD, BASE STATION AND MOBILE TERMINAL DEVICE FOR COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET DISPOSITIF MOBILE TERMINAL POUR COMMUNICATION*
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Building B1-3-A Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Gong, 518129, Shenzhen, CN  
LONG, Yi, 518129, Shenzhen, CN  
FENG, Dayang, 518129, Shenzhen, CN  
CHENG, Yong, 518129, Shenzhen, CN  
LIU, Jianneng, 518129, Shenzhen, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

(51) **H04B 7/155** (11) **1 982 440 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07710372.9 (22) 29.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(86) US 2007/061251 29.01.2007  
(87) WO 2007/087649 2007/31 02.08.2007  
(30) 27.01.2006 US 762772 P  
(54) • *MESSUNG DER VERSTÄRKUNG EINES REPEATERS IN OFFENER SCHLEIFE*  
• *REPEATER OPEN LOOP GAIN MEASUREMENT*  
• *MESURE DU GAIN EN BOUCLE OUVERTE D UN RÉPÉTITEUR*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) DEAN, Richard F., Lyons, CO 80540, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 367 742 B1**

- (25) En (26) En

- (21) 03004660.1 (22) 03.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2003  
(30) 30.05.2002 IT MI20021163  
(54) • *Funkübertragungssystem in Punkt zu Mehrpunkt Topologie mit Stationen geeignet zum Betrieb in mehreren Betriebsarten und nach mehreren Standards*  
• *Radio transmission system with point-multipoint type topology enclosing stations suitable to operate according to multiple operation modes and according to multiple standards*  
• *Système de transmission radio avec une topologie point-multipoint comprenant des stations susceptibles de fonctionner selon des modes de fonctionnement multiples et selon des standards multiples*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Cavalli, Giulio, 20159 Milano, IT  
Licitra, Gaspare, 20064 Gorgonzola (MI), IT  
Santacesaria, Claudio, 20100 Milano, IT  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 398 163 B1**  
**H04W 88/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11181476.0 (22) 08.07.2003  
(84) DE FI FR GB IT  
(43) 21.12.2011  
(30) 22.07.2002 US 200846  
(54) • *Virtuelle dynamische zellulare Infrastruktur auf Grundlage von Koordinateninformationen*  
• *Virtual dynamic cellular infrastructure based on coordinate information*  
• *Infrastructure cellulaire dynamique virtuelle basée sur des informations de coordonnées*  
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) Sibecas, Salvador, Lake Worth, FL Florida 33467, US  
Napoles, Adrian, Lake Villa, IL 60046, US  
Eaton, Eric Thomas, Lake Worth, FL Florida 33467, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 03765497.7 / 1 525 680

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 299 609 B1**  
**H04J 3/16** **H04L 7/04**  
**H04Q 11/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09765397.6 (22) 16.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(86) CN 2009/072290 16.06.2009  
(87) WO 2009/152758 2009/52 23.12.2009  
(30) 19.06.2008 CN 200810068007  
21.11.2008 PCT/CN2008/073140  
02.03.2009 CN 200910008103  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄTE ZUM SENDEN DER UPLINK-BURST-DATEN IN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKSYSTEMEN*  
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR TRANSMITTING THE UPLINK BURST DATA IN THE PASSIVE OPTICAL NETWORK SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT PERMETTANT DE TRANSMETTRE LES DONNÉES DE SALVE DE LA LAISON MONTANTE DANS LE SYSTÈME DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) GENG, Dongyu c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Int.Prop.Dept., Shenzhen, CN  
FENG, Dongning c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Int.Prop.Dept., Shenzhen, CN  
LI, Jing c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Int.Prop.Dept., Shenzhen, CN  
LIANG, Weiguang c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Int.Prop.Dept., Shenzhen, CN  
EFFENBERGER, Frank c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Int.Prop.Dept., Shenzhen, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE  
(60) 12197953.8 / 2 573 959

**H04B 10/00** → (51) **G02F 1/35**

**H04B 10/00** → (51) **G04G 3/00**

- (51) **H04B 10/07** (11) **1 641 149 B1**  
**H04L 1/20** **H04J 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05090305.3 (22) 27.08.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 29.03.2006  
(30) 31.08.1998 JP 24559498  
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung der Qualität eines optischen Signals*  
• *Optical signal quality supervisory device*  
• *Dispositif de supervision de la qualité d'un signal optique*  
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
KDD Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2 chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP  
(72) Mizuochi, Takashi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
Osaki, Yojiro, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
Uemura, Aritomo, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
Ichibangase, Hiroshi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
Matsushita, Kiwami, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
Kitayama, Tadayoshi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
Yamamoto, Shu, KDD Corporation, Tokyo 163-8003, JP  
Miyazaki, Tetsuya, KDDI Corporation, Tokyo 160-0023, JP  
Kabashima, Takatomi, KDD Corporation, Tokyo 163-8003, JP  
Kobayashi, Naoki, KDD Corporation, Tokyo 163-8003, JP  
(74) Bergmann, Jürgen, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE  
(62) 99940529.3 / 1 035 669

**H04B 17/00** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04H 60/31** (11) **1 488 557 B1**  
**H04H 60/51**  
(25) En (26) En  
(21) 03713925.0 (22) 05.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 22.12.2004  
(86) US 2003/006795 05.03.2003  
(87) WO 2003/077455 2003/38 18.09.2003  
(30) 08.03.2002 US 93676

- (54) • *BESTIMMEN DES STANDORTS EINES ZUSCHAUERMITGLIEDS MIT EINEM TRAGBAREN MEDIEN-MONITOR*  
• *DETERMINING LOCATION OF AN AUDIENCE MEMBER HAVING A PORTABLE MEDIA MONITOR*  
• *DETERMINATION DE LA POSITION D'UN MEMBRE DU PUBLIC AYANT UN MONITEUR MULTIMEDIA PORTABLE*  
(73) Arbitron Inc., 9705 Patuxent Woods Drive, Columbia, MD 21046, US  
(72) JENSEN, James, M., Columbia, MD 21044, US  
CRYSTAL, Jack, C., Owings Mill, MD 21117, US  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04J 3/14** → (51) **H04B 10/07**

**H04J 3/16** → (51) **H04B 10/00**

**H04J 13/00** → (51) **H04J 13/10**

- (51) **H04J 13/10** (11) **2 332 275 B1**  
**H04J 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08787430.1 (22) 22.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.06.2011  
(86) EP 2008/061031 22.08.2008  
(87) WO 2010/020291 2010/08 25.02.2010  
(54) • *EFFIZIENTE ZADOFF-CHU-SEQUENZ-ERZEUGUNG*  
• *EFFICIENT ZADOFF-CHU SEQUENCE GENERATION*  
• *GÉNÉRATION DE SÉQUENCE DE ZADOFF-CHU EFFICACE*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) MAURITZ, Oskar, S-121 39 Johanneshov, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04J 14/02** → (51) **G02F 1/35**

**H04K 1/00** → (51) **G08B 21/00**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 404 401 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10706235.8 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/052611 02.03.2010  
(87) WO 2010/100140 2010/36 10.09.2010  
(30) 05.03.2009 FR 0951385  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIES EINER VERARBEITUNGSEINHEIT EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A PROCESSING UNIT OF A WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE, AND CORRESPONDING COMMUNICATIONS DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ DE TRAITEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION CORRESPONDANT*  
(73) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-Filles 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH  
(72) BATTISTON, Julien, F-72000 Le Mans, FR

(74) Zapalowicz, Francis, Casalonga & Partners  
Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 415 192 B1**  
**H04L 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 09779227.9 (22) 30.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.02.2012  
(86) EP 2009/053757 30.03.2009  
(87) WO 2010/112063 2010/40 07.10.2010  
(54) • **KANALSCHÄTZUNG IN SYSTEMEN MIT  
ADAPTIVER MODULATION**  
• **CHANNEL ESTIMATION IN ADAPTIVE  
MODULATION SYSTEMS**  
• **ESTIMATION DE CANAL DANS DES  
SYSTÈMES DE MODULATION ADAPTA-  
TIVE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) CHINNICI, Stefano, I-20128 Milano, IT  
MORETTO, Maurizio, I-20060 Mediglia, IT

(74) Althoff, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent  
Unit Gothenburg, 417 56 Göteborg, SE

**H04L 1/00** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 25/03**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 25/06**

**H04L 1/06** → (51) **H04B 1/707**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 053 774 B1**  
(25) En (26) En

(21) 07020700.6 (22) 23.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 29.04.2009  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Datenver-  
arbeitung und Kommunikationssystem mit  
einer derartigen Vorrichtung**  
• **Method and device for data processing  
and communication system comprising  
such device**  
• **Procédé et dispositif de traitement de  
données et système de communication  
comprenant un tel dispositif**

(73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3,  
02610 Espoo, FI

(72) Fröhler, Josef, 82065 Baierbrunn, DE  
Schnitter, Matthias, 80689 München, DE  
Treyer, Thomas, 81379 München, DE

(74) Bruglachner, Thomas E., Nokia Siemens  
Networks GmbH & Co. KG Patentabteilung  
Postfach 80 17 60, 81617 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 109 946 B1**  
(25) En (26) En

(21) 08793104.4 (22) 07.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.10.2009  
(86) KR 2008/004590 07.08.2008  
(87) WO 2009/020358 2009/07 12.02.2009  
(30) 08.08.2007 US 954812 P  
14.10.2007 US 979860 P  
07.12.2007 KR 20070127014

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON  
AUFWÄRTSSTEUERUNGSSIGNALEN IN  
EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI-  
ONANORDNUNG**

• **METHOD OF TRANSMITTING UPLINK  
CONTROL SIGNALS IN WIRELESS  
COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE  
SIGNAUX DE COMMANDE DE LIAISON  
MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE  
COMMUNICATION SANS FIL**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KWAK, Jin Sam, Anyang-si Gyeongki-do  
431-749, KR

PARK, Hong Won, Anyang-si Gyeongki-do  
431-749, KR

HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeongki-do  
431-749, KR

NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeongki-do  
431-749, KR

KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeongki-  
do 431-749, KR

LEE, Hyun Woo, Anyang-si Gyeongki-do  
431-749, KR

KIM, Dong Cheol, Anyang-si Gyeongki-do  
431-749, KR

CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeongki-do  
431-749, KR

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

(60) 13161677.3

(51) **H04L 1/18** (11) **2 168 293 B1**  
(25) En (26) En

(21) 08779370.9 (22) 10.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010  
(86) SE 2008/050688 10.06.2008

(87) WO 2008/156414 2008/52 24.12.2008  
(30) 18.06.2007 SE 0701495

(54) • **UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERSTÄRKUNG  
MITTELS ÜBERTRAGUNGSZEITINTER-  
VALLBÜNDELUNG**  
• **UPLINK TRANSMISSION ENHANCEMENT  
BY TTI BUNDLING**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RETRANS-  
MISSION À L'AIDE D'UNE DEMANDE  
HARQ**

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) SÄGFORS, Mats, FI-02400 Kyrklätt, FI  
TORSNER, Johan, FI-02430 Masaby, FI  
WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, DE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent  
Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80  
Stockholm, SE

**H04L 1/20** → (51) **H04B 10/07**

**H04L 1/20** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 84/00**

(51) **H04L 7/04** (11) **2 226 963 B1**  
(25) En (26) En

(21) 09154311.6 (22) 04.03.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 08.09.2010

(54) • **Empfangsvorrichtung und Verfahren ohne  
Überabtastung bei der Analog-Digital-Um-  
wandlung**  
• **Receiving apparatus and method with  
non-oversampling analog to digital  
conversion**  
• **Appareil de réception et procédé sans sur-  
échantillonnage de conversion analogo-  
gique-numérique**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP

(72) Wang, Zhaocheng, 70327, Stuttgart, DE

Stirling-Gallacher, Richard, 70327, Stuttgart,  
DE

Böhnke, Ralf, 70327, Stuttgart, DE

(74) Keck, Stephan, et al, Witte, Weller & Partner  
Patentanwälte Königstraße 5, 70173 Stutt-  
gart, DE

(51) **H04L 7/04** (11) **2 355 398 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11153586.0 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011  
(30) 08.02.2010 JP 2010025880

(54) • **Serielle Datenempfängerschaltvorrichtung  
und serielle Datenempfangsverfahren**  
• **Serial data receiver circuit apparatus and  
serial data receiving method**  
• **Appareil de circuit de récepteur de  
données en série et procédé de réception  
de données en série**

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588, JP

(72) Hayasaka, Kazumi, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP

Iwatsuki, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP

(74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln  
House, 5th Floor 300 High Holborn, London  
WC1V 7JH, GB

**H04L 7/04** → (51) **H04B 10/00**

(51) **H04L 7/10** (11) **1 794 966 B1**  
**H04L 27/00** **H04L 27/227**

(25) En (26) En  
(21) 05804002.3 (22) 30.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007  
(86) US 2005/035293 30.09.2005  
(87) WO 2006/039550 2006/15 13.04.2006  
(30) 30.09.2004 US 614770 P

(54) • **RAHMENBASIERTES TRÄGERFREQUENZ-  
UND PHASENABLEITUNGSSYSTEM UND  
-VERFAHREN**  
• **FRAME-BASED CARRIER FREQUENCY  
AND PHASE RECOVERY SYSTEM AND  
METHOD**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION  
DE PHASE ET DE FREQUENCE DE  
PORTEUSE FONDEE SUR LA TRAME**

(73) Efficient Channel Coding, Inc., 4830 East  
49th Street, Cuyahoga Heights, OH 44125,  
US

(72) THESLING, William, Hudson, OH 44236, US

MO, Fan, Sagamore Hills, OH 44067, US

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury  
Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04L 9/30** (11) **0 950 302 B1**  
(25) En (26) En

(21) 97953075.5 (22) 08.12.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.10.1999

(86) US 1997/022026 08.12.1997  
(87) WO 1998/026536 1998/24 18.06.1998  
(30) 09.12.1996 US 33271 P  
16.01.1997 US 784453

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verschlüs-  
selung unter Verwendung eines öffent-  
lichen Schlüssels**  
• **Public key cryptographic apparatus and  
method**  
• **Appareil de cryptographie à clé publique  
et procédé correspondant**

- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) COLLINS, Thomas, Saratoga, CA 95075, US  
HOPKINS, Dale, Gilroy, CA 95020, US  
LANGFORD, Susan, Sunnyvale, CA 94086, US  
SABIN, Michael, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Lawman, Matthew John Mitchell, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/32**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/00** → (51) **G06F 1/26**

- (51) **H04L 12/06** (11) **1 841 128 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07103916.8 (22) 12.03.2007
- (84) DE GB
- (43) 03.10.2007
- (30) 31.03.2006 JP 2006096274
- (54) • *Kommunikationsendgerät mit Zeitmarkenfunktion*  
• *Communication terminal device with timestamp function*  
• *Dispositif de terminal de communication avec fonction d'horodatage*
- (73) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3, Minami-Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (72) Ishiyama, Katsunori, Kyoto 612-8686, JP  
Iida, Masahiro, Kyoto 612-8686, JP
- (74) WP Thompson, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H04L 12/10** → (51) **G06F 1/26**

**H04L 12/12** → (51) **H04L 12/931**

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 775 890 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/927**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05748962.7 (22) 13.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007
- (86) JP 2005/010764 13.06.2005
- (87) WO 2006/011309 2006/05 02.02.2006
- (30) 26.07.2004 JP 2004217032
- (54) • *VERBINDUNGSMODUS-EINSTELLVORRICHTUNG UND EINSTELLVERFAHREN, VERBINDUNGSMODUS-STEUERUNG UND STEUERVERFAHREN*  
• *CONNECTION MODE SETTER AND SETTING METHOD, CONNECTION MODE CONTROLLER AND CONTROLLING METHOD*  
• *REGLEUR DE MODE DE CONNEXION ET PROCEDE DE REGLAGE, UNITE DE COMMANDE DE MODE DE CONNEXION ET PROCEDE DE COMMANDE*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichiken 467-8561, JP  
Xing Inc., 18-1, Shioiri-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0851, JP
- (72) HIBINO, Yoshihiko, c/o Brother Kogyo Kabushiki K., Nagoya-shi, Aichi 4678561, JP  
KIYOHARA, Yuji, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 4678561, JP  
SUZUKI, Hiroaki, c/o Brother Kogyo Kabushiki K., Nagoya-shi, Aichi 4678561, JP  
USHIYAMA, Kentaro, c/o Brother Kogyo Kabushiki K., Nagoya-shi, Aichi 4678561, JP

- IIJIMA, Koichi, c/o Xing Inc., Nagoya-shi, Aichi 4670851, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 701 470 B1**  
**H04L 29/12**

- (25) Zh (26) En
- (21) 04738208.0 (22) 04.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.09.2006
- (86) CN 2004/000604 04.06.2004
- (87) WO 2005/067205 2005/29 21.07.2005
- (30) 31.12.2003 CN 200310116094
- (54) • *VERFAHREN EINER BREITBAND-ZUGANGSEINRICHTUNG ZUM BEAUFSGICHTIGEN EINES DHCP-RELAY-BENUTZERS*  
• *THE METHOD OF BROADBAND ACCESS DEVICE FOR CONTROLLING DHCP RELAY USER*  
• *PROCÉDÉ D'UN DISPOSITIF D'ACCES A LARGE BANDE POUR LE CONTRÔLE D'UN UTILISATEUR DE RELAIS DHCP*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) ZHAO, Zhenfu, ZTE Plaza, Keji Road South, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
WANG, Dong, ZTE Plaza, Keji Road South, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
LI, Hua, ZTE Plaza, Keji Road South, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 949 623 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06851943.8 (22) 07.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
- (86) US 2006/060633 07.11.2006
- (87) WO 2008/054428 2008/19 08.05.2008
- (30) 18.11.2005 US 282530
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER KUNDENEINRICHTUNG FÜR NETZWERKOPERATIONEN VOM DIENSTANBIETER AUS*  
• *TECHNIQUES FOR CONFIGURING CUSTOMER EQUIPMENT FOR NETWORK OPERATIONS FROM PROVIDER EDGE*  
• *TECHNIQUES POUR CONFIGURER UN ÉQUIPEMENT DE CLIENT POUR DES OPÉRATIONS DE RÉSEAU DEPUIS LA PÉRIPHÉRIE DE RÉSEAU DU FOURNISSEUR*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) MAMMOLITI, Vincent John, Mississauga, Ontario L5L 3E9, CA  
MULLOOLY, John, Colts Neck, New Jersey 07722, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 962 538 B1**  
**H04L 12/26** **H04W 24/00**

- (25) Zh (26) En
- (21) 06742123.0 (22) 07.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
- (86) CN 2006/001237 07.06.2006
- (87) WO 2007/065326 2007/24 14.06.2007
- (30) 09.12.2005 CN 200510130428

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES ENDGERÄTS*  
• *METHOD FOR MANAGING TERMINAL DEVICE*  
• *PROCEDE DE GESTION DE DISPOSITIF TERMINAL*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Kepeng, Guangdong 518129, CN  
CHAI, Xiaoqian, Guangdong 518129, CN  
DONG, Xiaoyi, Guangdong 518129, CN  
ZHAO, Guiyu, Guangdong 518129, CN  
HE, Jiangshui, Guangdong 518129, CN  
GAO, Hongtao, Guangdong 518129, CN  
CHENG, Jianzhang, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 222 024 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/06**

- (25) Zh (26) En
- (21) 08871373.0 (22) 24.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) CN 2008/073677 24.12.2008
- (87) WO 2009/092263 2009/31 30.07.2009
- (30) 28.12.2007 CN 200710306388
- (54) • *ENDGERÄT, SERVER, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES TERMINALS UND VERFAHREN ZUR MELDUNG VON INFORMATION ÜBER EIGENSCHAFTEN DES ENDGERÄTS*  
• *A TERMINAL, A SERVER, A METHOD FOR MANAGING THE TERMINAL AND A METHOD FOR REPORTING THE TERMINAL ABILITY INFORMATION*  
• *TERMINAL, SERVEUR, PROCÉDÉ POUR GÉRER LEDIT TERMINAL ET PROCÉDÉ POUR RAPPORTER DES INFORMATIONS DE CAPACITÉ RELATIVES À CE TERMINAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Jian, Guangdong 518129, CN  
CHEN, Guoqiao, Guangdong 518129, CN  
DONG, Ting, Guangdong 518129, CN  
WANG, Lei, Guangdong 518129, CN  
FAN, Shunan, Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Huiping, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 12008673.1 / 2 575 292

(51) **H04L 12/24** (11) **2 438 709 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09779610.6 (22) 02.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2012
- (86) EP 2009/056756 02.06.2009
- (87) WO 2010/139357 2010/49 09.12.2010
- (54) • *NETZELEMENTINTEGRATION*  
• *NETWORK ELEMENT INTEGRATION*  
• *INTEGRATION D'ELEMENTS DE RESEAU*
- (73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BAUERNFELD, Siegfried, 81541 Munich, DE  
SHANKAR, Ramesh, 560001 Bangalore, IN

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 12/24** → (51) **H04W 12/12**

**H04L 12/24** → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 766 867 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04763035.5 (22) 28.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2007  
(86) EP 2004/006984 28.06.2004  
(87) WO 2006/000243 2006/01 05.01.2006  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON VERKEHRSUNTERBRECHUNGEN ZWISCHEN CLIENT-PORTS WELCHE INFORMATIONEN DURCH EIN KOMMUNIKATIONSNETZ AUSTAUSCHEN**  
• **A METHOD AND AN APPARATUS FOR PREVENTING TRAFFIC INTERRUPTIONS BETWEEN CLIENT PORTS EXCHANGING INFORMATION THROUGH A COMMUNICATION NETWORK**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE PREVENTION D'INTERRUPTIONS DE TRAFIC ENTRE DES PORTS DE CLIENT ECHANGEANT DES INFORMATIONS PAR UN RESEAU DE COMMUNICATION**  
(73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT  
(72) GIRARDI, Raffaele, Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT  
RIPOSATI, Benedetto, Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT  
RIZZO, Gianluca, I-73020 Cavallino, IT  
(74) Battipede, Francesco, et al, Telecom Italia S.p.A. Piazza L. Einaudi, 8, 20124 Milano, IT

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 480 941 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10760635.2 (22) 13.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) EP 2010/063363 13.09.2010  
(87) WO 2011/036067 2011/13 31.03.2011  
(30) 25.09.2009 EP 09171343  
(54) • **VERLÄSSLICHKEITSBERECHNUNG FÜR UNTERSTATIONS-AUTOMATIKSYSTEME**  
• **RELIABILITY CALCULATION FOR SUBSTATION AUTOMATION SYSTEMS**  
• **CALCUL DE FIABILITÉ POUR SYSTÈMES D'AUTOMATISATION DE SOUS-STATIONS**  
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) FREI, Christian, CH-5442 Fislisbach, CH  
TOURNIER, Jean-Charles, F-01200 Bellegarde sur Valserine, FR  
WERNER, Thomas, CH-5404 Baden, CH  
WIMMER, Wolfgang, CH-5323 Rietheim, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 685 679 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04799124.5 (22) 11.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.08.2006  
(86) IB 2004/052391 11.11.2004  
(87) WO 2005/048537 2005/21 26.05.2005  
(30) 13.11.2003 US 519807 P  
(54) • **BESTÄNDIGES BENUTZER-OBERFLÄCHEN-FRONTEND FÜR FERNBENUTZER-SCHNITTSTELLEN**

- **CONSISTENT USER INTERFACE FRONT END FOR REMOTE USER INTERFACES**  
• **SYSTEME FRONTAL D'INTERFACE UTILISATEUR COMPATIBLE POUR DES INTERFACES UTILISATEURS ELOIGNEES**  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) DEES, Walter, NL-5621 BA Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 107 723 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09157004.4 (22) 31.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.10.2009  
(30) 31.03.2008 FR 0852114  
(54) • **Fernsteuerung einer Vorrichtung durch ein Endgerät**  
• **Remote control of a device by a terminal**  
• **Commande d'un dispositif a distance par un terminal**  
(73) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) Richard, Hervé, 94600, CHOISY LE ROI, FR  
Murphy, Vincent, 59110 La Madeleine, FR  
Agro, Roberto, 92120 Montrouge, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 337 292 B1**  
**H04L 1/00** **H04W 74/08**  
**H04L 27/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11162015.9 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.06.2011  
(30) 25.10.2002 US 421309 P  
10.12.2002 US 432440 P  
23.10.2003 US 693532  
(54) • **Zufallszugriff für drahtlose Vielfachzugriffsübertragungssysteme**  
• **Random access for wireless multiple-access communication systems**  
• **Accès aléatoire pour systèmes de communication sans fil à accès multiples**  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Walton, J., Rodney, San Diego, CA 92121-1714, US  
Ketchum, John W., San Diego, CA 92121-1714, US  
Wallace, Mark, San Diego, CA 92121-1714, US  
Howard, Steven J., San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 03781527.1 / 1 557 003

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/931**

**H04L 12/44** → (51) **G06F 1/26**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04L 12/64** (11) **1 432 183 B1**  
**H04W 72/12** **H04L 12/861**  
(25) En (26) En  
(21) 03257580.5 (22) 02.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2004

- (30) 16.12.2002 KR 2002080314  
(54) • **System und Verfahren zur Paketplanung für die Abwärtsrichtung in einem mobilen Kommunikationssystem und Aufzeichnungsmedium zum Speichern des Programms dafür**  
• **System and method for downlink packet scheduling in a mobile communication system and recording medium storing a program thereof**  
• **Système et méthode pour l'ordonnement des paquets sur la liaison descendante dans un système de communications mobiles et support d'enregistrement enregistrant un programme associé.**  
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR  
(72) Kim, Dong-Hoi, Seoul, KR  
Ryu, Byung-Han, Daejeon city, KR  
(74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **1 835 672 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07103794.9 (22) 08.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.09.2007  
(30) 14.03.2006 FR 0650856  
(54) • **Daten-Schaltvorrichtung mit einem Scheduling-Mechanismus zur Arbitrierung zwischen Anfragen für Übertragungen von Datensätzen, für einen Knoten von sehr hoher Datenrate Kommunikationsnetzes**  
• **Data-switching apparatus having a scheduling mechanism for arbitrating between requests for transfers of data sets, for a node of very high data rate communications network**  
• **Dispositif de commutation de données à mécanisme d'arbitrage entre demandes de transfert d'ensembles de données, pour un noeud d'un réseau de communication à très haut débit**  
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Post, Georg, 91620 La Ville du Bois, FR  
Noirie, Ludovic, 91620 Nozay, FR  
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International Intellectual Property & Standards 32 Avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 383 944 B1**  
**H04L 12/46**  
(25) En (26) En  
(21) 11174134.4 (22) 14.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.11.2011  
(30) 16.06.2006 CN 200610061219  
(54) • **Ethernet-Schalt- und Weiterleitungsverfahren, System und Vorrichtung**  
• **Ethernet switching and forwarding method, system and apparatus**  
• **Commutation d'Ethernet et procédé de transfert, système et appareil**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Chang, Yue, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE  
(62) 07721447.6 / 2 001 172

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 448 174 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10014208.2 (22) 02.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (54) • *Vorrichtung zur Kontrolle von Datenverkehr und Verfahren zur Messung der QoE*  
• *An apparatus for controlling data traffic and a method for measuring QoE*  
• *Appareil de contrôle de trafic de données et procédé de mesure QoE*
- (73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
- (72) Rugel, Stefan Dr., 80639 München, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/751** (11) **1 692 801 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04789356.5 (22) 30.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006  
(86) US 2004/032195 30.09.2004  
(87) WO 2005/060407 2005/27 07.07.2005  
(30) 10.12.2003 US 733016
- (54) • *VERTEILUNG RELEVANTER ROUTING-INFORMATIONEN-BASIS-AKTUALISIERUNGEN AN TEILNEHMENDE CLIENTS IN EINER EINRICHTUNG*  
• *DISTRIBUTING RELEVANT ROUTING INFORMATION BASE UPDATES TO SUBSCRIBING CLIENTS IN A DEVICE*  
• *DISTRIBUTION DE MISES A JOUR APPROPRIÉES D'UNE BASE DE DONNÉES DE ROUTAGE A DES CLIENTS ABONNÉS DANS UN DISPOSITIF*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) LIN, Minjie, Sunnyvale, CA 94086, US  
MOHANTY, Rayen, Sunnyvale, CA 94085, US  
VICISANO, Lorenzo, Oakland, CA 94610, US  
JENSEN, Paul Arthur, Ann Arbor, MI 48104, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 12/801** (11) **1 667 387 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05110877.7 (22) 17.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006  
(30) 03.12.2004 US 4429
- (54) • *Hardware-Planung für drahtlosen USB*  
• *Wireless USB hardware scheduling*  
• *Planification d'un matériel USB sans fil*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Bhesania, Firdosh, Redmond, WA 98052-6399, US  
Slick, Glen T., Redmond, WA 98052-6399, US  
Aull, Randall E., Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 351 300 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08878479.8 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2011

- (86) SE 2008/051349 26.11.2008  
(87) WO 2010/062227 2010/22 03.06.2010
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERSTELLEN VON DIGITALMEDIENSTRÖMEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING DIGITAL MEDIA STREAMS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE FLUX MULTIMÉDIA NUMÉRIQUES*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JÖNSSON, Ulf, S-192 72 Sollentuna, SE  
MELSEN, Torben, 100103 Beijing, CN
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB Patent Unit KRIC, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 12/861** → (51) **H04L 12/64**

**H04L 12/927** → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04L 12/931** (11) **2 073 437 B1**  
**H04L 12/12** **H04L 12/40**  
(25) En (26) En  
(21) 08021205.3 (22) 05.12.2008  
(84) DE GB  
(43) 24.06.2009  
(30) 17.12.2007 US 14293 P  
17.12.2007 US 14253 P  
17.12.2007 US 14265 P  
17.12.2007 US 14278 P  
28.08.2008 US 200653
- (54) • *Verfahren und System für Arbeitszyklusportionen eines Netzwerkgeräts basierend auf dem Gesamtdurchsatz des Geräts*  
• *Method and system for duty cycling portions of a network device based on aggregate throughput of the device*  
• *Procédé et système pour les portions de facteur d'utilisation d'un dispositif de réseau basé sur le débit total du dispositif*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Diab, Wael William, San Francisco, CA 94109, US  
Frazier, Howard, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 442 509 B1**  
**H04L 25/03** **H04B 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12151001.0 (22) 17.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (54) • *System und Verfahren für Kanalstatusinformationssfeedback in einem drahtlosen Kommunikationssystem, das Übertragung mit mehreren Ein- und Ausgängen (MIMO) verwendet*  
• *System and method for channel status information feedback in a wireless communications system that utilizes multiple-input multiple-output (MIMO) transmission*  
• *Système et procédé pour retour d'informations sur le statut de canal dans un système de communication sans fil qui utilise une transmission à entrées et sorties multiples (MIMO)*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Guo, Shiguang, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
Jia, Yongkang, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
Yu, Dongsheng, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
Bayesteh, Alireza, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA

- Gao, Shiwei, Kanata, Ontario 2K2 3K1, CA  
Hua, Xu, Ottawa, Ontario 2K2 3K1, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (62) 10153899.9 / 2 357 767

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 448 203 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10193318.2 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(30) 29.10.2010 EP 10189401

- (54) • *Verfahren zum Definieren einer Suchsequenz für einen Soft-Decision Sphären-Dekodieralgorithmus*  
• *Method for defining a search sequence for soft-decision sphere decoding algorithm*  
• *Procédé permettant de définir une séquence de recherche pour algorithme de décodage de sphère à décision pondérée*
- (73) Blue Wonder Communications GmbH, Am Waldschlößchen 1, 01099 Dresden, DE
- (72) Eckert, Sebastian, 09217 Burgstädt OT Mohsdorf, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 448 205 B1**  
**H04L 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11185776.9 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(30) 29.10.2010 EP 10189471
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für Softentscheidungs Sphärendekodierung*  
• *Method and apparatus for soft-decision sphere decoding*  
• *Procédé et système pour décodage par sphères à décision pondérée*
- (73) Intel Mobile Communications Technology Dresden GmbH, Am Waldschlösschen 1, 01099 Dresden, DE
- (72) Eckert, Sebastian, 09217 Burgstädt OT Mohsdorf, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

**H04L 25/03** → (51) **A61B 5/00**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04L 25/06** (11) **1 495 606 B1**  
**H04L 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 03719375.2 (22) 12.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2005  
(86) US 2003/007445 12.03.2003  
(87) WO 2003/090421 2003/44 30.10.2003  
(30) 16.04.2002 US 124656
- (54) • *OPTIMALE SCHWELLE MITTELS INFORMATION ÜBER VORWÄRTS GERICHTETE FEHLERKORREKTUR*  
• *OPTIMUM THRESHOLD USING FORWARD ERROR CORRECTION INFORMATION*  
• *SEUIL OPTIMAL UTILISANT DES INFORMATIONS DE CORRECTION D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, M/S 10/2/1, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) GRANDI, Emanuela, Pavia (PV)27100, IT

MACCHI, Mauro, Gorla Maggiore (VA),  
21050, IT  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120  
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 25/06** (11) **2 346 223 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10150664.0 (22) 13.01.2010

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

(43) 20.07.2011

- (54) • *Errechnung von Log-Wahrscheinlichkeits-  
verhältnissen in einem Demodulator*  
• *Calculation of log-likelihood ratios in a  
demodulator*  
• *Calcul des logarithme des rapports de  
vraisemblance dans un démodulateur*

(73) Universität Duisburg-Essen, Universitäts-  
strasse 2, 45141 Essen, DE

(72) Jung, Peter, 47051 Duisburg, DE  
Bruck, Guido H., 46562 Voerde, DE  
Bai, Zijian, 47057 Duisburg, DE

(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stö-  
ckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,  
82043 Pullach bei München, DE

**H04L 27/00** → (51) **H04L 7/10**

**H04L 27/227** → (51) **H04L 7/10**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 27/34** (11) **2 247 060 B1**  
(25) En (26) En

(21) 10007690.0 (22) 21.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010

(30) 21.03.2007 US 896023 P  
21.03.2007 US 896115 P  
18.04.2007 US 912560 P  
14.06.2007 US 943960 P

- (54) • *USF Kodierung*  
• *USF coding*  
• *Codage USF*

(73) Marvell Israel (M.I.S.L) LTD., 6 Hamada  
Street Mordot HaCarmel Industrial Park,  
20692 Yokneam, IL

(72) Spencer, Paul, Modin, IL

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(62) 08826986.5 / 2 137 922

(51) **H04L 27/36** (11) **2 111 711 B1**  
(25) En (26) En

(21) 08705669.3 (22) 03.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.10.2009

(86) US 2008/050152 03.01.2008  
(87) WO 2008/086125 2008/29 17.07.2008  
(30) 05.01.2007 US 883736 P  
02.01.2008 US 968644

- (54) • *I/Q-Kalibrierung für Architekturen mit ver-  
änderlicher Zwischenfrequenz*  
• *I/Q calibration for walking-IF architectures*  
• *Étalonnage en phase et en quadrature (I/  
Q) pour les architectures if non fixes*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) WORTEL, Klaas, San Diego, California  
92121-1714, US  
GAETHKE, Rainer, San Diego, California  
92131-1714, US

JONES, Vincent, K., San Diego, California  
92121-1714, US

GARDNER, James, San Diego, California  
92121-1714, US

(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co.  
5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 27/36** (11) **2 485 448 B1**  
**H03F 1/32**

(25) En (26) En

(21) 12166487.4 (22) 19.02.2009

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

(43) 08.08.2012

- (54) • *Mobile drahtlose Kommunikationsvorrich-  
tung mit separater Gleichphasen- (I) und  
Quadraturphasenleistungsverstärkung (Q)  
und Stromverstärker-Vorverzerrung und  
IQ-Gleichgewichtsausgleich*  
• *Mobile wireless communications device  
with separate in-phase (I) and quadrature  
(Q) phase power amplification and power  
amplifier pre-distortion and IQ balance  
compensation*  
• *Dispositif de communication mobile sans  
fil doté d'une amplification de puissance  
de phase séparée en phase (I) et en  
quadrature (Q) et de pré-distorsion d'am-  
plificateur de puissance et de compensa-  
tion d'équilibre IQ*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip  
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Zhu, Lizhong, Waterloo, Ontario N2L 3W8,  
CA

Mankaruse, George Soliman, Kitchener,  
Ontario N2P 2Y2, CA

Corrigan, Michael Stephen, Waterloo,  
Ontario N2L 3W8, CA

Jarmuszewski, Perry, Waterloo, Ontario N2V  
2R6, CA

Kravets, Oleksiy, Waterloo, Ontario N2L  
3W8, CA

Nickerson, Kent Arnold, Waterloo, Ontario  
N2L 3W8, CA

Sangary, Nagula Tharma, Waterloo, Ontario  
N2L 3W8, CA

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

(62) 09153220.0 / 2 222 044

**H04L 27/36** → (51) **H03F 1/32**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 766 930 B1**  
(25) En (26) En

(21) 05768210.6 (22) 30.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 28.03.2007

(86) US 2005/023609 30.06.2005  
(87) WO 2006/007574 2006/03 19.01.2006  
(30) 01.07.2004 US 585532 P  
02.07.2004 US 585269 P  
29.06.2005 US 174261

- (54) • *DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON HEIM-  
AGENTEN UND HEIMADRESSEN IN  
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN*  
• *DYNAMIC ASSIGNMENT OF HOME  
AGENT AND HOME ADDRESS IN  
WIRELESS COMMUNICATIONS*  
• *ATTRIBUTION DYNAMIQUE D'AGENTS  
LOCAUX ET D'ADRESSES LOCALES  
DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BARANY, Peter Anthony c/o Qualcomm  
Incorporated, San Diego, CA 92121, US  
REZAIIAR, Ramin, San Diego, California  
92131, US

BENDER, Paul E., San Diego, California  
92122, US

WANG, Jun, La Jolla, California 92037, US  
VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego,  
California 92131, US

(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER Patent-  
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-  
chen, DE

(60) 12004529.9 / 2 512 094

(51) **H04L 29/06** (11) **1 817 893 B1**  
(25) En (26) En

(21) 05825873.2 (22) 31.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 15.08.2007

(86) US 2005/039327 31.10.2005

(87) WO 2006/060097 2006/23 08.06.2006

(30) 01.12.2004 US 706

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
EINGANGSFILTERUNG DURCH BENUT-  
ZUNG VON SICHERHEITSGRUPPEINFOR-  
MATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
INGRESS FILTERING USING SECURITY  
GROUP INFORMATION*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU  
FILTRAGE D'ENTREE AU MOYEN D'IN-  
FORMATIONS DE GROUPE DE SECURITE*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) SMITH, Michael, R., San Jose, CA 95134,  
US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120  
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 864 465 B1**  
**G06F 9/445**

(25) En (26) En

(21) 06725061.3 (22) 15.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 12.12.2007

(86) EP 2006/060733 15.03.2006

(87) WO 2006/103168 2006/40 05.10.2006

(30) 01.04.2005 US 97051

- (54) • *NETZWERKKOMMUNIKATION FÜR BE-  
TRIEBSSYSTEMPARTITIONEN*  
• *NETWORK COMMUNICATIONS FOR  
OPERATING SYSTEM PARTITIONS*  
• *COMMUNICATIONS EN RESEAU POUR  
DES PARTITIONS DE SYSTEME D'EX-  
PLOITATION*

(73) International Business Machines  
Corporation, New Orchard Road, Armonk,  
NY 10504, US

(72) CALVIGNAC, Jean, Raleigh, North Carolina  
27606, US

BASSO, Claude, Raleigh, North Carolina  
27613, US

KIEL, Harvey Gene, Rochester, Minnesota  
55906, US

VERPLANKEN, Fabrice, F-06610 La Gaude,  
FR

VAIDHYANATHAN, Natarajan, Carrboro, NC  
27510, US

FUHS, Ronald Edward, Rochester,  
Minnesota 55901, US

DAMON, Philippe, Chapel Hill, NC 27516, US

CHANG, Chih-jen, Apex, NC 27523, US

LUCKE, Alan Kyle, Rochester, MN 55906, US

VERRILLI, Colin Beaton, Apex, NC 27502,  
US

(74) Kuisma, Sirpa Tuulikki, et al, IBM Deutsch-  
land Management & Business Support  
GmbH Intellectual Property Department Mail  
Box, 71137 Ehningen, DE

(60) 11168414.8 / 2 388 974

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 864 538 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06716539.9 (22) 29.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007  
(86) KR 2006/001142 29.03.2006  
(87) WO 2006/104344 2006/40 05.10.2006  
(30) 29.03.2005 KR 20050026044  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON DATENBLÖCKEN AUF NIEDRIGER EBENE IN EINEM DRAHTLOSEN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD OF GENERATING LOWER LAYER DATA BLOCK IN WIRELESS MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE DESTINE A GENERER UN BLOC DE DONNEES DE COUCHE INFÉRIEURE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdongpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHUN, Sung Duck, 601-1007, Saetbyeol Hanyang Apt., Gyeonggi-do 431-719, KR  
LEE, Young Dae, Gyeonggi-do 465-012, KR  
JUNG, Myung Cheul, Seoul, 156-032, KR  
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 887 758 B1**  
**H04L 9/32** **H04W 12/04**  
(25) En (26) En  
(21) 07121227.8 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008  
(30) 26.11.2002 US 429714 P  
10.01.2003 US 439419 P  
17.04.2003 US 417653  
(54) • *Verwendung eines komprimierten Reassoziationsaustauschs zur Ermöglichung einer schnellen Weiterleitung*  
• *Using a compressed reassociation exchange to facilitate fast handoff*  
• *Utilisation d'un échange de réassociation compressé pour faciliter un transfert rapide*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) MEIER, Robert, Cuyahoga Falls, OH 44223, US  
REBO, Richard, D., North Royalton, OH 44133, US  
GRISWOLD, Victor J., North Canton, OH 44720, US  
SMITH, Douglas A., Stouffville Ontario, CA  
CAM WINGET, Nancy, Mountain View, CA 94040, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(62) 03786656.3 / 1 570 625

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 964 368 B1**  
**H04L 29/12** **H04L 12/66**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06847110.1 (22) 21.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008  
(86) FR 2006/002835 21.12.2006  
(87) WO 2007/071847 2007/26 28.06.2007  
(30) 23.12.2005 FR 0513291  
(54) • *VERFAHREN UND GATEWAY ZUR VERINDUNG VON IP-KOMMUNIKATIONSEIN-*

- HEITEN ÜBER EIN RESIDENTIELLES GATEWAY*  
• *METHOD AND GATEWAY FOR CONNECTING IP COMMUNICATION ENTITIES VIA A RESIDENTIAL GATEWAY*  
• *PROCEDE ET PASSERELLE DE RACCORDEMENT D'ENTITES DE COMMUNICATION IP PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE PASSERELLE RESIDENTIELLE*
- (73) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) PROUVOST, Sébastien, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR  
GARCIN, Sébastien, F-92130 Issy les Moulineaux, FR  
CHATRAS, Bruno, F-75012 Paris, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 994 708 B1**  
**H04M 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06743204.7 (22) 14.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008  
(86) EP 2006/060716 14.03.2006  
(87) WO 2007/104360 2007/38 20.09.2007  
(54) • *ROUTEN VON NACHRICHTEN IM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM*  
• *MESSAGE ROUTING IN THE IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM*  
• *ROUTAGE DE MESSAGES DANS UN SOUS-SYSTEME MULTIMEDIA IP*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE  
(72) LINDGREN, Hans, S-125 43 Älvsjö, SE  
(74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 143 252 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08717308.4 (22) 03.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010  
(86) EP 2008/052542 03.03.2008  
(87) WO 2008/107414 2008/37 12.09.2008  
(30) 05.03.2007 DE 102007010582  
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM EINRICHTEN EINES ACCOUNTS IN EINEM NETZWERK MIT VOIP- PROTOKOLL FÜR DECT- MOBILTEILE*  
• *METHOD AND BASE STATION FOR CREATING AN ACCOUNT IN A NETWORK FEATURING A VOIP PROTOCOL FOR DECT MOBILE PARTS*  
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR ÉTABLIR UN COMPTE DANS UN RÉSEAU AVEC UN PROTOCOLE VOIP POUR DES PARTIES MOBILES DECT*
- (73) Gigaset Communications GmbH, Hofmannstrasse 61, 81379 München, DE  
(72) KRUK, Anton, 46499 Hamminkeln, DE  
LENFORT, Christoph, 46399 Bocholt, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 197 173 B1**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 09178569.1 (22) 09.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2010  
(30) 09.12.2008 US 120960 P

- 30.03.2009 US 414094  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Änderung des Flussblockes auf einer Website zur Verwaltung der Site-weiten Konfiguration*  
• *Method, apparatus and system for modifying website flow stack to manage site-wide configuration*  
• *Procédé, appareil et système pour modifier la pile de flux d'un site Web en vue de gérer la configuration du site entier*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Stinson, Charles, Laurence, Mississauga Ontario L5M 9K4, CA  
Kim, Sang-Heun, Mississauga Ontario L5B 4M2, CA  
Mallick, Martyn, Henri, Waterloo Ontario N2V 1K8, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 395 404 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10165325.1 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011  
(54) • *Sichere Taktsynchronisierung*  
• *Secure clock synchronization*  
• *Synchronisation d'horloge sécurisée*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Kirmann, Hubert, CH-5405, Dättwil, CH  
Tournier, Jean-Charles, F-01200, Bellegarde sur Valserine, FR  
(74) Meier Obertüfer, Jürg, ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-IC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 412 143 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10747537.8 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012  
(86) US 2010/028955 26.03.2010  
(87) WO 2010/111676 2010/39 30.09.2010  
(30) 27.03.2009 US 413123  
(54) • *EINFÜHRUNG KASKADIERTER INTELLIGENTER DIENSTE IN EINER SAN-UMGEBUNG*  
• *INTRODUCING CASCADED INTELLIGENT SERVICES IN A SAN ENVIRONMENT*  
• *INTRODUCTION DE SERVICES INTELLIGENTS EN CASCADE DANS UN ENVIRONNEMENT SAN*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) NIDUMOLU, Kalyan Chakravarthy, San Jose California 95116, US  
MUNUSAMY, Parthiban, Fremont California 94539, US  
PARTHASARATHY, Anand, Fremont California 94555, US  
MANICKAM, Prakashkumar, Fremont California 94538, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 428 013 B1**  
**H04N 7/173**  
(25) En (26) En  
(21) 09788587.5 (22) 29.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2012  
(86) SE 2009/050828 29.06.2009



- (87) WO 2010/128916 2010/45 11.11.2010  
(30) 04.05.2009 US 175216 P  
(54) • *SITZUNGS-PUSH-TRANSFER*  
• *SESSION PUSH TRANSFER*  
• *TRANSFERT DE PUSH DE SESSION*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LINDQUIVIST, Jan Erik, S-125 35 Älvsjö, SE  
ANDERSSON, Ola, 16354 Spånga, SE  
(74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 469 793 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11193450.1 (22) 14.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(30) 21.12.2010 FR 1060948

- (54) • *Vorrichtung zur Übertragung von Datenpaketen, und entsprechendes Verfahren, Softwareprodukt für Computer und entsprechende Speichermittel*  
• *Device for transmitting data packets and corresponding method, computer program and storage means*  
• *Dispositif de transmission de paquets de données, et procédé, programme d'ordinateur et moyens de stockage correspondants*

- (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

- (72) Lhuillier, Pierre, 92500 RUEIL MALMAISON, FR  
Chiollaz, Cyril, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**H04L 29/06** → (51) **G06F 1/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 3/56**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 372 976 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10305334.4 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Verbreitung von Inhalten zwischen Peers mit drahtlosen Kommunikationskapazitäten je nach Wahl der Vektoren*  
• *Device and method for controlling dissemination of contents between peers having wireless communication capacities, depending on vote vectors*  
• *Dispositif et procédé pour contrôler la dissémination de contenu entre postes dotés de capacités de communication sans fil, en fonction des vecteurs de vote*

- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) Massoulie, Laurent, 92443, Issy-les-Moulineaux cedex, FR  
Ioannidis, Stratis, 92443, Issy-les-Moulineaux, FR  
Chaintreau, Augustin, 92443, Issy-les-Moulineaux, FR

- (74) Lindemann, Robert, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 384 034 B1**  
**H04W 8/12**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09835998.7 (22) 26.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.11.2011  
(86) CN 2009/074623 26.10.2009

- (87) WO 2010/075711 2010/27 08.07.2010

- (30) 31.12.2008 CN 200810242212  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DIENSTROAMING*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR REALIZING SERVICE ROAMING*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR RÉALISER UNE ITINÉRANCE DE SERVICE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) WANG, Huan, Shenzhen, CN

- MA, Qifeng, Shenzhen, CN

- LI, Yan, Shenzhen, CN

- SHI, Xiaomin, Shenzhen, CN

- CHANG, Heng, Shenzhen, CN

- CHEN, Shan, Shenzhen, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/54**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/14**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 237 531 B1**  
**H04L 12/28**

- (25) En (26) En

- (21) 09156939.2 (22) 31.03.2009

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

- (43) 06.10.2010

- (54) • *Netzwerk mit einer Vielzahl von Vorrichtungen und einer Root-Vorrichtung und Verfahren zum Zuordnen einer Netzwerkadresse*  
• *Network comprising a plurality of devices and root device and method for assigning a network address*  
• *Réseau comprenant une pluralité de dispositifs et dispositif racine et procédé d'affectation d'une adresse de réseau*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) Jerje, Matthias, 70327 Stuttgart, DE

- (74) Keck, Stephan, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 302 874 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En

- (21) 10251634.1 (22) 23.09.2010

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

- (43) 30.03.2011

- (30) 25.09.2009 JP 2009221104

- (54) • *Kommunikationssystem, Endgerät und Kommunikationsverfahren für RTP/RTCP Datenübertragung über eine NAT*  
• *Communication system, terminal device, and communication method for RTP/RTCP data transmission over a NAT*  
• *Système de communication, dispositif terminal et procédé de communication pour la transmission des données RTP/RTCP de l'autre côté d'un NAT*

- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

- (72) Matsushita, Takashi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP

- Nishida, Makoto, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP

- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**H04L 29/12** → (51) **G06F 13/40**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/14** (11) **1 961 192 B1**  
**H04L 29/08**

- (25) En (26) En

- (21) 06701446.4 (22) 18.01.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.08.2008

- (86) JP 2006/301082 18.01.2006

- (87) WO 2007/069344 2007/25 21.06.2007

- (30) 13.12.2005 US 302306

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM AUSHANDELN VON BINDUNGEN IN EINER VERTEILTEN UMGEBUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR BINDING NEGOTIATION IN A DISTRIBUTED ENVIRONMENT*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE NEGOTIATION DES LAISONS DANS UN ENVIRONNEMENT DISTRIBUE*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) EASTHAM, Bryant, Osaka 540-6207, JP

- MILLIGAN, Thomas, Osaka 540-6207, JP

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 29/14** → (51) **G06F 9/54**

- (51) **H04M 1/23** (11) **2 106 102 B1**

- (25) En (26) En

- (21) 09003956.1 (22) 19.03.2009

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

- (43) 30.09.2009

- (30) 27.03.2008 KR 20080028584

- (54) • *Kommunikationsendgerät mit Gehäuse mit damit verbundenen Tastenknöpfen*  
• *Communication terminal having housing with key buttons coupled thereto*  
• *Terminal de communication doté d'un boîtier avec des touches couplées à celui-ci*

- (73) Ericsson-LG Co., Ltd., GS tower 7, 8 Fl. 508, Nonhyeon-ro Gangnam-gu, Seoul 135-985, KR

- (72) Kim, Tae Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-833, KR

- Ji, Kyung Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-724, KR

- Lim, Jong Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-739, KR

- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 334 044 B1**

- (25) En (26) En

- (21) 09178965.1 (22) 11.12.2009

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

- (43) 15.06.2011  
(54) • *System und Verfahren zur Wahlwiederholung von Konferenzgesprächen*  
• *A system and method for redialling of conference calls*  
• *Système et procédé pour la recomposition pour appels en conférence*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Winter, Bruce, Edward, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA  
Bocking, Andrew, Douglas, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA  
Kuhl, Lawrence, Edward, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04M 1/725** → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04M 3/22** (11) **1 345 395 B1**  
**H04M 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 02360089.3 (22) 15.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.09.2003  
(54) • *Verfahren zum Abhören von Kommunikationsverbindungen*  
• *Method for intercepting communication connections*  
• *Méthode pour intercepter des connexions de communication*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Lautenschlager, Wolfgang, 71287 Weissach-Flacht, DE  
Stah, Uwe, 61229 Leonberg, DE  
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 74430 Stuttgart, DE

- (51) **H04M 3/436** (11) **2 111 028 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08159008.5 (22) 25.06.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 21.10.2009  
(30) 15.04.2008 US 82904  
(54) • *Bestätigungsanforderung für die Änderung einer Kommunikationsverarbeitungsregel*  
• *Requesting confirmation of a communication handling rule change*  
• *Demande de confirmation d'un changement de règle de gestion de communication*
- (73) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA  
(72) Wellard, Ron, Ottawa Ontario KOA 1T0, CA  
Trinh, Trung (Tim), Nepean Ontario K2G 0Z5, CA  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04M 3/56** (11) **2 224 716 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09153861.1 (22) 27.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Ermöglichung von Konferenzanrufen mithilfe von Sicherheitsschlüsseln*  
• *Systems and methods for facilitating conference calls using security keys*  
• *Systèmes et procédés pour faciliter des appels en conférence utilisant des clés de sécurité*

- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Oliver, Brian, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA  
McDonald, Ian, Waterloo Ontario N2V 1K8, CA  
Gisby, Douglas, Redwood City, CA California 94065, US  
Labrador, Christopher, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA  
McAndrews, Michael, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04M 7/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/22**

- (51) **H04M 9/08** (11) **1 835 708 B1**  
**H04R 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07250899.7 (22) 05.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.09.2007  
(30) 13.03.2006 US 276763  
(54) • *Eingrenzung von Ausgangsphasenmodulationsmitnahme für digitale Filter*  
• *Output phase modulation entrainment containment for digital filters*  
• *Confinement d'entraînement de modulation en phase de production pour filtres numériques*
- (73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) Salvetti, Arthur, Colorado Springs, Colorado 80920, US  
Natarajan, Hari Krishna P., Shakopee Minnesota 55379, US  
Kindred, Jon S., Minneapolis Minnesota 55410, US  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 858 710 B1**  
**B41J 29/38**
- (25) En (26) En  
(21) 06728796.1 (22) 02.03.2006  
(84) DE FR GB NL  
(43) 28.11.2007  
(86) JP 2006/304527 02.03.2006  
(87) WO 2006/098206 2006/38 21.09.2006  
(30) 15.03.2005 JP 2005074053  
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DREHBAREM BEDIENUNGSFELD*  
• *IMAGE FORMING APPARATUS WITH ROTATABLE OPERATING PANEL*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE AVEC PANNEAU DE COMMANDE ROTATIF*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) KOIKE, Kazuo, Kanagawa, 2410824, JP  
INOUE, Takashi, Saitama, 3510015, JP  
SHIOTA, Hideharu, Tokyo, 1940041, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 093 992 B1**  
**H04N 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 09250459.6 (22) 20.02.2009  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 26.08.2009  
(30) 22.02.2008 JP 2008042234  
(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur Verfahrenssteuerung*  
• *Apparatus, system, and method of process control*

- *Appareil, système et procédé de contrôle de procédé*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Ishikawa, Masaaki, Tokyo, JP  
Shimura, Hiroshi, Yokosuka-shi Kanagawa, JP  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04N 1/00** → (51) **H04N 1/04**

- (51) **H04N 1/04** (11) **1 811 762 B1**  
**H04N 1/00** **H04N 1/387**
- (25) En (26) En  
(21) 07250219.8 (22) 19.01.2007  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 25.07.2007  
(30) 19.01.2006 JP 2006011445  
(54) • *Bildseegerät und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *An image reading device and an image forming apparatus*  
• *Dispositif de lecture d'image et appareil de formation d'image*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Hatano, Takashi c/o Ricoh Co., Ltd, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04N 1/32** → (51) **H04N 1/00**

- (51) **H04N 1/387** (11) **2 131 566 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09007005.3 (22) 26.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(30) 06.06.2008 JP 2008149363  
(54) • *Bildverarbeitungsrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*  
• *Image processing apparatus and image processing method*  
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kido, Hideyuki, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**H04N 1/387** → (51) **G06T 3/00**

**H04N 1/387** → (51) **H04N 1/04**

**H04N 1/40** → (51) **H04N 1/409**

**H04N 1/405** → (51) **H04N 1/407**

- (51) **H04N 1/407** (11) **1 392 048 B1**  
**H04N 1/405**
- (25) En (26) En  
(21) 03077475.6 (22) 07.08.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 25.02.2004  
(30) 19.08.2002 US 223228  
(54) • *Verfahren zum Wachsen von Halbtounerpunkten basiert auf morphologischer Filterung*  
• *Halftone dot-growth technique based on morphological filtering*  
• *Procédé de croissance de points de demi-teintes basé sur filtrage morphologique*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US

- (72) Burns, Peter D., Rochester, New York  
14650-2201, US  
Braun, Gustav J., Rochester, New York  
14650-2201, US  
Sangerl, Kurt M., Rochester, New York  
14650-2201, US  
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Boite  
n°2, zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred  
Kastler 71530 Fragnes, FR

(51) **H04N 1/409** (11) **1 261 195 B1**  
**H04N 1/40** **G06T 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 02253678.3 (22) 24.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 27.11.2002  
(30) 24.05.2001 JP 2001154743  
13.06.2001 JP 2001178479  
14.05.2002 JP 2002138005

- (54) • *Bildverarbeitungsverfahren und -Vorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung zur Verringerung von Moiréfransen*  
• *Image processing method and apparatus and image forming apparatus for reducing moiré fringes*  
• *Procédé et appareil de traitement d'images et appareil de formation d'images pour la réduction de franges de moiré*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Kawamoto, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Ohyama, Maki, Tokyo, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04N 1/409** → (51) **G06T 5/00**

**H04N 1/46** → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 1/58** (11) **2 092 730 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07822815.2 (22) 22.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) EP 2007/062690 22.11.2007  
(87) WO 2008/062038 2008/22 29.05.2008  
(30) 24.11.2006 DE 102006055587

- (54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND DRUCKSYSTEM ZUM TRAPPING VON DRUCKDATEN*  
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM AND PRINT SYSTEM FOR TRAPPING PRINT DATA*  
• *PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME D'IMPRESSION POUR INTERCEPTER DES DONNÉES D'IMPRESION*

- (73) OCÉ Printing Systems GmbH, Siemensallee  
2, 85586 Poing, DE  
(72) JÖRGENS, Dieter, 85598 Baldham, DE  
EILER, Göran, 85586 Poing, DE  
BÄUMLER, Ulrich, 85586 Poing, DE  
LA ROSA DUCATO, José, 85435 Erding, DE  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,  
Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48,  
81634 München, DE

**H04N 1/58** → (51) **G06T 5/00**

**H04N 1/60** → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 5/00** (11) **1 266 524 B1**

**H04N 21/462** **H04N 7/16**  
**H04N 7/173** **H04N 21/454**  
**H04N 21/266** **H04N 21/2347**  
**H04N 21/81** **H04N 21/234**

- (25) En (26) En  
(21) 01916529.9 (22) 08.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- (43) 18.12.2002  
(86) US 2001/007621 08.03.2001  
(87) WO 2001/067768 2001/37 13.09.2001  
(30) 08.03.2000 US 521251

- (54) • *FREIWILIGE ÜBERPRÜFUNG VON INTERAKTIVEM FERNSEH-INHALT*  
• *OPTIONAL VERIFICATION OF INTERACTIVE TELEVISION CONTENT*  
• *VERIFICATION FACULTATIVE DU CONTENU TELEVISUEL INTERACTIF*  
(73) Opentv, Inc., 401 E. Middlefield Road,  
Mountain View, CA 94043-4005, US  
(72) DUREAU, Vincent, Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy  
31, 1260 Nyon, CH

**H04N 5/04** → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 5/225** (11) **1 860 869 B1**  
**G03B 17/02** **G03B 17/24**  
**H04N 5/232** **H04N 5/91**  
**H04N 5/765** **H04N 101/00**  
**G03B 17/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06729356.3 (22) 17.03.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 28.11.2007  
(86) JP 2006/305366 17.03.2006  
(87) WO 2006/101035 2006/39 28.09.2006  
(30) 18.03.2005 JP 2005079212  
18.03.2005 JP 2005079213  
18.03.2005 JP 2005079214  
15.12.2005 JP 2005361192

- (54) • *DIGITALKAMERA*  
• *DIGITAL CAMERA*  
• *APPAREIL PHOTO NUMERIQUE*  
(73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP  
(72) NOMOTO, Tetsushi c/o NIKON CORPORATION (Intellectu, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008331, JP  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **2 074 815 B1**  
**G03B 17/02** **H04N 101/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07860628.2 (22) 28.12.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 01.07.2009  
(86) JP 2007/075433 28.12.2007  
(87) WO 2008/082008 2008/28 10.07.2008  
(30) 05.01.2007 JP 2007000552  
02.03.2007 JP 2007052810  
03.04.2007 JP 2007097063  
21.05.2007 JP 2007133672  
10.08.2007 JP 2007209408

- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT*  
• *IMAGING APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) OHNO, Takehide, Ohta-ku Tokyo 143-8550, JP  
MURAMATSU, Koichi, Ohta-ku Tokyo 143-8550, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **2 373 001 B1**  
**B60R 1/00**

- (25) En (26) En

- (21) 11157066.9 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010048898  
(54) • *Bilderfassungsvorrichtung und Fahrzeug-bordkamera*  
• *Image-capturing device and in-vehicle camera*  
• *Dispositif de capture d'images et caméra embarquée*

- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Tanaka, Chihiro, Tokyo 143-8555, JP  
Takemoto, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP  
Nakajima, Mitsuru, Tokyo 143-8555, JP  
Kanatani, Shinobu, Tokyo 143-8555, JP  
Shimizu, Kohei, Tokyo 143-8555, JP  
Sasaki, Norihiko, Iwate 025-0394, JP  
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04N 5/225** → (51) **G06K 9/36**

**H04N 5/225** → (51) **H01L 25/16**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/232** (11) **1 430 444 B1**  
**H04N 5/247** **H04N 7/18**  
**H04N 9/64** **G06K 9/36**  
**G06T 5/50** **G06T 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 02770476.6 (22) 06.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 23.06.2004  
(86) US 2002/028351 06.09.2002  
(87) WO 2003/030103 2003/15 10.04.2003  
(30) 07.09.2001 US 318164 P  
(54) • *ERKENNUNG VERBORGENER OBJEKTE*  
• *CONCEALED OBJECT RECOGNITION*  
• *RECONNAISSANCE D'UN OBJET DISSIMULE*

- (73) Intergraph Software Technologies Company,  
2215B Renaissance Drive, Suite 14, Las  
Vegas, NV 89119, US

- (72) GRINDSTAFF, Gene, Arthur, Decatur, AL  
35603, US  
FLETCHER, Susan, Heath, Calvin, Huntsville,  
AL 35811, US  
McKAY, Therman, Ward, III, Madison, AL  
35758, US

- (74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 091 233 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09250322.6 (22) 10.02.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 19.08.2009  
(30) 12.02.2008 JP 2008030856

- (54) • *Abbildungsvorrichtung*  
• *Imaging apparatus*  
• *Appareil d'imagerie*  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Sakaguchi, Norihiro, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 124 433 B1**  
**H04N 5/445** **H04N 5/783**  
**G11B 27/00**

- (25) En (26) En

(21) 09160342.3 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009  
(30) 16.05.2008 JP 2008129889  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildver-  
arbeitungsverfahren, Bildwiedergabevor-  
richtung, Bildwiedergabeverfahren und  
Programm*  
• *Image processing apparatus, image  
processing method, image playback  
apparatus, image playback method, and  
program*  
• *Appareil de traitement d'images, procédé  
de traitement d'images, appareil de lecture  
d'images, procédé de lecture d'images et  
programme*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku,  
Tokyo, JP  
(72) Ohtake, Michiko, Tokyo, JP  
Hashimoto, Kenji, Tokyo, JP  
Kondo, Ayumi, Tokyo, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cédex 07, FR

(51) **H04N 5/232** (11) **2 268 027 B1**  
**H04N 5/225**

(25) En (26) En  
(21) 10166166.8 (22) 16.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.12.2010  
(30) 24.06.2009 JP 2009149873

(54) • *Steuerungsvorrichtung für einen beweg-  
lichen mechanischen Abschnitt, Verfahren  
zum Steuern des beweglichen mecha-  
nischen Abschnitts und Programm*  
• *Movable-mechanical-section controlling  
device, method of controlling movable  
mechanical section, and program*  
• *Dispositif de contrôle d'une section  
mécanique mobile, procédé de contrôle  
d'une section mécanique mobile et  
programme*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku,  
Tokyo, JP  
(72) Yoshizumi, Shingo, Tokyo, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cédex 07, FR

(51) **H04N 5/232** (11) **2 434 749 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11192694.5 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012  
(30) 19.12.2008 JP 2008323644  
(54) • *Abbildungsvorrichtung*  
• *Imaging apparatus*  
• *Appareil d'imagerie*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Miyasako, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square  
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB

(62) 09179918.9 / 2 200 276

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 007 132 B1**  
**H04N 5/225**

(25) Ja (26) En  
(21) 07739704.0 (22) 26.03.2007  
(84) DE

(43) 24.12.2008  
(86) JP 2007/056266 26.03.2007  
(87) WO 2007/111317 2007/40 04.10.2007

(30) 28.03.2006 JP 2006087805  
(54) • *NACHTSICHTEINRICHTUNG*  
• *NIGHT VISION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VISION NOCTURNE*  
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-  
cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-  
8501, JP  
(72) NAKATA, Takatoshi, Tokyo 158-8610, JP  
(74) Muschke, Markus Artur Heinz, et al, Schwa-  
be, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntz-  
strasse 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 5/243** (11) **1 370 076 B1**  
**H04N 5/365** **H04N 5/325**

(25) En (26) En  
(21) 03011910.1 (22) 27.05.2003  
(84) DE FR GB NL  
(43) 10.12.2003  
(30) 30.05.2002 JP 2002157551  
06.05.2003 JP 2003127989

(54) • *Gerät und Verfahren zur Korrektur von mit  
einem Bilddetektor aufgenommenen Bild-  
daten*  
• *Apparatus and method adapted to correct  
image data acquired by image detector*  
• *Appareil et procédé adapté pour la  
correction de données d'image obtenues  
par un détecteur d'image*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,  
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Inoue, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 5/247** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/272** (11) **1 589 750 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05090071.1 (22) 18.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 26.10.2005  
(30) 31.03.2004 US 813380  
(54) • *System und Methode zur Erstellung von  
digitalen Bildern mit mehreren Ebenen in  
Echtzeit*  
• *System and method of creating multi-  
layered digital images in real time*  
• *Système et méthode pour créer des  
images numériques multi-couches en  
temps réel*

(73) Magix AG, Friedrichstrasse 200, 10117 Ber-  
lin, DE  
(72) Herberger, Tilman, 01219 Dresden, DE  
Tost, Titus, 01219 Dresden, DE

**H04N 5/325** → (51) **H04N 5/243**

**H04N 5/365** → (51) **H04N 5/243**

**H04N 5/44** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 5/445** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/45** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 5/76** → (51) **H04N 5/781**

**H04N 5/765** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 5/781** (11) **2 351 363 B1**  
**H04N 5/76**

(25) En (26) En  
(21) 10725526.7 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011  
(86) US 2010/028266 23.03.2010  
(87) WO 2010/111239 2010/39 30.09.2010

(30) 26.03.2009 US 411521  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
AUFZEICHNUNG BENACHBARTER ZEITSLOTS  
FÜR FERNSEHPROGRAMMIERUN-  
GEN AUF DEMSELBEN KANAL*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR  
RECORDING ADJACENT TIME SLOTS OF  
TELEVISION PROGRAMMING ON THE  
SAME CHANNEL*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS SERVANT À  
ENREGISTRER DES INTERVALLES DE  
TEMPS ADJACENTS D'UN PROGRAMME  
DE TÉLÉVISION SUR LE MÊME KANAL*

(73) Dish Network, L.L.C., 9601 S. Meridian  
Blvd., Englewood, Colorado 80112, US  
(72) Grattan, Max Stephen, Lakewood CO 80228,  
US  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

**H04N 5/783** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/85** → (51) **G11B 27/00**

**H04N 5/91** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/913** → (51) **H04N 21/418**

**H04N 5/92** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 7/085** → (51) **G09G 5/00**

(51) **H04N 7/10** (11) **1 552 698 B1**

**H04N 21/436** **H04N 21/4363**  
**H04N 21/438** **H04N 21/41**  
**H04N 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 03799377.1 (22) 01.10.2003  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 13.07.2005  
(86) US 2003/031104 01.10.2003  
(87) WO 2004/032514 2004/16 15.04.2004  
(30) 02.10.2002 US 263270  
(54) • *VIDEO ÜBERTRAGUNGSSYSTEME UND  
VERFAHREN FÜR EIN HEIMNETZWERK*  
• *VIDEO TRANSMISSION SYSTEMS AND  
METHODS FOR A HOME NETWORK*  
• *SYSTEMES ET PROCÉDES DE TRANS-  
MISSION VIDEO POUR RESEAU DOMES-  
TIQUE*

(73) Scientific-Atlanta, LLC, 5030 Sugarloaf  
Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US  
(72) ROBERTSON, Neil C., Lilburn, GA 30047, US  
LETT, David B., Duluth, GA 30097, US  
FERNANDEZ, Jose M., Lilburn, GA 30047,  
US

(74) Mathys & Squire LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2SQ, GB

(51) **H04N 7/15** (11) **1 705 912 B1**

(25) Zh (26) En  
(21) 05700441.8 (22) 17.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 27.09.2006  
(86) CN 2005/000067 17.01.2005  
(87) WO 2005/074280 2005/32 11.08.2005  
(30) 16.01.2004 CN 200410002611

(54) • *METHODE UM KONFERENZINFORMATIO-  
NEN EINER VIDEOKONFERENZ ANZUZEI-  
GEN*  
• *METHOD FOR DISPLAYING CONFERENCE  
INFORMATION IN VIDEO CONFERENCE  
SYSTEM*

- *PROCEDE D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS DE CONFERENCE DANS UN SYSTEME DE VIDEOCONFERENCE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
- (72) XU, Fugang, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guang Dong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

**H04N 7/16** → (51) **H04N 5/00**

**H04N 7/16** → (51) **H04N 21/418**

**H04N 7/173** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 7/173** → (51) **H04N 5/00**

(51) **H04N 7/18** (11) **1 796 392 B1**  
**B60R 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 07105254.2 (22) 18.01.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 13.06.2007
- (30) 19.01.1999 JP 1045299
- 21.05.1999 JP 14229099

- (54) • *Vorrichtung zur Unterstützung der Fahrzeuglenkung beim Zurücksetzen*
- *Apparatus for assisting steering of vehicle when backing*
- *Appareil de direction assistée d'un véhicule pour la marche arrière*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Asahi, Goro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Kuriya, Hisashi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Ushino, Masashi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Kimura, Tomio, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Teramura, Kousuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Shimazaki, Kazunori, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Hattori, Kanji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Yamada, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

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

(62) 00100908.3 / 1 022 903

**H04N 7/18** → (51) **G08B 13/196**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 7/10**

(51) **H04N 7/26** (11) **1 359 765 B1**  
**H04N 7/36**

- (25) En (26) En
- (21) 03008705.0 (22) 15.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2003
- (30) 03.05.2002 US 377628 P
- 03.03.2003 US 378988

- (54) • *Schwundschätzung/-kompensation bei der Videokodierung*
- *Fading estimation/compensation in video encoding*
- *Estimation/compensation d'évanouissement dans un procédé de codage vidéo*

(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Building 8, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Srinivasan, Sridhar, Seattle WA 98109, US

Regunathan, Shankar, Bellevue WA 98007, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 274 914 B1**  
**H04N 7/50** **H04N 7/64**

- (25) En (26) En
- (21) 09730601.3 (22) 06.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (86) US 2009/039677 06.04.2009
- (87) WO 2009/126583 2009/42 15.10.2009
- (30) 07.04.2008 US 43005 P
- 06.01.2009 US 349386

- (54) • *AUF FEHLERRÜCKMELDUNG ANSPRECHENDE ALGORITHMEN FÜR VIDEOAKTUALISIERUNGSADAPTION*
- *VIDEO REFRESH ADAPTATION ALGORITHMS RESPONSIVE TO ERROR FEEDBACK*
- *ALGORITHMES D'ADAPTATION DE RAFRAÏCHISSEMENT VIDEO SENSIBLES À UNE RÉTROACTION D'ERREUR*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) NEPOMUCENOLEUNG, Nikolai, Konrad, San Diego CA 92121, US

KHANUJA, Gurneen, Kaur, San Diego CA 92121, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(60) 13156796.8

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/50**

**H04N 7/36** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 7/50** (11) **1 310 103 B1**  
**H04N 7/26**

- (25) En (26) En
- (21) 01971760.2 (22) 09.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.05.2003
- (86) EP 2001/007886 09.07.2001
- (87) WO 2002/005567 2002/03 17.01.2002
- (30) 11.07.2000 GB 0017032

- (54) • *VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO ENCODING*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE VIDEO*

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US

(72) DOLBEAR, Catherine, Mary, Reading, Berkshire RG1 7HW, GB

HOBSON, Paola, Marcella, Alton, GU34 2SQ, GB

(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/64** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 9/31** → (51) **G03B 21/10**

**H04N 9/64** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 9/804** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 9/82** → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 13/00** (11) **1 708 487 B1**  
**H04N 5/92** **G11B 20/10**  
**H04N 9/804** **H04N 5/04**  
**H04N 5/44** **H04N 5/45**  
**H04N 9/82** **H04N 21/43**

- (25) En (26) En
- (21) 06014799.8 (22) 31.08.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.10.2006
- (30) 29.08.1997 JP 23432097
- 04.12.1997 JP 33454397

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wiedergabe einer hochauflösenden optischen Videoplatte*
- *Method and apparatus for reading a high-resolution optical video disc*
- *Procédé et appareil pour la lecture d'une disque vidéo-optique à haute résolution*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Oshima, Mitsuki, Kyoto-shi Kyoto 615-8074, JP

Kitaura, Hiromu, Osakasayama-shi Osaka 589-0023, JP

Fukuda, Hideki Matsushita Electric Industrial Co., 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6319, JP

Ishihara, Hideshi, Katano-shi Osaka 576-0054, JP

(74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(62) 98940632.7 / 1 011 268

**H04N 13/00** → (51) **G02B 27/22**

(51) **H04N 13/04** (11) **1 942 681 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07117282.9 (22) 26.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008
- (30) 05.01.2007 KR 20070001709

- (54) • *2D-/3D-umschaltbare autostereoskopische Anzeigevorrichtung mit hohem Wirkungsgrad*
- *Highly efficient 2D/3D switchable autostereoscopic display device*
- *Dispositif d'affichage autostéréoscopique commutable en 2D/3D hautement efficace*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Dae-sik, Gyeonggi-do, KR

Chestak, Sergey, Gyeonggi-do, KR

Cha, Kyung-hoon, Gyeonggi-do, KR

Koo, Jae-phil, Seoul, KR

Hwang, Seon-deok, Chungcheongnam-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 21/234** → (51) **H04N 5/00**

**H04N 21/2347** → (51) **H04N 5/00**

**H04N 21/266** → (51) **H04N 5/00**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 7/10**

(51) **H04N 21/418** (11) **1 495 637 B1**  
**H04N 21/4623** **H04N 5/913**  
**H04N 7/16**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03704928.5 (22) 13.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.01.2005
- (86) IB 2003/000916 13.03.2003
- (87) WO 2003/079683 2003/39 25.09.2003
- (30) 15.03.2002 CH 456022002
- (54) • **VERFAHREN ZUR GESICHERTEN AUFGZEICHNUNG VON VERSCHLÜSSELTEM DATEN**  
• *SECURE METHOD OF STORING ENCRYPTED DATA ON A PERSONAL DIGITAL RECORDER*  
• *METHODE DE STOCKAGE SECURISE DE DONNEES ENCRYPTEES*
- (73) Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) LE BUHAN, Corinne, CH-1619 Les Paccots, CH  
BERTHOLET, Patrick, CH-1006 Lausanne, CH  
SASSELLI, Marco, CH-1803 Chardonne, CH
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**H04N 21/426** → (51) **H04N 21/433**

**H04N 21/43** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 21/432** → (51) **H04N 21/433**

- (51) **H04N 21/433** (11) **1 931 129 B1**  
**H04N 21/432** **H04N 21/61**  
**H04N 21/426**
- (25) En (26) En
- (21) 07005257.6 (22) 14.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
- (30) 30.10.2006 KR 20060105957
- (54) • *Verfahren zur Wiedergabe von Rundfunkdaten für einen Empfänger*  
• *Method for playback of broadcast data in receiver*  
• *Procédé pour la lecture de données de diffusion dans un récepteur*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Seungjun, Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 21/434** (11) **2 442 582 B1**  
**H04N 21/462** **H04N 21/4425**  
**H04N 21/643**

- (25) En (26) En
- (21) 11181935.5 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (30) 15.10.2010 GB 201017501
- (54) • *Auswahl eines Datenstroms zum Empfangen eines Datendienstes*  
• *Selection of a data stream for receiving a data service*  
• *Sélection de flux de données pour recevoir un service de données*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Grant, James Robert, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB  
Waller, Arthur Simon, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB  
Toller, Mark Steven, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB  
Bernard, Thomas, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB
- (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

**H04N 21/436** → (51) **H04N 7/10**

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 7/10**

**H04N 21/438** → (51) **H04N 7/10**

**H04N 21/4425** → (51) **H04N 21/434**

**H04N 21/454** → (51) **H04N 5/00**

**H04N 21/462** → (51) **H04N 5/00**

**H04N 21/462** → (51) **H04N 21/434**

**H04N 21/4623** → (51) **H04N 21/418**

**H04N 21/61** → (51) **H04N 21/433**

**H04N 21/643** → (51) **H04N 21/434**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 5/00**

**H04N 101/00** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04Q 3/00** (11) **2 028 867 B1**  
H04W 76/04
- (25) En (26) En
- (21) 08020221.1 (22) 05.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.02.2009
- (54) • *Verfahren zur Erhöhung der Flexibilität eines Kommunikationsnetzwerks mit separater Anrufsteuerung und Trägersteuerung*  
• *Method for increasing the flexibility of a communication network with separated call control and bearer control*  
• *Procédé d'augmentation de la flexibilité d'un réseau de communication avec un contrôle d'appel séparé et contrôle de bénéficiaire*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Suihko, Timo, 02230 Espoo, FI  
Stümpert, Martin, 67691 Hochspeyer, DE
- (74) Pfeifer, Torsten, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
- (62) 99112948.7 / 1 067 809

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 328 356 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11157073.5 (22) 28.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.06.2011
- (30) 29.08.2002 US 406831 P
- (54) • *Optische Netzwerkschnittstelle für Datenverarbeitungsnetzwerk und entsprechendes Verfahren*  
• *Optical network interface for data processing network and associated method*  
• *Interface de réseau optique pour réseau de traitement de données et méthode associée*
- (73) Wisterium Development LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) Thiele, Matthew, Hampstead, NH NH 03841, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 03791893.5 / 1 543 637

**H04Q 11/00** → (51) **H04B 10/00**

**H04R 1/02** → (51) **H04R 5/02**

- (51) **H04R 1/08** (11) **2 005 785 B1**  
**H04R 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07758653.5 (22) 16.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
- (86) US 2007/064122 16.03.2007
- (87) WO 2007/109517 2007/39 27.09.2007
- (30) 17.03.2006 US 743537 P
- (54) • *MIKROFONSCHUTZ FÜR EIN HÖRGERÄT*  
• *HEARING AID MICROPHONE COVER*  
• *CAPOT DE PROTECTION DU MICROPHONE D'UNE PROTHESE AUDITIVE*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) KELENY, Lloyd, Champlin, MN 55316, US  
SIN, Shu Lam, Hong Kong, CN
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H04R 1/28** (11) **2 277 322 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09728752.8 (22) 06.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (86) US 2009/036298 06.03.2009
- (87) WO 2009/123825 2009/41 08.10.2009
- (30) 03.04.2008 US 61996
- (54) • *LAUTSPRECHERBAUGRUPPE*  
• *LOUDSPEAKER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE HAUT-PARLEUR*
- (73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (72) ICKLER, Christopher, B., Framingham, MA 01701, US
- (74) Attali, Pascal, et al, Bose 12, rue de Témara, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

(51) **H04R 5/02** (11) **1 206 896 B1**  
**H04R 1/02** **G06F 1/16**

- (25) En (26) En
- (21) 00959461.5 (22) 25.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.05.2002
- (86) US 2000/023491 25.08.2000
- (87) WO 2001/015492 2001/09 01.03.2001
- (30) 25.08.1999 US 383715
- (54) • *LAUTSPRECHER FÜR EINEN ARBEITSPLATZCOMPUTER*  
• *AUDIO SPEAKER SYSTEM FOR PERSONAL COMPUTER*  
• *SYSTÈME DE HAUT-PARLEURS POUR ORDINATEUR PERSONNEL*
- (73) GIBSON GUITAR CORP., 309 Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217, US
- (72) JUSZKIEWICZ, Henry, E., Nashville, TN 37210, US  
EWEN, Andy, J., Chelmsford, Essex CM1 2RQ, GB
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H04R 7/18** → (51) **H04R 9/04**

**H04R 7/20** → (51) **H04R 9/04**

- (51) **H04R 9/04** (11) **1 563 709 B1**  
**H04R 7/20** **H04R 7/18**  
**H04R 9/06**
- (25) En (26) En
- (21) 03791468.6 (22) 29.08.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.08.2005  
(86) KR 2003/001755 29.08.2003  
(87) WO 2004/021739 2004/11 11.03.2004  
(30) 30.08.2002 KR 2002051911  
(54) • *DYNAMISCHER MIKROLAUTSPRECHER MIT DOPPELTER LAUTSPRECHERAUFHÄNGUNG*  
• *DYNAMIC MICRO SPEAKER WITH DUAL SUSPENSION*  
• *MICRO HAUT-PARLEUR DYNAMIQUE AVEC DOUBLE-SUSPENSION*  
(73) Jin Young Acoustic Co., Ltd., 617-3 Gongneung 1-dong, Nowon-gu, Seoul 139-241, KR  
(72) Yoo, Ok-Jung, Goyang-Si, Gyunggi-Do 411-755, KR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04R 9/04** (11) **1 833 278 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07706722.1 (22) 15.01.2007

- (84) DE FR GB  
(43) 12.09.2007  
(86) JP 2007/050381 15.01.2007  
(87) WO 2007/083582 2007/30 26.07.2007  
(30) 17.01.2006 JP 2006008445

- (54) • *LAUTSPRECHER*  
• *SPEAKER*  
• *HAUT-PARLEUR*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) FUNAHASHI, Osamu  
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, Nova-graaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**H04R 9/06** → (51) **H04R 9/04**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 255 548 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08735531.9 (22) 27.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.12.2010  
(86) EP 2008/053666 27.03.2008  
(87) WO 2008/084116 2008/29 17.07.2008  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS*  
• *METHOD FOR OPERATING A HEARING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PROTHÈSE AUDITIVE*

- (73) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) BUHMANN, Joachim M., CH-8057 Zürich, CH  
KORL, Sascha, CH-8824 Schönenberg, CH  
MOH, Yvonne, CH-8057 Zürich, CH  
ORBANZ, Peter, CH-8057 Zürich, CH  
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**H04R 25/00** → (51) **H04M 9/08**

**H04R 25/00** → (51) **H04R 1/08**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 123 100 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08702013.7 (22) 01.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) GB 2008/000346 01.02.2008  
(87) WO 2008/102099 2008/35 28.08.2008

- (30) 23.02.2007 GB 0703603  
(54) • *BASISSTATION FÜR EIN ZELLULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *BASESTATION FOR CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *STATION DE BASE DE SYSTÈME DE COMMUNICATIONS CELLULAIRE*  
(73) Ubiquisys Limited, 38-42 Newport Street, Swindon Wiltshire SN1 3DR, GB  
(72) BYRNE, Richard, Berkshire RG18 9NX, GB  
GIUSTINA, Andrea, 20129 Milan, IT  
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(60) 12161245.1 / 2 482 580  
12161284.0 / 2 482 610  
12161289.9  
12161293.1  
12161296.4  
12161300.4  
12161302.0  
12161305.3  
12161308.7  
12161312.9

**H04W 4/02** → (51) **G08B 13/196**

**H04W 4/22** → (51) **G08B 13/196**

**H04W 4/24** → (51) **H04W 28/24**

**H04W 4/24** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 8/00** (11) **1 876 770 B1**  
**H04M 1/725**

- (25) De (26) De  
(21) 07110444.2 (22) 18.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.01.2008  
(30) 03.07.2006 DE 102006030602  
(54) • *Verfahren zum Identifizieren von Hörgeräten im Rahmen einer drahtlosen Programmierung*  
• *Method for identifying hearing aids during wireless programming*  
• *Procédé destiné à identifier des appareils auditifs dans le cadre d'une programmation sans fil*

- (73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE  
(72) Alber, Daniel, 91056 Erlangen, DE  
Ismail, Jamil, 90431 Nürnberg, DE  
Rückerl, Gottfried, 90461 Nürnberg, DE  
Sauer, Gunter, 91052 Erlangen, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04W 8/08** (11) **1 894 430 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06773799.9 (22) 21.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.03.2008  
(86) US 2006/024374 21.06.2006  
(87) WO 2007/002333 2007/01 04.01.2007  
(30) 21.06.2005 US 693003 P  
14.11.2005 US 737339 P  
19.06.2006 US 471049

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ORTSDIENSTEN MIT KÜRZEREN NACHRICHTENFLÜSSEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING LOCATION SERVICES WITH SHORTENED MESSAGE FLOWS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FOURNITURE DE SERVICES DE LOCALISATION AVEC DES FLUX DE MESSAGES REDUITS*

- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) EDGE, Stephen W., Escondido, California 92027, US  
BURROUGHS, Kirk Allan, Alamo, California 94507, US  
FISCHER, Sven, 90408 Nuernberg, DE  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 8/12** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 8/26** → (51) **H04W 56/00**

**H04W 12/04** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/12** (11) **1 595 192 B1**  
**H04W 16/20** **H04L 12/24**

- (25) En (26) En  
(21) 04703062.2 (22) 16.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.11.2005  
(86) US 2004/001372 16.01.2004  
(87) WO 2004/066077 2004/32 05.08.2004  
(30) 22.01.2003 US 441315 P  
13.03.2003 US 386943  
18.11.2003 US 714929

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN PLATZIERUNG ODER KONFIGURIERUNG EINES GERÄTS ZUM ERHALT GEWÜNSCHTER NETZLEISTUNGSZIELE UND ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEIT, RF-ETIKETTEN UND BANDBREITE*

- *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED PLACEMENT OR CONFIGURATION OF EQUIPMENT FOR OBTAINING DESIRED NETWORK PERFORMANCE OBJECTIVES AND FOR SECURITY, RF TAGS, AND BANDWIDTH PROVISIONING*  
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LE PLACEMENT OU LA CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'EQUIPEMENT POUR L'OBTENTION D'OBJECTIFS DE PERFORMANCE SOUHAITES ET POUR LA SECURITE, ETIQUETTES RF, ET FOURNITURE DE BANDE PASSANTE*

- (73) Wireless Valley Communications, Inc., Suite 700, 2404 Rutland Drive, Austin, TX 78758, US  
(72) RAPPAPORT, Theodore, S., Austin, TX 78703, US  
SKIDMORE, Roger, R., Austin, TX 78750, US  
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**H04W 16/16** → (51) **H04W 72/08**

**H04W 16/20** → (51) **H04W 12/12**

**H04W 24/00** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 317 792 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10014253.8 (22) 03.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.05.2011  
(30) 03.11.2009 US 257472 P  
07.10.2010 US 900463  
(54) • *Verfahren zur Handhabung einer Messung und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*  
• *Method of handling measurement and related communication device*

- *Procédé de gestion d'une mesure et dispositif de communication associé*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan County 330, TW
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 458 792 B1**  
**H04B 17/00** **H04B 1/40**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11752854.7 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) CN 2011/072083 23.03.2011
- (87) WO 2011/110111 2011/37 15.09.2011
- (30) 16.08.2010 CN 201010254178
- (54) • *DRAHTLOSE SENDEVORRICHTUNG UND SELBSTPRÜFUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *WIRELESS TRANSMISSION DEVICE AND SELF-CHECKING METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION SANS FIL ET SON PROCÉDÉ D'AUTOCONTRÔLE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Guobin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIN, Hongyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Yicai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Aufhäuser, Christoph, Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H04W 28/18** → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04W 28/24** (11) **1 843 530 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07104949.8 (22) 27.03.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 10.10.2007
- (30) 05.04.2006 JP 2006103992
- (54) • *System zum Zusammenwirken eines drahtlosen lokalen Netzwerks und eines 3GPP Netzwerks*
- *System for interworking between a wireless local area network and a 3GPP network*
- *Système pour l'interfonctionnement entre un réseau local sans fil et un réseau 3GPP*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Ogura, Daisuke, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 12190106.0 / 2 555 475

(51) **H04W 28/24** (11) **2 443 865 B1**  
**H04W 4/24**

- (25) En (26) En
- (21) 09779855.7 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2012
- (86) EP 2009/057701 19.06.2009
- (87) WO 2010/145717 2010/51 23.12.2010
- (54) • *HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG*
- *ESTABLISHING A COMMUNICATION SESSION*
- *ÉTABLISSEMENT D'UNE SESSION DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) EMANUELSSON, Sven-Ove, SE-449 43 Nol, SE
- FERNANDEZ ALONSO, Susana, ES-28009 Madrid, ES
- LOPEZ NIETO, Ana Maria, ES-28035 Madrid, ES
- YANG, Yong, SE-431 47 Mölndal, SE
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 28/26** (11) **1 999 903 B1**  
**H04W 52/02** **H04W 88/06**

- (25) En (26) En
- (21) 07723121.5 (22) 08.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
- (86) EP 2007/002028 08.03.2007
- (87) WO 2007/110138 2007/40 04.10.2007
- (30) 27.03.2006 EP 06006300
- (54) • *SCHLAFMODUS UND EINFÜHRUNG DES DIENSTES FÜR EIN MOBILENGERÄT*
- *SLEEP-STATE AND SERVICE INITIATION FOR MOBILE TERMINAL*
- *ÉTAT DE VEILLE POUR TERMINAUX MOBILES ET LANCEMENT D'UN SERVICE POUR TERMINAUX MOBILES EN ÉTAT DE VEILLE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) BACHMANN, Jens, 63225 Langen, DE
- WENIGER, Kilian, 63225 Langen, DE
- HAKENBERG, Rolf, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 11193074.9 / 2 434 812  
12182625.9 / 2 530 984

(51) **H04W 36/00** (11) **2 345 279 B1**  
**H04J 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09749209.4 (22) 19.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (86) SE 2009/051180 19.10.2009
- (87) WO 2010/047647 2010/17 29.04.2010
- (30) 20.10.2008 US 106748 P
- (54) • *VERWENDUNG EINER ZELLEN-ID UND MASKE ZUM ABRUFEN DER GATEWAY-ADRESSE DES HEIMATKNOTENS B*
- *USE OF A CELL ID AND MASK TO RETRIEVE HOME NODE B GATEWAY ADDRESS*
- *UTILISATION D'UN IDENTIFIANT DE CELLULES POUR EXTRAIRE UNE ADRESSE DE PASSERELLE DE NOEUD B DE DÉBUT*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NYLANDER, Tomas, S-139 34 Värmdö, SE
- RUNE, Johan, S-181 30 Lidingö, SE
- VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 396 995 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10703190.8 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) EP 2010/051583 09.02.2010
- (87) WO 2010/092049 2010/33 19.08.2010

- (30) 11.02.2009 US 151651 P
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR PRIORITÄTSBASIERTE ZELLENAUSWAHL IN EINER MULTI-RAT-UMGEBUNG*
- *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PRIORITY BASED CELL RESELECTION IN A MULTI-RAT ENVIRONMENT*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR RE-SÉLECTION DE CELLULE À BASE DE PRIORITÉ DANS UN ENVIRONNEMENT À MULTIPLES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO (RAT)*
- (73) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) JOKINEN, Harri, FIN-25370 Pertteli, FI
- REXHEPI, Vlora, FIN-02780 Espoo, FI
- PROVVEDI, Leonardo, Eastleigh Hampshire SO53 4NU, GB

(51) **H04W 36/14** (11) **2 429 241 B1**  
**H04W 36/12**

- (25) En (26) En
- (21) 11192773.7 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2012
- (30) 19.05.2008 US 200861054387 P
- (54) • *Leistungsgesteuerter Fallback in einem entwickelten Paketsystem*
- *Circuit switched fallback in evolved packet system*
- *Rechange commutée de circuit dans un système de paquet évolué*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Mildh, Gunnar, 191 62 Sollentuna, SE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 09750876.6 / 2 277 342

(51) **H04W 48/16** (11) **2 404 466 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10709815.4 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) EP 2010/052590 02.03.2010
- (87) WO 2010/100128 2010/36 10.09.2010
- (30) 06.03.2009 US 399809
- (54) • *System und Verfahren zur robusten Zellendetektion*
- *System and method for robust cell detection*
- *Système et procédé de détection de cellule robuste*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) AXMON, Joakim, S-244 41 Kävlinge, SE
- LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE
- (74) Åkerman, Märten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

(51) **H04W 52/02** (11) **1 580 971 B1**  
**G06F 1/32**

- (25) En (26) En
- (21) 05290071.9 (22) 11.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2005
- (30) 17.03.2004 KR 2004018114
- (54) • *Vorrichtung zur Energieverbrauchskontrolle in PDA-Telefon*



- *Power consumption control apparatus in personal digital assistant (PDA) phone*
  - *Dispositif pour contrôler la consommation d'énergie dans un téléphone PDA (assistant numérique personnel)*
- (73) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdangpo-gu, Seoul 150-875, KR  
(72) Song, Dong-Sub, Gwanak-Gu Seoul, KR Yim, Joy, Gangnam-Gu, Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04W 52/02** → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 52/12** (11) **2 409 528 B1**  
**H04W 52/14** **H04W 52/28**  
**H04W 52/48** **H04W 52/40**
- (25) En (26) En  
(21) 10715369.4 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) SE 2010/050291 16.03.2010  
(87) WO 2010/107377 2010/38 23.09.2010  
(30) 17.03.2009 US 160796 P  
(54) • *FUNKBASISSTATION, NETZWERKSTEUERUNGSKNOTEN UND VERFAHREN ZUR AUSSENSCHLEIFENSTROMSTEUERUNG IN EINEM ZWEITRÄGER-HSUPA*  
• *A RADIO BASE STATION, A NETWORK CONTROL NODE AND METHODS THEREIN FOR OUTER LOOP POWER CONTROL IN DUAL-CARRIER HSUPA*  
• *STATION DE BASE RADIO, N UD DE CONTRÔLE DU RÉSEAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE RÉGULATION DE PUISSANCE EN BOUCLE EXTERNE DANS UNE CONFIGURATION HSUPA À DOUBLE PORTEUSE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) WIDEGREN, Ina, S-117 31 Stockholm, SE ISRAELSSON, Martin, S-163 41 Spånga, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamngatan 23, 164 80 Stockholm, SE  
(60) 13154125.2

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/12****H04W 52/28** → (51) **H04W 52/12****H04W 52/40** → (51) **H04W 52/12****H04W 52/48** → (51) **H04W 52/12**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 451 227 B1**  
**H04W 52/02** **H04W 8/26**  
**G01D 4/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11802257.3 (22) 01.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) JP 2011/004902 01.09.2011  
(87) WO 2012/032742 2012/11 15.03.2012  
(30) 09.09.2010 JP 2010201641  
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) SAITOU, Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
YAMAMOTO, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HORIIKE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
WATANABE, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KOBAYASHI, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stutzstraße 16, 81677 München, DE

**H04W 60/04** (11) **1 864 406 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06732690.0 (22) 24.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.12.2007  
(86) KR 2006/001088 24.03.2006  
(87) WO 2006/101369 2006/39 28.09.2006  
(30) 24.03.2005 KR 20050024698  
24.03.2005 KR 20050024701  
(54) • *Verfahren zur Abstandsbestimmung in einem breitbandigen drahtlosen Zugangssystem*  
• *A method of ranging for a broadband wireless access system*  
• *Procédé de mesure de distance dans un système d'accès sans fil à bande large*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR  
(72) KIM, Yong-Ho, HanAreum-Hyundae Apt. 1503-1304, Gyeonggi-do, 420-030, KR LEE, Jin, Seoul, 138-864, KR KWAK, Yong-Won, Eunhasoo Apt. 503-1005, Gyeonggi-do, 431-050, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04W 72/00** (11) **2 385 712 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11176463.5 (22) 11.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.11.2011  
(30) 02.10.2007 EP 07019366  
(54) • *Auswahl eines geeigneten Transportmechanismus zur Übertragung von Multicast-/Rundfunkdiensten in Femtozellen*  
• *Selecting an appropriate transport mechanism for delivering multicast/broadcast services within femto cells*  
• *Sélection d'un mécanisme de transport approprié pour fournir des services de multidiffusion/radiodiffusion dans des femtocellules*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Becker, Ralf, 63225 Langen, DE Gonsa, Osvaldo, 63225 Langen, DE Fukui, Akito, Osaka-shi, 540-6207, JP Kanazawa, Takeshi, Osaka-shi, 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 08716439.8 / 2 208 389

**H04W 72/08** (11) **2 462 773 B1**  
**H04W 16/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10732792.6 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.06.2012  
(86) US 2010/040741 01.07.2010  
(87) WO 2011/016932 2011/06 10.02.2011  
(30) 04.08.2009 US 534995  
(54) • *VERRINGERUNG DER INTERFERENZ ZWISCHEN ÜBERLAPPENDEN ZELLEN IN EINER FUNKNETZUMGEBUNG*  
• *IN A RADIO NETWORK ENVIRONMENT, REDUCING INTERFERENCE AMONG OVERLAPPING CELLS*  
• *RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE PARMIS DES CELLULES EN CHEVAUCHEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU RADIOPHONIQUE*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) XU, Ning, Beijing 100085, CN YANG, Jin, Beijing 100102, CN  
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

**H04W 72/12** (11) **2 378 828 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11159221.8 (22) 22.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(30) 22.03.2010 US 316134 P  
07.06.2010 US 352164 P  
08.06.2010 US 352623 P  
(54) • *Multiplexing von Steuer- und Dateninformationen aus einem Benutzergerät in einem physikalischen Datenkanal*  
• *Multiplexing control and data information from a user equipment in a physical data channel*  
• *Contrôle de multiplexage et informations de données provenant d'un équipement utilisateur dans un canal de données physiques*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Papasakellariou, Aris, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Kim, Young-Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

**H04W 72/12** → (51) **H04L 12/64****H04W 74/00** (11) **2 218 296 B1**  
**H04W 74/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08845774.2 (22) 28.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(86) IB 2008/054446 28.10.2008  
(87) WO 2009/057044 2009/19 07.05.2009  
(30) 01.11.2007 EP 07119839  
10.01.2008 EP 08300024  
(54) • *ANZEIGE VON E-DCH-RESSOURCEN FÜR E-RACH*  
• *INDICATING E-DCH RESOURCES FOR E-RACH*  
• *INDICATION DE RESSOURCES E-DCH POUR E-RACH*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) BAKER, Matthew, P.J., NL-5656 AE Eindhoven, NL MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04W 74/04** (11) **2 205 032 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08841392.7 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010  
(86) JP 2008/068757 16.10.2008  
(87) WO 2009/054311 2009/18 30.04.2009  
(30) 24.10.2007 JP 2007276252

(54) • **MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSGERÄT, MOBILSTATIONSGERÄT UND VERFAHREN FÜR MOBILE KOMMUNIKATION**  
• **MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM, BASE STATION APPARATUS, MOBILE STATION APPARATUS AND MOBILE COMMUNICATIONS METHOD**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE**  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) KATO, Yasuyuki, Osaka 545-8522, JP  
YAMADA, Shohei, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 282 599 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 10170836.0 (22) 26.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011  
(30) 27.07.2009 IT TO20090568

(54) • **Verfahren zum Zugriff auf einen gemeinsamen Kommunikationskanal für drahtlose Kommunikationsnetzwerke**  
• **Method for the access to a shared communication channel for wireless communication networks**  
• **Procédé pour l'accès à un canal de communication partagé pour des réseaux de communication sans fil**  
(73) Istituto Superiore Mario Boella Sulle Tecnologie dell'Informazione e Delle Telecomunicazioni, Via P.C. Boggio, 61 (passo carraio), Torino, IT  
(72) Scopigno, Riccardo, 15060, Vignole Borbera, IT  
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

**H04W 74/08** → (51) **H04L 12/28**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 76/02** (11) **1 747 691 B1**  
H04W 4/10 H04W 84/08  
H04L 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 05735196.7 (22) 13.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.01.2007  
(86) US 2005/012354 13.04.2005  
(87) WO 2005/115031 2005/48 01.12.2005  
(30) 10.05.2004 US 842674  
(54) • **PUSH-TO-TALK-RÜCKKANAL-HERSTELLUNG**  
• **PUSH-TO-TALK REVERSE CHANNEL ESTABLISHMENT**

• **ETABLISSEMENT DE CANAL INVERSE DANS UNE RADIO A BOUTON PTT**  
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) LEMKE, Mark R., Mundelien, Illinois 60060, US  
VOGEDES, Jerome O., Wind Lake, Wisconsin 53185, US  
PATZER, Robert A., Lake Zurich, Illinois 60047, US

(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **1 917 817 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05798774.5 (22) 01.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.05.2008  
(86) SE 2005/001637 01.11.2005  
(87) WO 2007/024169 2007/09 01.03.2007  
(30) 22.08.2005 SE 0501866

(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM HERSTELLEN EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG FÜR MULTIMEDIA**  
• **A METHOD AND ARRANGEMENT FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION SESSION FOR MULTIMEDIA**  
• **PROCEDE ET INSTALLATION POUR L'ETABLISSEMENT DE SESSION DE COMMUNICATIONS MULTIMEDIA**  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LIDSTRÖM, Mattias, 112 24 Stockholm, SE  
SYNNERGREN, Per, S-977 53 Luleå, SE  
LARSSON, Tony, 194 76 Upplands Väsby, SE  
MATTI, Mona, S-131 40 Nacka, SE  
BJÖRK, Niklas, 175 47 Järfälla, SE

(74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 209 279 B1**  
**H04W 4/24**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09707138.5 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010  
(86) CN 2009/070163 15.01.2009  
(87) WO 2009/097775 2009/33 13.08.2009  
(30) 04.02.2008 CN 200810006272

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEARBEITEN EINES FUNKTRÄGERS IM LEERLAUFMODUS-SIGNALREDUZIERUNG (ISR) MECHANISMUS**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING A RADIO BEARER UNDER THE IDLE MODE SIGNALING REDUCTION (ISR) MECHANISM**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN SUPPORT RADIO SOUS LE MÉCANISME RÉDUCTION DE LA SIGNALISATION EN MODE VEILLE (ISR)**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Di, Zhiyu c/o Huawei Technologies Co.Ltd, Int.Prop.Dept., 518129 Shenzhen, CN  
WU, Wenfu c/o Huawei Technologies Co.Ltd, Int.Prop.Dept., 518129 Shenzhen, CN  
WANG, Shanshan c/o Huawei Technologies Co.Ltd, Int.Prop.Dept., 518129 Shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

(60) 11181892.8 / 2 400 811

**H04W 76/02** → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 369 787 B1**  
**H04L 12/24** **H04W 28/18**  
**H04W 84/12** **H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 11158704.4 (22) 17.03.2011

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

(43) 28.09.2011  
(30) 26.03.2010 JP 2010073431

(54) • **Drahtlose Kommunikationsvorrichtung**  
• **Wireless communication device**  
• **Dispositif de communication sans fil**  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP  
(72) Nagasaki, Takeshi, Nagoya Aichi 467-8562, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04W 84/00** (11) **2 161 941 B1**  
**H04L 5/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 07721480.7 (22) 18.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.03.2010  
(86) CN 2007/001907 18.06.2007  
(87) WO 2008/154768 2008/52 24.12.2008

(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR PILOTABBILDUNG IM MULTIPLEXMODUS VON UNICAST- UND BROADCAST/MULTICAST-DIENSTEN**  
• **A METHOD AND DEVICE FOR PILOT MAPPING IN MULTIPLEXING MODE OF UNICAST AND BROADCAST/MULTICAST SERVICES**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ASSIGNATION DE PILOTE EN MODE DE MULTIPLEXAGE DE SERVICES DE MONODIFFUSION ET DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION**

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) ZHANG, Bijun, Shanghai 201206, CN  
CHEN, Yu, Shanghai 201206, CN  
HU, Zhongji, Shanghai 201206, CN  
WANG, Yonggang, Shanghai 201206, CN  
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**H04W 84/12** → (51) **H04W 76/04**

**H04W 88/04** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 88/08** (11) **1 863 305 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06114647.8 (22) 29.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(43) 05.12.2007

(54) • **System und Verfahren zur Verwaltung von Mobilfunkengerätskommunikation**  
• **System and method for management of mobile device communication**  
• **Système et procédé pour la gestion de communication d'unité mobile**  
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Owen, Russell, Waterloo Ontario N2K 4B8, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04W 88/18** (11) **1 721 435 B1**  
H04W 28/16 H04L 29/06

(25) En (26) En  
(21) 04717083.2 (22) 04.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 15.11.2006  
(86) EP 2004/002229 04.03.2004  
(87) WO 2005/096585 2005/41 13.10.2005  
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR AUSWAHL EINES CODEC-TYPS ODER EINER CODEC-KONFIGURATION DURCH ERWEITERUNG DER CODECS FÜR TRANSCODER/TANDEM FREE OPERATION UMFASSENDE LISTE, UM DURCH DEN KNOTEN UNTERSTÜTZTE, WEITERE CODECS*  
• *METHOD AND NODE FOR SELECTING A CODEC TYPE OR CONFIGURATION BY EXTENDING THE LIST COMPRISING CODECS FOR TRANSCODER/TANDEM FREE OPERATION BY FURTHER CODECS SUPPORTED BY THE NODE*  
• *PROCEDE ET NOEUD POUR LA SELECTION D'UN TYPE OU D'UNE CONFIGURATION DE CODEUR/DECODEUR PAR L'EXTENSION D'UNE LISTE COMPORTANT DES CODEURS/DECODEURS POUR UN FONCTIONNEMENT LIBRE DE TRANSCODER/TANDEM PAR D'AUTRES CODEURS/DECODEURS SUPPORTES PAR LE NOEUD*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 126 25 Stockholm, SE  
(72) WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE  
HELLWIG, Karl, 97539 Wonnfurt, DE  
KAMPMANN, Dirk, 6291 GP Vaals, NL  
(74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH  
Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE  
(60) 12184288.4 / 2 549 829

**H05B 3/08** → (51) **H01R 11/26**

(51) **H05B 6/72** (11) **2 404 482 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10707177.1 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) US 2010/025765 01.03.2010  
(87) WO 2010/101827 2010/36 10.09.2010  
(30) 02.03.2009 US 395945  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHITZEN VON MATERIAL DURCH EIN HF-HEIZANTENNENARRAY MIT EINSTELLBARER BETRIEBSART*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR HEATING MATERIAL BY ADJUSTABLE MODE RF HEATING ANTENNA ARRAY*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHAUFFER UNE MATIÈRE AVEC UN RÉSEAU D'ANTENNES DE CHAUFFAGE RF À MODE RÉGLABLE*  
(73) Harris Corporation, 1025 W. Nasa  
Boulevard, MS A-111, Melbourne, FL 32919,  
US  
(72) PARSCHE, Francis Eugene, Palm Bay Florida  
32905, US  
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(51) **H05B 6/80** (11) **2 255 596 B1**  
(25) En (26) En

(21) 09712469.7 (22) 19.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010  
(86) IL 2009/000199 19.02.2009  
(87) WO 2009/104191 2009/35 27.08.2009  
(30) 21.02.2008 US 64201  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE MODULARE ANORDNUNG*  
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR A MODULAR DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN DISPOSITIF MODULAIRE*  
(73) Goji Limited, 8 Par-La-Ville Road P.O. Box  
HM3399 HM PX, Hamilton HM08, BM  
(72) BILCHINSKY, Alexander, 56450 Monesson-  
Yahud, IL  
SHAHAM, Ginadi, 81207 Yavne, IL  
BEN-SHMUEL, Eran, 55900 Ganei Tikva, IL  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **2 387 288 B1**  
**B60Q 1/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11161235.4 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(30) 27.04.2010 FR 1053215  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Vielzahl von LED-Anordnungen eines Kraftfahrzeugs*  
• *Method and device for controlling the multiple LED units of an automobile*  
• *Procédé et dispositif de commande d'une pluralité d'ensembles de LED d'un véhicule automobile*  
(73) VALEO VISION, Propriété Industrielle 34, rue  
Saint-André, 93012 Bobigny, FR  
(72) Roger, Christophe, 49070 Saint-Lambert-la-  
Potherie, FR  
Flandre, Loïc, 94100 Saint Maur des Fossés,  
FR  
Krick, Sébastien, 75019 Paris, FR  
Yvon, Sylvain, 75018 Paris, FR

**H05B 37/02** → (51) **F24F 11/00**

(51) **H05B 39/04** (11) **2 375 873 B1**

(25) It (26) En  
(21) 11159153.3 (22) 22.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(30) 06.04.2010 IT T020100260  
(54) • *Stromversorgungsvorrichtung für Lichtquellen, beispielsweise Halogen-Lampen, und entsprechendes Verfahren*  
• *Power supply device for light sources, such as halogen lamps, and related method*  
• *Dispositif d'alimentation de sources lumineuses, telles que lampes halogènes, et procédé associé*  
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,  
80807 München, DE  
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM  
EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3,  
20126 Milano, IT  
(84) IT  
(72) Piva, Raffaele, 31100 Treviso, IT  
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino,  
IT

(51) **H05B 41/04** (11) **2 260 682 B1**  
**H05B 41/288**

(25) De (26) De  
(21) 08735438.7 (22) 19.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2010  
(86) EP 2008/053292 19.03.2008  
(87) WO 2009/115120 2009/39 24.09.2009  
(54) • *VERFAHREN UND BETRIEBSGERÄT ZUR MINIMIERUNG DER ISOLATIONSBEANSPRUCHUNG EINES HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPENSYSTEMS*  
• *METHOD AND OPERATING DEVICE FOR MINIMIZING THE INSULATION STRESS OF A HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME APPROPRIÉ, UTILISÉS POUR RÉDUIRE À UN MINIMUM LA SOLlicitATION DE L'ISOLATION DANS UN SYSTÈME DE LAMPES À DÉCHARGE SOUS HAUTE PRESSION*  
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,  
80807 München, DE  
(72) BRAUN, Alois, 86633 Neuburg, DE  
MÜHLSCHLEGEL, Joachim, 82194 Gröbenzell, DE

**H05B 41/28** → (51) **H05B 41/282**

(51) **H05B 41/282** (11) **1 511 364 B1**  
**H05B 41/285** **H05B 41/28**

(25) En (26) En  
(21) 04016556.5 (22) 14.07.2004  
(84) AT DE FR GB IT SE  
(43) 02.03.2005  
(30) 26.08.2003 US 649898  
(54) • *Rückkopplungsschaltung und Verfahren zum Betrieb eines Vorschaltgerät-Resonanzwechselrichters*  
• *Feedback circuit and method of operating ballast resonant inverter*  
• *Circuit de rétroaction et procédé d'opération d'un onduleur ballast résonant*  
(73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott  
Street, Danvers, MA 01923, US  
(72) Alexandrov, Felix I., Burlington, MA 01803,  
US  
(74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH Intellectual  
Property IP Postfach 22 13 17, 80503 Mün-  
chen, DE

**H05B 41/285** → (51) **H05B 41/282**

**H05B 41/288** → (51) **H05B 41/04**

(51) **H05H 1/36** (11) **2 415 331 B1**  
**H05H 1/42**

(25) De (26) De  
(21) 10716497.2 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/053816 24.03.2010  
(87) WO 2010/112378 2010/40 07.10.2010  
(30) 02.04.2009 DE 102009015510  
(54) • *VERFAHREN UND STRAHLGENERATOR ZUR ERZEUGUNG EINES GEBÜNDELTEN PLASMASTRAHLS*  
• *METHOD AND BEAM GENERATOR FOR CREATING A BUNDLED PLASMA BEAM*  
• *PROCÉDÉ ET GÉNÉRATEUR DE FAISCEAU POUR LA PRODUCTION DE JETS DE PLASMA EN FAISCEAU*  
(73) Reinhausen Plasma GmbH, Weidener  
Strasse 16, 93057 Regensburg, DE  
(72) BISGES, Michael, 93049 Regensburg, DE

HARTMANN, Uwe, 32805 Horn-BadMeinberg, DE  
SCHNEIDERREIT, Holger, 01662 Meißen, DE  
(74) Reichert, Werner Franz, et al, Reichert & Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

**H05H 1/42** → (51) **H05H 1/36**

(51) **H05K 1/00** (11) **2 453 720 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11189155.2 (22) 15.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(30) 16.11.2010 US 947533

(54) • *Flexible Schaltungsanordnungen mit gestapelten flexiblen Verbindungen und Verbinderanordnung damit*  
• *Flexible circuit assemblies with stacked flex interconnects and connector assemblies having the same*  
• *Ensembles formant des circuits souples dotés d'interconnexions flexibles empilées et ensembles de connecteurs dotés de ceux-ci*

(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) Millard, Steven Jay, Mechanicsburg, PA Pennsylvania 17005, US  
Hamner, Richard Eloff, Hummelstown, PA Pennsylvania 17036, US  
Mulfinger, Robert Neil, Haven, PA Pennsylvania 17370, US  
Reisinger, Jason M'Cheyne, Carlisle, PA Pennsylvania 17015, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **2 200 408 B1**  
**H05K 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 08021898.5 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010

(54) • *Platinenvorrichtung, insbesondere für eine stromverbrauchende Vorrichtung in einem Kraftfahrzeug*  
• *Circuit board device, in particular for an electric power consuming device in a motor vehicle*  
• *Dispositif de carte de circuit en particulier pour un dispositif de consommation de courant électrique dans un véhicule à moteur*

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) Darraba, Roger, 78360 Montesson, FR  
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **H05K 1/03** (11) **2 231 729 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08859735.6 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) US 2008/084770 26.11.2008  
(87) WO 2009/076069 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 12571

(54) • *MIT KAUSCHUK AUF ACRYLBASIS MODIFIZIERTE DUROPLASTZUSAMMENSETZUNG*  
• *ACRYLIC-BASED RUBBER MODIFIED THERMOSET COMPOSITION*

• *COMPOSITION THERMODURCISSABLE MODIFIÉE PAR UN CAOUTCHOUC À BASE D'ACRYLIQUE*

(73) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia PA 19406, US  
(72) SCHMIDT, Scott C., West Chester Pennsylvania 19380, US  
BARSOTTI, Robert J., Drexel Hill Pennsylvania 19026, US  
MACY, Noah E., Royersford Pennsylvania 19468, US  
INOUBLI, Rabi, F-64000 Pau, FR  
GERARD, Pierre, F-64230 Denguin, FR  
(74) Hoste, Catherine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**H05K 3/22** → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 3/32** (11) **1 969 910 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06838534.3 (22) 29.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.09.2008  
(86) US 2006/045621 29.11.2006  
(87) WO 2007/064672 2007/23 07.06.2007  
(30) 29.11.2005 US 740899 P  
28.11.2006 US 604710

(54) • *BLEI-(PB)-FREIE ELEKTRONISCHE KOMPONENTENANBRINGUNG*  
• *LEAD(PB)-FREE ELECTRONIC COMPONENT ATTACHMENT*  
• *FIXATION SANS PLOMB DE COMPOSANT ELECTRONIQUE*

(73) Amphenol Corporation, 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492, US  
(72) GAILLUS, Mark, W., Somerville, Massachusetts 02143, US  
KHILCHENKO, Leon, M., Manchester, New Hampshire 03109, US  
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**H05K 3/42** → (51) **C07D 233/02**

(51) **H05K 7/14** (11) **1 864 561 B1**  
**H05K 7/20**

(25) De (26) De  
(21) 06722701.7 (22) 28.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.12.2007  
(86) DE 2006/000549 28.03.2006  
(87) WO 2006/102875 2006/40 05.10.2006  
(30) 31.03.2005 DE 102005014605

(54) • *LEITERPLATTENANORDNUNG*  
• *PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES*

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE  
(72) BINDER, Markus, 85092 Kösching, DE  
SCHLENKER, Roberto, 85092 Kösching, DE  
HOFFMANN, Richard, 85080 Gaimersheim, DE  
DÖRFINGER, Georg, D-83278 Traunstein, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 361 004 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11155648.6 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(30) 24.02.2010 FR 1051325  
(54) • *Einschubsockel und Herausziehvorrichtung für elektronische Karte*

• *Base for electronic card and associated extraction device*  
• *Socle pour carte électronique et dispositif d'extraction associé*

(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Cologno, Emile, 31310 MONTESQUIEU VOLVESTRE, FR  
Roujean, Olivier, 31200 TOULOUSE, FR  
(74) Petit, Maxime, Santarelli 14, Avenue de la Grande Armée BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **H05K 7/20** (11) **1 847 164 B1**

**F24F 5/00** (11) **F24F 3/06**  
**F25D 16/00** (11) **F25B 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06733812.9 (22) 24.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.10.2007  
(86) US 2006/002311 24.01.2006  
(87) WO 2006/079031 2006/30 27.07.2006  
(30) 24.01.2005 US 41768

(54) • *GETEILTER STROMEINGANG FÜR EIN KÜHLGERÄT*  
• *SPLIT POWER INPUT TO CHILLER*  
• *ENTREE ELECTRIQUE RAMIFIEE POUR DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT*

(73) American Power Conversion Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US  
(72) FINK, James, R., Exeter, Rhode Island 02822, US  
BEAN, John, H., Jr., Wentzville, Missouri 63385, US  
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

**H05K 7/20** → (51) **H05K 7/14**

## II.1(2)

• **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation**  
• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**  
• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

**A22B 7/00** → (51) **A22C 21/00**

(51) **A22C 21/00** (11) **1 583 426 B2**  
**A22B 7/00** (11) **B65G 47/31**

(25) NI (26) En  
(21) 03786440.2 (22) 30.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.10.2005  
(45) 25.04.2007 B1  
(86) NL 2003/000947 30.12.2003  
(87) WO 2004/057969 2004/29 15.07.2004  
(30) 31.12.2002 NL 1022289  
04.07.2003 NL 1023820

(54) • *UMWANDELN EINES SCHWANKENDEN STROMES VON GEFLÜGEL IN EINEN GLEICHMÄSSIGEN STROM VON GEFLÜGEL*

- *CONVERTING A FLUCTUATING STREAM OF POULTRY INTO A UNIFORM STREAM OF POULTRY*
  - *TRANSFORMATION D'UN FLUX FLUCTUANT DE VOLAILLES EN UN FLUX UNIFORME*
- (73) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL  
(72) GERRITS, Johannes, Gerardus, Maria, NL-5447 PD Rijkevoort, NL  
KUSTERS, Wilhelmus, Martinus, NL-5298 NP Liempde, NL  
VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, Josephes, NL-5421 XG Gemert, NL  
(74) Mertens, Hans Victor, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) J.J. Viottastraat 31, 1071 JP Amsterdam, NL  
(60) 07008362.1 / 1 806 054

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 674 067 B2**  
**A61K 6/083**
- (25) De (26) De  
(21) 05024095.1 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.06.2006  
(45) 15.04.2009 B1  
(30) 22.12.2004 DE 102004061924  
(54) • *Hydrolysestabiles selbstätzendes Einkomponentendentaladhäsiv*  
• *Hydrolysis-stable self-etching one-component dental adhesive*  
• *Composition d'adhésif dentaire en une partie d'auto-gravure*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI  
(72) Salz, Ulrich, Dr., 88131 Lindau, DE  
Mücke, Angela, Dr., 86199 Augsburg, DE  
Zimmermann, Jörg, Dr., 8046 Zürich, CH  
Moszner, Norbert, Prof. Dr., 9495 Triesen, LI  
Zeuner, Frank, Dr., 9488 Schnellenberg, LI  
Rheinberger, Volker, Dr., 9490 Vaduz, LI  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61K 6/083** → (51) **A61K 6/00**

- (51) **B21D 39/02** (11) **1 897 632 B2**  
**B60J 5/00** **B62D 25/10**  
**F16J 15/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07301281.7 (22) 27.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.03.2008  
(45) 27.01.2010 B1  
(30) 08.09.2006 FR 0653638  
(54) • *Montageverbindung durch Bördeln von Blechelementen, Öffnungselement eines Kraftfahrzeugs, das eine solche Verbindung umfasst, und Verfahren zur Verbindung durch Bördeln von Blechelementen eines Kraftfahrzeugs*  
• *Assembly joint by crimping sheet metal elements, automobile door comprising such a joint, and method of attachment by crimping of automobile sheet metal elements*  
• *Joint d'assemblage par sertissage d'éléments de tôle, ouvrant de véhicule automobile comprenant un tel joint, et procédé de solidarisation par sertissage d'éléments de tôle de véhicule automobile*
- (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) Guillien, Joël, 25200 MONTBELIARD, FR  
(74) Allain, Laurent, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue

des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B29C 49/18** → (51) **B29C 49/78**

**B29C 49/66** → (51) **B29C 49/78**

- (51) **B29C 49/78** (11) **1 727 661 B2**  
**B29C 49/18** **B29C 49/66**
- (25) De (26) De  
(21) 05707725.7 (22) 08.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.12.2006  
(45) 09.09.2009 B1  
(86) EP 2005/002399 08.03.2005  
(87) WO 2005/092594 2005/40 06.10.2005  
(80) 25.03.2004 DE 102004014653  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES HOHLKÖRPERS UNTER VERRINGERUNG DES LUFTVERBRAUCHS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A HOLLOW BODY WHILE REDUCING AIR CONSUMPTION*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN CORPS CREUX EN REDUISANT LA CONSOMMATION D' AIR*
- (73) Kronen Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) HIRDINA, Jochen, 93057 Regensburg, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B41F 13/00** → (51) **B41F 13/26**

- (51) **B41F 13/26** (11) **1 412 188 B2**  
**B41F 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 02762234.9 (22) 31.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 28.04.2004  
(45) 10.03.2010 B1  
(86) DE 2002/002799 31.07.2002  
(87) WO 2003/013857 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 DE 10138221  
(54) • *LAGERUNG VON ZYLINDERN EINER DRUCKMASCHINE*  
• *MOUNTING FOR CYLINDERS OF A PRINTING MACHINE*  
• *LOGEMENT DE ROULEAUX DE MACHINE A IMPRIMER*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) CHRISTEL, Ralf, 97209 Veitshöchheim, DE  
HAHN, Oliver, Frank, 97209 Veitshöchheim, DE  
SCHASCHEK, Karl, Erich, Albert, 97289 Thüngen, DE  
SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE  
(74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

**B60J 5/00** → (51) **B21D 39/02**

**B62D 25/10** → (51) **B21D 39/02**

**B65G 47/31** → (51) **A22C 21/00**

**B65H 51/30** → (51) **D01D 5/16**

**B65H 59/38** → (51) **D01D 5/16**

- (51) **C23C 4/02** (11) **1 217 089 B2**  
**C23C 14/02**
- (25) En (26) En

- (21) 01310695.0 (22) 20.12.2001  
(84) DE FR GB NL  
(43) 26.06.2002  
(45) 09.03.2005 B1  
(30) 22.12.2000 US 747713  
(54) • *Verbesserte Vorbereitung einer Oberfläche zum Auftragen von keramischen Beschichtungen*  
• *Enhanced surface preparation process for application of ceramic coatings*  
• *Préparation améliorée d'une surface pour l'application de revêtements céramiques*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Burns, Steven M., West Hartford, CT 06107, US  
Marszal, Dean N., Southington, CT 06489, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C23C 14/02** → (51) **C23C 4/02**

- (51) **D01D 5/092** (11) **1 146 151 B2**  
**D02G 1/12** **D02G 1/20**  
**D01D 5/22**
- (25) De (26) De  
(21) 01107822.7 (22) 06.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.10.2001  
(45) 19.07.2006 B1  
(30) 11.04.2000 DE 10017916  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Spinnen und Kräuseln eines multifilen Fadens*  
• *Process and apparatus for spinning and crimping of a multifilament yarn*  
• *Procédé et dispositif de filage et de frisure d'un fil multifilamentaire*
- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) Maranca, Mario, 44229 Dortmund, DE  
Bäcker, Frank, 42697 Solingen, DE  
Gross, Hans-Rochus, 51467 Bergisch-Gladbach, DE  
(74) Kahlhöfer, Hermann, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **D01D 5/16** (11) **1 521 870 B2**  
**B65H 59/38** **B65H 51/30**  
**D02J 1/22**

- (25) De (26) De  
(21) 03738025.0 (22) 13.06.2003  
(84) CH DE IT LI  
(43) 13.04.2005  
(45) 09.05.2007 B1  
(86) EP 2003/006231 13.06.2003  
(87) WO 2004/001106 2004/01 31.12.2003  
(30) 19.06.2002 DE 10227290  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜHREN, BEHANDLEN ODER FÖRDERN VON ZUMINDEST EINEM FADEN*  
• *DEVICE FOR GUIDING, TREATING, OR CONVEYING AT LEAST ONE THREAD*  
• *DISPOSITIF POUR GUIDER, TRAITER OU TRANSPORTER AU MOINS UN FIL*
- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) SCHRÖTER, Michael, 42899 Remscheid, DE  
(74) Kahlhöfer, Hermann, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**D01D 5/22** → (51) **D01D 5/092**

**D02G 1/12** → (51) **D01D 5/092**

<i>D02G 1/20</i> → (51) <i>D01D 5/092</i>	(11) <b>1 114 174</b>	(51) <i>C12P 7/44</i>	(11) <b>1 346 131</b>	(51) <i>F01D 5/18</i>
	(87) WO 2000/015828		(87) WO 2002/050402	
<i>D02J 1/22</i> → (51) <i>D01D 5/16</i>	(11) <b>1 130 649</b>	(51) <i>H01L 27/02</i>	(11) <b>1 347 834</b>	(51) <i>B02C 23/06</i>
	(11) <b>1 149 984</b>	(51) <i>F01D 25/12</i>	(87) WO 2002/049766	
<i>F16J 15/14</i> → (51) <i>B21D 39/02</i>	(11) <b>1 169 448</b>	(51) <i>C12N 15/12</i>	(11) <b>1 349 902</b>	(51) <i>C09K 3/18</i>
(51) <i>G01B 5/012</i> (11) <b>1 393 011 B2</b>	(87) WO 2000/061757		(87) WO 2002/057388	
<i>G01B 7/012</i> (11) <b>1 393 011 B2</b>		(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>1 352 235</b>	(51) <i>G01N 30/34</i>
(25) De (26) De	(87) WO 2000/055814		(87) WO 2002/050531	
(84) 02742959.6 (22) 06.05.2002	(11) <b>1 173 830</b>	(51) <i>H03M 13/27</i>	(11) <b>1 357 627</b>	(51) <i>H01M 8/10</i>
(43) DE FR GB IT	(87) WO 2000/074246		(11) <b>1 359 765</b>	(51) <i>H04N 7/26</i>
(45) 03.03.2004	(11) <b>1 186 106</b>	(51) <i>G01N 27/414</i>	(11) <b>1 367 742</b>	(51) <i>H04B 7/26</i>
(46) 18.11.2009 B1	(87) WO 2000/074246		(11) <b>1 370 076</b>	(51) <i>H04N 5/243</i>
(86) EP 2002/004986 06.05.2002	(11) <b>1 191 332</b>	(51) <i>H01L 21/311</i>	(11) <b>1 370 423</b>	(51) <i>B42C 3/00</i>
(87) WO 2002/090877 2002/46 14.11.2002	(87) WO 2001/009935		(87) WO 2002/074552	
(30) 08.05.2001 DE 10122200	(11) <b>1 205 515</b>	(51) <i>C08K 5/098</i>	(11) <b>1 371 120</b>	(51) <i>H01S 5/183</i>
(54) • <i>TASTKOPF FÜR EIN KOORDINATEN-</i> <i>MESSGERÄT</i> • <i>PROBE FOR A COORDINATE MEASURING</i> <i>DEVICE</i> • <i>SONDE POUR APPAREIL DE MESURE DE</i> <i>COORDONNEES</i>	(11) <b>1 206 896</b>	(51) <i>H04R 5/02</i>	(87) WO 2002/073753	
(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE	(87) WO 2001/015492			
(72) RUCK, Otto, 73479 Pfahlheim, DE	(11) <b>1 223 581</b>	(51) <i>G11B 27/00</i>	(11) <b>1 376 267</b>	(51) <i>G03G 21/18</i>
(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner GbR Augustenstrasse 46, 80333 München, DE	(11) <b>1 227 341</b>	(51) <i>G01S 15/89</i>	(11) <b>1 377 356</b>	(51) <i>B01D 39/20</i>
(60) 09014228.2 / 2 157 400	(11) <b>1 240 550</b>	(51) <i>G03F 1/00</i>	(87) WO 2002/098536	
	(87) WO 2001/033300		(11) <b>1 378 224</b>	(51) <i>A61K 8/60</i>
<i>G01B 7/012</i> → (51) <i>G01B 5/012</i>	(11) <b>1 242 160</b>	(51) <i>B01D 39/20</i>	(87) WO 2002/083087	
	(87) WO 2001/028658		(11) <b>1 380 093</b>	(51) <i>H02K 15/03</i>
<i>G01B 21/04</i> → (51) <i>G01B 5/012</i>	(11) <b>1 246 218</b>	(51) <i>H01H 71/46</i>	(87) WO 2002/078154	
	(11) <b>1 250 087</b>	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) <b>1 388 387</b>	(51) <i>B23K 9/10</i>
	(87) WO 2001/052727		(11) <b>1 392 048</b>	(51) <i>H04N 1/407</i>
<b>II.1(3)</b>	(11) <b>1 257 362</b>	(51) <i>B01J 37/02</i>	(11) <b>1 392 152</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>
• <b>Geänderte europäischen Patente nach</b> <b>Beschränkungsverfahren (B3), geordnet</b> <b>nach der Internationalen</b> <b>Patentklassifikation</b>	(87) WO 2001/054812		(87) WO 2002/071026	
• <b>Amended European patents after</b> <b>limitation procedure (B3), arranged in</b> <b>accordance with the international patent</b> <b>classification</b>	(11) <b>1 261 195</b>	(51) <i>H04N 1/409</i>	(11) <b>1 393 129</b>	(51) <i>G03F 1/30</i>
• <b>Brevets européens modifiés après la</b> <b>procédure de limitation (B3), classés</b> <b>selon la classification internationale des</b> <b>brevets</b>	(11) <b>1 262 632</b>	(51) <i>B23P 15/04</i>	(87) WO 2002/101465	
	(11) <b>1 266 524</b>	(51) <i>H04N 5/00</i>	(11) <b>1 399 289</b>	(51) <i>B23Q 1/56</i>
	(87) WO 2001/067768		(87) WO 2002/102543	
	(11) <b>1 266 763</b>	(51) <i>B41J 2/46</i>	(11) <b>1 408 594</b>	(51) <i>H02H 7/122</i>
	(11) <b>1 278 253</b>	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) <b>1 412 935</b>	(51) <i>G09G 3/36</i>
	(11) <b>1 305 066</b>	(51) <i>A61M 5/145</i>	(87) WO 2002/073585	
	(87) WO 2002/011791		(11) <b>1 416 059</b>	(51) <i>C22C 38/00</i>
<b>II.2(1)</b>	(11) <b>1 308 978</b>	(51) <i>H01H 85/044</i>	(11) <b>1 427 031</b>	(51) <i>H01L 41/09</i>
• <b>Europäische Patente (B1), geordnet nach</b> <b>Veröffentlichungsnummern</b>	(11) <b>1 310 103</b>	(51) <i>H04N 7/50</i>	(11) <b>1 430 444</b>	(51) <i>H04N 5/232</i>
• <b>European patents (B1), arranged by</b> <b>publication number</b>	(87) WO 2002/005567		(87) WO 2003/030103	
• <b>Brevets européens (B1), classés selon les</b> <b>numéros de publication</b>	(11) <b>1 311 804</b>	(51) <i>G01D 3/036</i>	(11) <b>1 430 582</b>	(51) <i>H02H 7/06</i>
	(87) WO 2002/016877		(87) WO 2003/030327	
(11) <b>0 643 965</b>	(51) <i>A61K 31/445</i>	(11) <b>1 318 587</b>	(11) <b>1 432 183</b>	(51) <i>H04L 12/64</i>
(11) <b>0 862 445</b>	(51) <i>A61K 35/76</i>	(11) <b>1 324 057</b>	(11) <b>1 435 045</b>	(51) <i>G06F 9/54</i>
(87) WO 1997/012623		(11) <b>1 327 870</b>	(87) WO 2003/100651	
(11) <b>0 866 454</b>	(51) <i>G11B 20/10</i>	(11) <b>1 329 448</b>	(11) <b>1 439 087</b>	(51) <i>B60W 10/06</i>
(11) <b>0 950 302</b>	(51) <i>H04L 9/30</i>	(11) <b>1 333 939</b>	(11) <b>1 441 284</b>	(51) <i>G06F 9/38</i>
(87) WO 1998/026536		(87) WO 2002/028549	(11) <b>1 441 845</b>	(51) <i>B01J 2/00</i>
(11) <b>1 089 194</b>	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) <b>1 342 736</b>	(87) WO 2003/039729	
(11) <b>1 093 390</b>	(51) <i>B01D 21/26</i>	(11) <b>1 344 769</b>	(11) <b>1 446 056</b>	(51) <i>A61B 17/04</i>
(87) WO 2000/061256		(11) <b>1 345 395</b>	(87) WO 2003/045255	
(11) <b>1 100 087</b>	(51) <i>G11B 20/18</i>	(11) <b>1 345 395</b>	(11) <b>1 448 494</b>	(51) <i>C04B 28/02</i>
		(11) <b>1 345 395</b>	(87) WO 2003/045872	

(11) <b>1 450 777</b> (87) WO 2003/037315	(51) <b>A61K 31/03</b>	(11) <b>1 531 338</b> (87) WO 2004/009409	(51) <b>G01S 19/50</b>	(11) <b>1 599 766</b> (87) WO 2004/081695	(51) <b>G04C 3/12</b>
(11) <b>1 453 843</b> (87) WO 2003/049850	(51) <b>C07F 15/02</b>	(11) <b>1 534 561</b> (87) WO 2004/009409	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>1 603 131</b> (87) WO 2004/081936	(51) <b>G11B 20/12</b>
(11) <b>1 457 766</b> (87) WO 2003/049850	(51) <b>G01L 1/22</b>	(11) <b>1 536 746</b> (87) WO 2004/000103	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>1 603 840</b> (87) WO 2004/083137	(51) <b>C03B 19/12</b>
(11) <b>1 458 789</b> (87) WO 2003/057760	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>1 543 175</b> (87) WO 2004/029322	(51) <b>C23C 14/00</b>	(11) <b>1 604 236</b> (87) WO 2004/083915	(51) <b>G02B 6/26</b>
(11) <b>1 459 881</b> (87) WO 2003/060615	(51) <b>B29C 44/12</b>	(11) <b>1 545 716</b> (87) WO 2004/022165	(51) <b>A62C 27/00</b>	(11) <b>1 605 483</b> (87) WO 2004/084136	(51) <b>H01H 9/30</b>
(11) <b>1 461 669</b> (87) WO 2003/060615	(51) <b>G05B 11/28</b>	(11) <b>1 546 304</b> (87) WO 2004/033421	(51) <b>C12N 15/70</b>	(11) <b>1 606 766</b> (87) WO 2004/084136	(51) <b>G06T 7/20</b>
(11) <b>1 461 759</b> (87) WO 2003/048886	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>1 551 448</b> (87) WO 2004/029206	(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>1 607 838</b> (87) WO 2004/086597	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>1 462 746</b> (87) WO 2003/031351	(51) <b>F26B 13/10</b>	(11) <b>1 552 698</b> (87) WO 2004/032514	(51) <b>H04N 7/10</b>	(11) <b>1 614 865</b> (87) WO 2004/086597	(51) <b>F01D 21/04</b>
(11) <b>1 467 952</b> (87) WO 2004/051840	(51) <b>C02F 9/00</b>	(11) <b>1 554 411</b> (87) WO 2004/038055	(51) <b>C22C 33/04</b>	(11) <b>1 615 322</b> (87) WO 2004/086597	(51) <b>H02K 41/03</b>
(11) <b>1 479 158</b> (87) WO 2004/051840	(51) <b>H02P 23/14</b>	(11) <b>1 558 555</b> (87) WO 2004/041761	(51) <b>C08G 64/24</b>	(11) <b>1 616 546</b> (87) WO 2004/098843	(51) <b>A61G 7/10</b>
(11) <b>1 482 396</b> (87) WO 2003/075217	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>1 563 709</b> (87) WO 2004/021739	(51) <b>H04R 9/04</b>	(11) <b>1 617 084</b> (87) WO 2004/098843	(51) <b>F04D 29/24</b>
(11) <b>1 482 443</b> (87) WO 2003/080772	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>1 570 542</b> (87) WO 2004/054033	(51) <b>H01P 7/10</b>	(11) <b>1 617 977</b> (87) WO 2004/098843	(51) <b>B26D 1/143</b>
(11) <b>1 487 945</b> (87) WO 2003/080772	(51) <b>C10M 145/22</b>	(11) <b>1 570 943</b> (87) WO 2004/054033	(51) <b>B23K 35/32</b>	(11) <b>1 624 351</b> (87) WO 2004/079497	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>1 488 149</b> (87) WO 2003/083335	(51) <b>F16K 15/02</b>	(11) <b>1 571 505</b> (87) WO 2004/054033	(51) <b>G04B 37/04</b>	(11) <b>1 624 352</b> (87) WO 2004/079497	(51) <b>G05B 19/05</b>
(11) <b>1 488 557</b> (87) WO 2003/077455	(51) <b>H04H 60/31</b>	(11) <b>1 574 735</b> (87) WO 2004/060803	(51) <b>F16D 25/12</b>	(11) <b>1 625 466</b> (87) WO 2004/106015	(51) <b>G06F 1/00</b>
(11) <b>1 491 631</b> (87) WO 2003/083116	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 577 264</b> (87) WO 2004/060803	(51) <b>C09C 1/30</b>	(11) <b>1 626 844</b> (87) WO 2004/106015	(51) <b>B26D 1/00</b>
(11) <b>1 494 676</b> (87) WO 2003/086404	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>1 577 478</b> (87) WO 2004/060803	(51) <b>E05F 7/08</b>	(11) <b>1 630 000</b> (87) WO 2004/112294	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>1 494 694</b> (87) WO 2003/079966	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>1 578 331</b> (87) WO 2004/037141	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 632 553</b> (87) WO 2004/112294	(51) <b>C10M 163/00</b>
(11) <b>1 495 606</b> (87) WO 2003/090421	(51) <b>H04L 25/06</b>	(11) <b>1 580 286</b> (87) WO 2004/037141	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>1 634 257</b> (87) WO 2005/006120	(51) <b>G08B 13/14</b>
(11) <b>1 495 637</b> (87) WO 2003/079683	(51) <b>H04N 21/418</b>	(11) <b>1 580 971</b> (87) WO 2002/007787	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>1 636 701</b> (87) WO 2005/006120	(51) <b>G06F 9/45</b>
(11) <b>1 504 479</b> (87) WO 2003/098725	(51) <b>H01M 8/00</b>	(11) <b>1 581 091</b> (87) WO 2002/007787	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>1 638 496</b> (87) WO 2005/004768	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>1 504 743</b> (87) WO 2003/082228	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>1 582 997</b> (87) WO 2004/061296	(51) <b>G06F 17/28</b>	(11) <b>1 638 746</b> (87) WO 2005/028174	(51) <b>C01B 31/02</b>
(11) <b>1 508 438</b> (87) WO 2003/097354	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>1 583 902</b> (87) WO 2004/061296	(51) <b>E03B 7/07</b>	(11) <b>1 640 083</b> (87) WO 2004/110666	(51) <b>B21D 39/04</b>
(11) <b>1 510 833</b> (87) WO 2003/102623	(51) <b>G01S 13/34</b>	(11) <b>1 584 802</b> (87) WO 2004/061296	(51) <b>F01N 3/023</b>	(11) <b>1 641 149</b> (87) WO 2004/110666	(51) <b>H04B 10/07</b>
(11) <b>1 511 364</b> (87) WO 2003/102623	(51) <b>H05B 41/282</b>	(11) <b>1 584 807</b> (87) WO 2004/061296	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>1 641 378</b> (87) WO 2004/107956	(51) <b>A61F 7/00</b>
(11) <b>1 512 869</b> (87) WO 2003/097354	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>1 589 750</b> (87) WO 2004/061296	(51) <b>H04N 5/272</b>	(11) <b>1 641 381</b> (87) WO 2005/004706	(51) <b>A61B 3/06</b>
(11) <b>1 514 876</b> (87) WO 2003/097354	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 592 725</b> (87) WO 2004/074339	(51) <b>C08G 8/18</b>	(11) <b>1 641 378</b> (87) WO 2004/107956	(51) <b>A61F 7/00</b>
(11) <b>1 517 988</b> (87) WO 2004/001023	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>1 593 669</b> (87) WO 2004/074339	(51) <b>C07C 263/06</b>	(11) <b>1 644 954</b> (87) WO 2005/008760	(51) <b>H01L 21/3065</b>
(11) <b>1 525 078</b> (87) WO 2004/012917	(51) <b>B29B 7/90</b>	(11) <b>1 595 192</b> (87) WO 2004/066077	(51) <b>H04W 12/12</b>	(11) <b>1 661 142</b> (87) WO 2005/017907	(51) <b>G11C 11/34</b>
(11) <b>1 526 412</b> (87) WO 2004/012917	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>1 595 200</b> (87) WO 2004/077241	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 663 268</b> (87) WO 2005/027944	(51) <b>A61K 35/66</b>
		(11) <b>1 595 516</b> (87) WO 2004/054488	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>1 664 781</b> (87) WO 2005/031355	(51) <b>G01N 33/549</b>
				(11) <b>1 666 525</b> (87) WO 2005/012413	(51) <b>C08K 5/00</b>

(11) <b>1 666 967</b> (87) WO 2005/030839	(51) <i>G03B 31/02</i>	(11) <b>1 707 730</b>	(51) <i>E06B 9/00</i>	(11) <b>1 753 656</b> (87) WO 2005/096721	(51) <i>B64C 7/00</i>
(11) <b>1 667 387</b>	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) <b>1 708 487</b>	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) <b>1 755 705</b> (87) WO 2005/086587	(51) <i>A61M 5/20</i>
(11) <b>1 670 850</b> (87) WO 2005/030839	(51) <i>C08G 73/10</i>	(11) <b>1 711 109</b> (87) WO 2005/074365	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) <b>1 758 569</b> (87) WO 2006/004613	(51) <i>C07C 281/18</i>
(11) <b>1 673 534</b> (87) WO 2005/035972	(51) <i>F02M 61/16</i>	(11) <b>1 713 378</b> (87) WO 2005/074789	(51) <i>A61B 3/10</i>	(11) <b>1 760 268</b>	(51) <i>F01D 5/16</i>
(11) <b>1 673 828</b> (87) WO 2005/038952	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>1 713 806</b> (87) WO 2005/080393	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) <b>1 760 390</b>	(51) <i>F17C 13/12</i>
(11) <b>1 674 447</b> (87) WO 2005/037770	(51) <i>C07C 233/06</i>	(11) <b>1 715 526</b>	(51) <i>H01L 25/16</i>	(11) <b>1 761 266</b> (87) WO 2005/115395	(51) <i>A61K 31/498</i>
(11) <b>1 676 895</b> (87) WO 2005/037946	(51) <i>C09J 109/00</i>	(11) <b>1 715 533</b>	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) <b>1 763 484</b> (87) WO 2006/004531	(51) <i>B66C 1/66</i>
(11) <b>1 680 156</b> (87) WO 2005/044340	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) <b>1 716 324</b> (87) WO 2005/083243	(51) <i>F02B 23/00</i>	(11) <b>1 766 867</b> (87) WO 2006/000243	(51) <i>H04L 12/26</i>
(11) <b>1 681 513</b>	(51) <i>F23N 1/02</i>	(11) <b>1 719 283</b> (87) WO 2006/028488	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) <b>1 766 930</b> (87) WO 2006/007574	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 682 438</b> (87) WO 2005/042137	(51) <i>B65G 51/00</i>	(11) <b>1 721 435</b> (87) WO 2005/096585	(51) <i>H04W 88/18</i>	(11) <b>1 768 527</b> (87) WO 2006/008445	(51) <i>A47G 27/04</i>
(11) <b>1 684 883</b> (87) WO 2005/051506	(51) <i>A63H 33/04</i>	(11) <b>1 723 995</b>	(51) <i>B01D 3/22</i>	(11) <b>1 770 274</b>	(51) <i>F02M 59/48</i>
(11) <b>1 684 974</b> (87) WO 2005/057487	(51) <i>D06Q 1/02</i>	(11) <b>1 724 018</b>	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) <b>1 775 083</b>	(51) <i>B27B 5/29</i>
(11) <b>1 685 679</b> (87) WO 2005/048537	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>1 724 840</b> (87) WO 2005/081324	(51) <i>H01L 31/076</i>	(11) <b>1 775 890</b> (87) WO 2006/011309	(51) <i>H04L 12/18</i>
(11) <b>1 688 113</b> (87) WO 2005/044168	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>1 725 079</b> (87) WO 2005/089024	(51) <i>C07F 5/02</i>	(11) <b>1 776 688</b> (87) WO 2005/092012	(51) <i>G08B 21/00</i>
(11) <b>1 688 113</b> (87) WO 2005/044168	(51) <i>A61F 13/49</i>	(11) <b>1 727 719</b> (87) WO 2005/090135	(51) <i>B60T 17/04</i>	(11) <b>1 783 087</b>	(51) <i>B66B 5/20</i>
(11) <b>1 690 263</b> (87) WO 2005/050664	(51) <i>G11C 29/00</i>	(11) <b>1 730 404</b> (87) WO 2005/085641	(51) <i>F04B 45/047</i>	(11) <b>1 785 394</b>	(51) <i>B01J 19/00</i>
(11) <b>1 692 462</b> (87) WO 2005/060460	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) <b>1 730 446</b> (87) WO 2005/071320	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) <b>1 785 769</b>	(51) <i>G03B 21/10</i>
(11) <b>1 692 801</b> (87) WO 2005/060407	(51) <i>H04L 12/751</i>	(11) <b>1 732 730</b> (87) WO 2005/095044	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) <b>1 786 916</b> (87) WO 2006/026388	(51) <i>C12P 19/34</i>
(11) <b>1 693 000</b>	(51) <i>H04L 12/751</i>	(11) <b>1 732 754</b> (87) WO 2005/097488	(51) <i>B23K 37/00</i>	(11) <b>1 790 647</b> (87) WO 2006/030936	(51) <i>C07D 401/12</i>
(11) <b>1 696 658</b> (87) WO 2006/013956	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>1 732 754</b> (87) WO 2005/097488	(51) <i>B32B 15/08</i>	(11) <b>1 794 966</b> (87) WO 2006/039550	(51) <i>H04L 7/10</i>
(11) <b>1 698 597</b> (87) WO 2005/063640	(51) <i>G06T 3/00</i>	(11) <b>1 735 511</b> (87) WO 2005/088035	(51) <i>E04H 12/18</i>	(11) <b>1 795 257</b>	(51) <i>B01J 2/04</i>
(11) <b>1 698 597</b> (87) WO 2005/063640	(51) <i>C03B 37/027</i>	(11) <b>1 736 419</b>	(51) <i>B65D 77/06</i>	(11) <b>1 795 395</b> (87) WO 2006/038275	(51) <i>B60R 1/06</i>
(11) <b>1 699 455</b> (87) WO 2005/058311	(51) <i>A61K 31/4168</i>	(11) <b>1 737 961</b> (87) WO 2005/090579	(51) <i>C12N 15/62</i>	(11) <b>1 796 392</b>	(51) <i>H04N 7/18</i>
(11) <b>1 700 614</b>	(51) <i>A61M 11/06</i>	(11) <b>1 741 999</b>	(51) <i>F25D 17/06</i>	(11) <b>1 801 343</b> (87) WO 2006/025582	(51) <i>E06B 9/262</i>
(11) <b>1 701 011</b> (87) WO 2005/052328	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>1 742 295</b>	(51) <i>F25D 17/06</i>	(11) <b>1 801 947</b>	(51) <i>B60W 10/26</i>
(11) <b>1 701 470</b> (87) WO 2005/067205	(51) <i>F01N 3/02</i>	(11) <b>1 743 042</b> (87) WO 2005/095656	(51) <i>H01Q 5/01</i>	(11) <b>1 803 194</b> (87) WO 2006/042587	(51) <i>H01R 11/26</i>
(11) <b>1 704 084</b> (87) WO 2005/065275	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>1 743 373</b> (87) WO 2005/091988	(51) <i>C12R 1/225</i>	(11) <b>1 804 942</b> (87) WO 2006/033036	(51) <i>A63F 13/00</i>
(11) <b>1 704 407</b> (87) WO 2005/043142	(51) <i>F16H 7/08</i>	(11) <b>1 743 547</b>	(51) <i>H01L 29/872</i>	(11) <b>1 806 193</b> (87) WO 2006/046498	(51) <i>B23B 27/14</i>
(11) <b>1 705 912</b> (87) WO 2005/074280	(51) <i>G01N 33/38</i>	(11) <b>1 746 007</b>	(51) <i>A46B 7/04</i>	(11) <b>1 807 452</b> (87) WO 2006/048159	(51) <i>A61Q 17/04</i>
(11) <b>1 706 633</b> (87) WO 2005/054661	(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) <b>1 747 469</b> (87) WO 2005/109007	(51) <i>B61G 11/16</i>	(11) <b>1 808 400</b>	(51) <i>B66B 11/06</i>
(11) <b>1 707 556</b> (87) WO 2005/070864	(51) <i>F02M 51/06</i>	(11) <b>1 747 691</b> (87) WO 2005/115031	(51) <i>G01N 21/05</i>	(11) <b>1 808 937</b>	(51) <i>H01R 13/629</i>
	(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) <b>1 753 336</b> (87) WO 2005/117678	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) <b>1 811 000</b>	(51) <i>C09D 5/02</i>
	(51) <i>C07C 67/343</i>		(51) <i>A47L 13/254</i>		



(11) <b>1 811 762</b> (87) WO 2006/060085	(51) <i>H04N 1/04</i>	(11) <b>1 841 550</b> (87) WO 2006/072079	(51) <i>B21D 51/46</i>	(11) <b>1 864 406</b> (87) WO 2006/101369	(51) <i>H04W 60/04</i>
(11) <b>1 814 219</b>	(51) <i>H03C 3/40</i>	(11) <b>1 842 954</b>	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) <b>1 864 465</b> (87) WO 2006/103168	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 816 993</b> (87) WO 2006/060085	(51) <i>A61F 11/08</i>	(11) <b>1 843 132</b>	(51) <i>G01D 5/244</i>	(11) <b>1 864 538</b> (87) WO 2006/104344	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 817 893</b> (87) WO 2006/060097	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 843 166</b>	(51) <i>G01S 19/07</i>	(11) <b>1 864 561</b> (87) WO 2006/102875	(51) <i>H05K 7/14</i>
(11) <b>1 820 251</b> (87) WO 2006/058803	(51) <i>H02K 7/102</i>	(11) <b>1 843 530</b>	(51) <i>H04W 28/24</i>	(11) <b>1 864 579</b> (87) WO 2006/109455	(51) <i>A23G 3/50</i>
(11) <b>1 820 605</b>	(51) <i>B25B 21/00</i>	(11) <b>1 845 518</b>	(51) <i>G10L 15/26</i>	(11) <b>1 864 684</b> (87) WO 2006/109461	(51) <i>A61L 27/56</i>
(11) <b>1 821 014</b> (87) WO 2006/057189	(51) <i>F16K 17/04</i>	(11) <b>1 847 164</b> (87) WO 2006/079031	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>1 864 731</b> (87) WO 2006/112221	(51) <i>B23B 27/14</i>
(11) <b>1 824 401</b> (87) WO 2006/065512	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) <b>1 847 643</b>	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) <b>1 865 345</b> (87) WO 2006/103976	(51) <i>G02B 5/20</i>
(11) <b>1 824 401</b> (87) WO 2006/065512	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) <b>1 849 836</b>	(51) <i>C09B 23/08</i>	(11) <b>1 866 169</b> (87) WO 2006/104966	(51) <i>B43K 8/02</i>
(11) <b>1 824 627</b> (87) WO 2006/056460	(51) <i>B24B 5/42</i>	(11) <b>1 853 358</b> (87) WO 2006/094077	(51) <i>A62D 1/04</i>	(11) <b>1 866 387</b> (87) WO 2006/099050	(51) <i>C09B 57/02</i>
(11) <b>1 825 066</b> (87) WO 2006/061602	(51) <i>E01H 1/08</i>	(11) <b>1 853 445</b> (87) WO 2006/092128	(51) <i>B60J 1/02</i>	(11) <b>1 866 489</b> (87) WO 2006/107533	(51) <i>G10K 11/172</i>
(11) <b>1 825 319</b> (87) WO 2006/067309	(51) <i>G02C 7/12</i>	(11) <b>1 853 623</b> (87) WO 2006/096163	(51) <i>C07K 14/33</i>	(11) <b>1 866 693</b> (87) WO 2005/098518	(51) <i>G02C 7/02</i>
(11) <b>1 826 262</b> (87) WO 2006/040838	(51) <i>C11D 17/06</i>	(11) <b>1 853 768</b> (87) WO 2006/088399	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) <b>1 866 772</b> (87) WO 2006/106428	(51) <i>G06F 12/10</i>
(11) <b>1 828 474</b> (87) WO 2006/061464	(51) <i>D21D 5/02</i>	(11) <b>1 853 927</b> (87) WO 2006/092365	(51) <i>G01P 3/489</i>	(11) <b>1 867 404</b> (87) WO 2006/107088	(51) <i>B21D 41/04</i>
(11) <b>1 829 507</b>	(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) <b>1 854 015</b> (87) WO 2006/093662	(51) <i>G06F 15/00</i>	(11) <b>1 868 196</b> (87) WO 2006/095700	(51) <i>G11B 20/00</i>
(11) <b>1 830 234</b>	(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) <b>1 855 738</b> (87) WO 2006/099306	(51) <i>A61M 5/158</i>	(11) <b>1 868 642</b> (87) WO 2006/097530	(51) <i>A61K 39/35</i>
(11) <b>1 830 375</b>	(51) <i>H01H 13/83</i>	(11) <b>1 856 754</b> (87) WO 2006/095926	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) <b>1 869 293</b> (87) WO 2006/104490	(51) <i>F01K 25/08</i>
(11) <b>1 831 932</b> (87) WO 2006/072094	(51) <i>H01L 29/76</i>	(11) <b>1 857 180</b> (87) WO 2006/093169	(51) <i>B01J 31/28</i>	(11) <b>1 869 462</b> (87) WO 2006/099126	(51) <i>G01N 33/53</i>
(11) <b>1 832 891</b>	(51) <i>G01S 19/08</i>	(11) <b>1 857 180</b> (87) WO 2006/093169	(51) <i>B01J 31/28</i>	(11) <b>1 870 268</b> (87) WO 2006/099126	(51) <i>B60G 11/27</i>
(11) <b>1 833 278</b> (87) WO 2007/083582	(51) <i>H04R 9/04</i>	(11) <b>1 858 710</b> (87) WO 2006/098206	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) <b>1 870 716</b> (87) WO 2006/110776	(51) <i>G01R 21/12</i>
(11) <b>1 833 298</b> (87) WO 2006/064520	(51) <i>A01N 37/12</i>	(11) <b>1 858 719</b> (87) WO 2006/097082	(51) <i>B60J 7/12</i>	(11) <b>1 873 087</b> (87) WO 2006/110776	(51) <i>B65F 3/04</i>
(11) <b>1 834 664</b>	(51) <i>A61M 39/26</i>	(11) <b>1 858 745</b> (87) WO 2006/092431	(51) <i>B60Q 9/00</i>	(11) <b>1 873 376</b> (87) WO 2006/110776	(51) <i>F02D 9/10</i>
(11) <b>1 834 846</b>	(51) <i>B60N 2/427</i>	(11) <b>1 858 795</b> (87) WO 2006/096646	(51) <i>F04F 1/02</i>	(11) <b>1 873 722</b> (87) WO 2006/110776	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) <b>1 835 363</b>	(51) <i>G04B 19/28</i>	(11) <b>1 860 869</b> (87) WO 2006/101035	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) <b>1 876 770</b> (87) WO 2006/107793	(51) <i>H04W 8/00</i>
(11) <b>1 835 672</b>	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) <b>1 861 203</b> (87) WO 2006/100028	(51) <i>B05B 1/00</i>	(11) <b>1 877 483</b> (87) WO 2006/107793	(51) <i>C08K 13/00</i>
(11) <b>1 835 708</b>	(51) <i>H04M 9/08</i>	(11) <b>1 862 537</b> (87) WO 2006/095431	(51) <i>C12N 5/07</i>	(11) <b>1 879 918</b> (87) WO 2006/103406	(51) <i>C07K 14/705</i>
(11) <b>1 837 290</b>	(51) <i>B65D 75/00</i>	(11) <b>1 863 305</b>	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) <b>1 881 159</b> (87) WO 2006/110776	(51) <i>F01D 11/00</i>
(11) <b>1 837 544</b>	(51) <i>F16D 25/08</i>	(11) <b>1 863 305</b>	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) <b>1 885 403</b> (87) WO 2006/110776	(51) <i>A61K 47/48</i>
(11) <b>1 839 348</b> (87) WO 2006/068373	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) <b>1 863 492</b> (87) WO 2006/058748	(51) <i>A61K 31/57</i>	(11) <b>1 886 815</b> (87) WO 2006/129732	(51) <i>B41J 2/01</i>
(11) <b>1 839 349</b> (87) WO 2006/068383	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) <b>1 863 569</b> (87) WO 2006/097925	(51) <i>A61N 7/00</i>	(11) <b>1 887 437</b>	(51) <i>G03G 15/08</i>
(11) <b>1 839 748</b>	(51) <i>B01J 35/04</i>	(11) <b>1 863 941</b> (87) WO 2006/096459	(51) <i>C12N 15/86</i>		
(11) <b>1 840 623</b>	(51) <i>G02B 21/24</i>	(11) <b>1 864 224</b> (87) WO 2006/104747	(51) <i>G06F 13/28</i>		
(11) <b>1 840 686</b> (87) WO 2006/077629	(51) <i>G05B 19/404</i>				
(11) <b>1 841 128</b>	(51) <i>H04L 12/06</i>				

(11) <b>1 887 758</b> (87) WO 2006/108811	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 924 835</b> (87) WO 2007/032039	(51) <b>G01N 1/34</b>	(11) <b>1 974 233</b> (87) WO 2007/087046	(51) <b>G02B 6/10</b>
(11) <b>1 890 814</b> (87) WO 2006/108811	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 931 129</b>	(51) <b>H04N 21/433</b>	(11) <b>1 974 825</b> (87) WO 2007/086156	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>1 890 924</b> (87) WO 2006/133712	(51) <b>B62B 1/14</b>	(11) <b>1 931 793</b> (87) WO 2007/039753	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>1 975 284</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>
(11) <b>1 891 130</b> (87) WO 2006/138406	(51) <b>C08G 63/78</b>	(11) <b>1 935 922</b>	(51) <b>C08G 77/46</b>	(11) <b>1 975 420</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
(11) <b>1 891 579</b> (87) WO 2006/138730	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 938 799</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>	(11) <b>1 975 631</b>	(51) <b>G01P 15/13</b>
(11) <b>1 892 117</b>	(51) <b>B42C 7/00</b>	(11) <b>1 938 913</b>	(51) <b>B21F 9/02</b>	(11) <b>1 976 018</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(11) <b>1 892 283</b> (87) WO 2006/106637	(51) <b>C10M 173/02</b>	(11) <b>1 939 100</b> (87) WO 2007/046240	(51) <b>B65D 8/00</b>	(11) <b>1 980 194</b> (87) WO 2007/078003	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>1 892 551</b>	(51) <b>G02B 17/08</b>	(11) <b>1 940 575</b> (87) WO 2007/045471	(51) <b>B22F 3/105</b>	(11) <b>1 980 229</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>
(11) <b>1 893 307</b> (87) WO 2006/135891	(51) <b>A62C 31/00</b>	(11) <b>1 941 236</b> (87) WO 2007/050163	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>1 980 332</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>1 894 430</b> (87) WO 2007/002333	(51) <b>H04W 8/08</b>	(11) <b>1 942 681</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>1 982 036</b> (87) WO 2007/090299	(51) <b>E06B 3/46</b>
(11) <b>1 895 595</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	(11) <b>1 942 932</b> (87) WO 2008/039171	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>1 982 101</b> (87) WO 2007/090877	(51) <b>F16L 23/22</b>
(11) <b>1 897 676</b> (87) WO 2007/000896	(51) <b>B29C 49/18</b>	(11) <b>1 945 826</b> (87) WO 2007/056036	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>1 982 440</b> (87) WO 2007/087649	(51) <b>H04B 7/155</b>
(11) <b>1 898 073</b>	(51) <b>F02C 7/36</b>	(11) <b>1 949 623</b> (87) WO 2008/054428	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 984 030</b> (87) WO 2007/089911	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>1 900 721</b> (87) WO 2006/136101	(51) <b>C07C 69/74</b>	(11) <b>1 952 034</b> (87) WO 2007/061131	(51) <b>F16B 21/08</b>	(11) <b>1 984 620</b> (87) WO 2007/139592	(51) <b>F02M 69/04</b>
(11) <b>1 901 065</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>1 954 501</b> (87) WO 2007/063676	(51) <b>B41J 2/447</b>	(11) <b>1 984 787</b> (87) WO 2007/093396	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>1 901 682</b> (87) WO 2007/008371	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>1 955 307</b> (87) WO 2007/045898	(51) <b>G09B 23/14</b>	(11) <b>1 984 975</b> (87) WO 2007/089836	(51) <b>H01J 37/32</b>
(11) <b>1 901 753</b> (87) WO 2006/136841	(51) <b>A61K 31/58</b>	(11) <b>1 955 867</b>	(51) <b>B42C 13/00</b>	(11) <b>1 986 827</b> (87) WO 2007/096335	(51) <b>B26F 3/04</b>
(11) <b>1 905 132</b> (87) WO 2007/006335	(51) <b>H01R 13/506</b>	(11) <b>1 956 415</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(11) <b>1 987 594</b> (87) WO 2007/097549	(51) <b>G10L 19/24</b>
(11) <b>1 910 270</b> (87) WO 2007/010516	(51) <b>C07C 229/42</b>	(11) <b>1 959 315</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>1 990 337</b> (87) WO 2007/082434	(51) <b>C07D 239/94</b>
(11) <b>1 910 765</b> (87) WO 2007/015969	(51) <b>F28D 11/00</b>	(11) <b>1 961 192</b> (87) WO 2007/069344	(51) <b>H04L 29/14</b>	(11) <b>1 991 150</b> (87) WO 2007/103986	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>1 912 277</b>	(51) <b>H01P 1/201</b>	(11) <b>1 962 538</b> (87) WO 2007/065326	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 991 890</b> (87) WO 2007/088453	(51) <b>G02B 3/14</b>
(11) <b>1 913 039</b> (87) WO 2007/012610	(51) <b>C08F 220/04</b>	(11) <b>1 964 368</b> (87) WO 2007/071847	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 993 365</b> (87) WO 2007/103435	(51) <b>A01N 65/00</b>
(11) <b>1 915 227</b> (87) WO 2007/022336	(51) <b>B22F 7/06</b>	(11) <b>1 965 678</b> (87) WO 2007/079897	(51) <b>A46B 11/00</b>	(11) <b>1 993 553</b> (87) WO 2007/100304	(51) <b>A61K 31/52</b>
(11) <b>1 917 817</b> (87) WO 2007/024169	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>1 966 217</b> (87) WO 2007/079862	(51) <b>C07D 491/04</b>	(11) <b>1 994 708</b> (87) WO 2007/104360	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 917 888</b>	(51) <b>A47F 7/14</b>	(11) <b>1 968 198</b>	(51) <b>H03M 5/14</b>	(11) <b>1 995 313</b> (87) WO 2007/105264	(51) <b>C12N 9/20</b>
(11) <b>1 918 631</b>	(51) <b>F17C 13/12</b>	(11) <b>1 968 495</b> (87) WO 2007/075470	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 995 566</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
(11) <b>1 920 657</b> (87) WO 2007/017530	(51) <b>A21C 1/14</b>	(11) <b>1 969 195</b> (87) WO 2007/074335	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>1 996 126</b> (87) WO 2007/063398	(51) <b>A61F 2/44</b>
(11) <b>1 923 402</b> (87) WO 2007/001021	(51) <b>C08B 37/10</b>	(11) <b>1 969 910</b> (87) WO 2007/064672	(51) <b>H05K 3/32</b>	(11) <b>1 996 200</b> (87) WO 2007/101850	(51) <b>A61K 31/52</b>
(11) <b>1 924 179</b> (87) WO 2007/035556	(51) <b>A47J 37/12</b>	(11) <b>1 970 981</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>1 996 220</b> (87) WO 2007/103515	(51) <b>A61K 38/16</b>
(11) <b>1 924 470</b> (87) WO 2007/031260	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>1 972 283</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>1 997 364</b> (87) WO 2007/108326	(51) <b>A01D 34/73</b>
		(11) <b>1 973 123</b>	(51) <b>H01B 13/14</b>		
		(11) <b>1 973 172</b>	(51) <b>H01L 31/167</b>		

(11) <b>1 997 588</b> (87) WO 2007/103587	(51) <i>B25B 27/00</i>	(11) <b>2 021 344</b> (87) WO 2007/115647	(51) <i>C07D 491/04</i>	(11) <b>2 059 649</b> (87) WO 2008/030087	(51) <i>E06B 5/16</i>
(11) <b>1 999 793</b> (87) WO 2007/110138	(51) <i>H01L 27/02</i>	(11) <b>2 028 249</b> (87) WO 2007/145136	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) <b>2 060 834</b> (87) WO 2008/029786	(51) <i>F16J 15/32</i>
(11) <b>1 999 903</b> (87) WO 2007/110138	(51) <i>H04W 28/26</i>	(11) <b>2 028 510</b> (87) WO 2007/145136	(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) <b>2 063 050</b> (87) WO 2008/036295	(51) <i>E04H 9/14</i>
(11) <b>2 001 647</b> (87) WO 2007/109329	(51) <i>B29C 45/00</i>	(11) <b>2 028 671</b> (87) WO 2008/000958	(51) <i>H01H 77/10</i>	(11) <b>2 064 599</b> (87) WO 2008/036295	(51) <i>G03H 1/02</i>
(11) <b>2 002 232</b> (87) WO 2007/111817	(51) <i>G01L 13/02</i>	(11) <b>2 028 867</b> (87) WO 2008/000958	(51) <i>H04Q 3/00</i>	(11) <b>2 067 989</b> (87) WO 2008/037722	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) <b>2 002 245</b> (87) WO 2007/126891	(51) <i>G01N 21/88</i>	(11) <b>2 032 316</b> (87) WO 2008/000958	(51) <i>B25D 9/14</i>	(11) <b>2 069 149</b> (87) WO 2008/037722	(51) <i>B42D 15/04</i>
(11) <b>2 004 067</b> (87) WO 2007/115122	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) <b>2 033 589</b> (87) WO 2007/147582	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) <b>2 071 409</b> (87) WO 2008/044472	(51) <i>G03G 15/00</i>
(11) <b>2 004 182</b> (87) WO 2007/107565	(51) <i>A61K 31/4184</i>	(11) <b>2 036 113</b> (87) WO 2007/147582	(51) <i>H01J 37/34</i>	(11) <b>2 071 654</b> (87) WO 2008/044472	(51) <i>H01M 8/02</i>
(11) <b>2 004 368</b> (87) WO 2007/102835	(51) <i>A61K 31/4184</i>	(11) <b>2 036 942</b> (87) WO 2008/001772	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) <b>2 072 230</b> (87) WO 2008/044472	(51) <i>B29D 30/00</i>
(11) <b>2 004 368</b> (87) WO 2007/102835	(51) <i>B26F 1/14</i>	(11) <b>2 039 663</b> (87) WO 2008/001747	(51) <i>C04B 7/44</i>	(11) <b>2 072 620</b> (87) WO 2008/044472	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) <b>2 005 301</b> (87) WO 2007/113101	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) <b>2 040 721</b> (87) WO 2007/137369	(51) <i>A61K 35/64</i>	(11) <b>2 073 437</b> (87) WO 2008/082008	(51) <i>H04L 12/931</i>
(11) <b>2 005 598</b> (87) WO 2007/108922	(51) <i>H04B 1/7156</i>	(11) <b>2 041 061</b> (87) WO 2007/137369	(51) <i>C07C 45/85</i>	(11) <b>2 074 815</b> (87) WO 2008/082008	(51) <i>H04N 5/225</i>
(11) <b>2 005 785</b> (87) WO 2007/109517	(51) <i>H04R 1/08</i>	(11) <b>2 041 061</b> (87) WO 2008/000754	(51) <i>C07C 45/85</i>	(11) <b>2 077 259</b> (87) WO 2008/050691	(51) <i>C07C 45/49</i>
(11) <b>2 006 139</b> (87) WO 2007/114149	(51) <i>H04R 1/08</i>	(11) <b>2 041 202</b> (87) WO 2008/005633	(51) <i>C08G 64/30</i>	(11) <b>2 077 259</b> (87) WO 2008/050691	(51) <i>C07C 45/49</i>
(11) <b>2 006 577</b> (87) WO 2007/116700	(51) <i>B60J 7/14</i>	(11) <b>2 041 627</b> (87) WO 2008/114655	(51) <i>G03G 9/087</i>	(11) <b>2 078 005</b> (87) WO 2008/040528	(51) <i>C07D 311/20</i>
(11) <b>2 006 577</b> (87) WO 2007/116700	(51) <i>B60J 7/20</i>	(11) <b>2 043 219</b> (87) WO 2008/015933	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 079 001</b> (87) WO 2008/043646	(51) <i>G06F 1/26</i>
(11) <b>2 007 132</b> (87) WO 2007/111317	(51) <i>H04N 5/235</i>	(11) <b>2 043 219</b> (87) WO 2008/015933	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 081 745</b> (87) WO 2008/043646	(51) <i>B29C 44/56</i>
(11) <b>2 007 376</b> (87) WO 2007/105210	(51) <i>H04N 5/235</i>	(11) <b>2 044 244</b> (87) WO 2008/011022	(51) <i>C30B 25/02</i>	(11) <b>2 085 013</b> (87) WO 2008/043646	(51) <i>A47L 11/30</i>
(11) <b>2 007 376</b> (87) WO 2007/105210	(51) <i>A61K 31/352</i>	(11) <b>2 044 656</b> (87) WO 2008/010016	(51) <i>H01R 13/422</i>	(11) <b>2 085 739</b> (87) WO 2008/058563	(51) <i>G01B 5/012</i>
(11) <b>2 007 678</b> (87) WO 2007/118739	(51) <i>C01B 33/18</i>	(11) <b>2 045 570</b> (87) WO 2008/010016	(51) <i>F42B 33/06</i>	(11) <b>2 086 596</b> (87) WO 2008/058563	(51) <i>A61L 15/18</i>
(11) <b>2 008 868</b> (87) WO 2007/118739	(51) <i>B60R 1/07</i>	(11) <b>2 047 935</b> (87) WO 2008/015727	(51) <i>B23K 9/16</i>	(11) <b>2 086 749</b> (87) WO 2008/127404	(51) <i>G02B 1/04</i>
(11) <b>2 009 130</b> (87) WO 2007/119665	(51) <i>C21D 9/46</i>	(11) <b>2 051 382</b> (87) WO 2008/015727	(51) <i>H03M 1/36</i>	(11) <b>2 087 444</b> (87) WO 2008/127404	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 010 651</b> (87) WO 2007/123498	(51) <i>C12N 9/12</i>	(11) <b>2 051 382</b> (87) WO 2008/029778	(51) <i>H03M 1/36</i>	(11) <b>2 087 444</b> (87) WO 2008/066872	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 010 878</b> (87) WO 2007/122038	(51) <i>C12N 9/12</i>	(11) <b>2 053 774</b> (87) WO 2008/029778	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 087 482</b> (87) WO 2008/044886	(51) <i>G09G 5/00</i>
(11) <b>2 013 174</b> (87) WO 2007/120574	(51) <i>C12N 9/12</i>	(11) <b>2 054 230</b> (87) WO 2009/008339	(51) <i>B41J 2/01</i>	(11) <b>2 088 360</b> (87) WO 2008/044886	(51) <i>F16L 37/23</i>
(11) <b>2 013 710</b> (87) WO 2007/104158	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) <b>2 055 584</b> (87) WO 2009/008339	(51) <i>B60W 20/00</i>	(11) <b>2 088 360</b> (87) WO 2008/062857	(51) <i>F16L 37/23</i>
(11) <b>2 014 312</b> (87) WO 2007/128953	(51) <i>A61L 2/28</i>	(11) <b>2 055 595</b> (87) WO 2009/008339	(51) <i>B60W 20/00</i>	(11) <b>2 088 952</b> (87) WO 2008/127373	(51) <i>A61B 18/14</i>
(11) <b>2 014 834</b> (87) WO 2007/128953	(51) <i>E01H 10/00</i>	(11) <b>2 057 018</b> (87) WO 2008/025584	(51) <i>B41F 27/12</i>	(11) <b>2 090 655</b> (87) WO 2008/127373	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) <b>2 015 991</b> (87) WO 2007/128953	(51) <i>B64D 37/02</i>	(11) <b>2 057 300</b> (87) WO 2008/025584	(51) <i>H01J 37/08</i>	(11) <b>2 091 233</b> (87) WO 2008/062038	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) <b>2 017 463</b> (87) WO 2007/132105	(51) <i>F02M 55/02</i>	(11) <b>2 057 365</b> (87) WO 2008/010882	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) <b>2 092 730</b> (87) WO 2008/062038	(51) <i>H04N 1/58</i>
(11) <b>2 018 198</b> (87) WO 2007/131259	(51) <i>A61M 5/50</i>	(11) <b>2 057 365</b> (87) WO 2008/020184	(51) <i>B66D 5/14</i>	(11) <b>2 093 497</b> (87) WO 2008/062038	(51) <i>F24C 15/16</i>
(11) <b>2 018 698</b> (87) WO 2007/132105	(51) <i>H02K 15/02</i>	(11) <b>2 058 268</b> (87) WO 2008/022544	(51) <i>B66D 5/14</i>	(11) <b>2 093 992</b> (87) WO 2008/068893	(51) <i>H04N 1/00</i>
		(11) <b>2 059 325</b> (87) WO 2008/027728	(51) <i>B01D 53/04</i>	(11) <b>2 095 717</b> (87) WO 2008/068893	(51) <i>A23C 3/03</i>
		(11) <b>2 059 582</b> (87) WO 2008/028896	(51) <i>C11D 3/386</i>	(11) <b>2 096 667</b> (87) WO 2008/068893	(51) <i>H01L 21/322</i>
				(11) <b>2 098 653</b> (87) WO 2008/068893	(51) <i>E04B 2/96</i>

(11) <b>2 098 859</b> (87) WO 2008/081849	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 123 327</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 140 190</b> (87) WO 2008/123979	(51) <b>F16L 11/12</b>
(11) <b>2 099 294</b> (87) WO 2008/071027	(51) <b>A01N 35/04</b>	(11) <b>2 124 269</b> (87) WO 2008/102687	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) <b>2 140 354</b> (87) WO 2008/121240	(51) <b>G06F 11/14</b>
(11) <b>2 101 650</b> (87) WO 2008/075961	(51) <b>G01N 29/22</b>	(11) <b>2 124 433</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 141 117</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(11) <b>2 102 614</b> (87) WO 2008/077900	(51) <b>G01J 5/02</b>	(11) <b>2 125 245</b> (87) WO 2008/118446	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 142 337</b> (87) WO 2008/124353	(51) <b>B23Q 9/00</b>
(11) <b>2 104 002</b> (87) WO 2008/084643	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 126 304</b> (87) WO 2008/090433	(51) <b>F01N 3/36</b>	(11) <b>2 142 426</b> (87) WO 2008/132375	(51) <b>B64C 25/36</b>
(11) <b>2 104 627</b> (87) WO 2008/074510	(51) <b>B62K 21/26</b>	(11) <b>2 127 787</b> (87) WO 2008/111510	(51) <b>B22F 9/00</b>	(11) <b>2 142 456</b> (87) WO 2008/132625	(51) <b>B65H 19/22</b>
(11) <b>2 105 483</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 127 903</b> (87) WO 2008/114778	(51) <b>B60C 9/18</b>	(11) <b>2 143 252</b> (87) WO 2008/107414	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 106 102</b>	(51) <b>H04M 1/23</b>	(11) <b>2 129 991</b> (87) WO 2008/118296	(51) <b>F41H 1/02</b>	(11) <b>2 143 834</b>	(51) <b>D01D 5/253</b>
(11) <b>2 106 430</b> (87) WO 2008/084145	(51) <b>C10G 3/00</b>	(11) <b>2 130 536</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>	(11) <b>2 147 858</b>	(51) <b>B64C 27/20</b>
(11) <b>2 107 025</b>	(51) <b>B65H 59/10</b>	(11) <b>2 131 566</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>	(11) <b>2 151 381</b>	(51) <b>B64C 27/20</b>
(11) <b>2 107 379</b>	(51) <b>G01P 15/03</b>	(11) <b>2 131 986</b> (87) WO 2008/122264	(51) <b>B23D 61/02</b>	(11) <b>2 155 323</b> (87) WO 2008/155114	(51) <b>A61N 1/20</b>
(11) <b>2 107 723</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 134 330</b> (87) WO 2008/116024	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 155 580</b> (87) WO 2008/151729	(51) <b>B65D 33/00</b>
(11) <b>2 107 952</b> (87) WO 2008/040495	(51) <b>B21D 22/22</b>	(11) <b>2 134 470</b> (87) WO 2008/125396	(51) <b>B01J 23/44</b>	(11) <b>2 156 059</b> (87) WO 2008/148662	(51) <b>F15B 9/12</b>
(11) <b>2 109 173</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 135 564</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	(11) <b>2 156 892</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>
(11) <b>2 109 946</b> (87) WO 2009/020358	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 136 621</b> (87) WO 2008/122131	(51) <b>A01N 25/12</b>	(11) <b>2 157 107</b> (87) WO 2008/114705	(51) <b>C08F 38/00</b>
(11) <b>2 111 028</b>	(51) <b>H04M 3/436</b>	(11) <b>2 137 088</b> (87) WO 2008/119886	(51) <b>B65G 1/08</b>	(11) <b>2 160 336</b> (87) WO 2008/151368	(51) <b>B65D 45/32</b>
(11) <b>2 111 554</b> (87) WO 2008/098236	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 137 184</b> (87) WO 2008/124323	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 161 168</b>	(51) <b>B60R 25/10</b>
(11) <b>2 111 711</b> (87) WO 2008/086125	(51) <b>H04L 27/36</b>	(11) <b>2 137 256</b> (87) WO 2008/124031	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 161 941</b> (87) WO 2008/154768	(51) <b>H04W 84/00</b>
(11) <b>2 111 963</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 137 264</b> (87) WO 2008/123601	(51) <b>C09B 67/20</b>	(11) <b>2 163 529</b>	(51) <b>C03B 19/09</b>
(11) <b>2 113 592</b>	(51) <b>D03C 5/00</b>	(11) <b>2 137 470</b> (87) WO 2009/001225	(51) <b>F24J 2/07</b>	(11) <b>2 164 566</b> (87) WO 2009/004412	(51) <b>A61N 5/06</b>
(11) <b>2 114 509</b> (87) WO 2008/109561	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 137 586</b> (87) WO 2008/109496	(51) <b>G05D 16/20</b>	(11) <b>2 164 591</b> (87) WO 2009/008802	(51) <b>B01D 15/38</b>
(11) <b>2 114 568</b> (87) WO 2008/088495	(51) <b>B01J 31/28</b>	(11) <b>2 137 705</b> (87) WO 2008/110589	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 164 900</b> (87) WO 2009/002845	(51) <b>C08L 43/04</b>
(11) <b>2 114 981</b> (87) WO 2008/094945	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>2 137 789</b> (87) WO 2008/114246	(51) <b>H01Q 1/18</b>	(11) <b>2 164 949</b> (87) WO 2009/010232	(51) <b>C12N 5/00</b>
(11) <b>2 118 067</b> (87) WO 2008/087529	(51) <b>C07D 231/40</b>	(11) <b>2 137 820</b> (87) WO 2008/131185	(51) <b>H03M 3/00</b>	(11) <b>2 166 210</b> (87) WO 2009/004838	(51) <b>F02B 23/10</b>
(11) <b>2 118 290</b> (87) WO 2008/112633	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 138 426</b>	(51) <b>B65D 90/26</b>	(11) <b>2 168 293</b> (87) WO 2008/156414	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 118 373</b> (87) WO 2008/110217	(51) <b>E01C 13/04</b>	(11) <b>2 139 336</b> (87) WO 2008/123564	(51) <b>A01N 53/00</b>	(11) <b>2 168 710</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>
(11) <b>2 121 734</b> (87) WO 2008/097016	(51) <b>C07K 14/28</b>	(11) <b>2 139 508</b> (87) WO 2009/009173	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 170 791</b> (87) WO 2008/151750	(51) <b>C07C 67/14</b>
(11) <b>2 121 949</b> (87) WO 2008/080124	(51) <b>C12N 9/88</b>	(11) <b>2 139 701</b> (87) WO 2008/118983	(51) <b>B60B 9/04</b>	(11) <b>2 171 549</b> (87) WO 2009/007104	(51) <b>G05B 9/03</b>
(11) <b>2 122 401</b> (87) WO 2008/112179	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 140 023</b> (87) WO 2008/135510	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 171 586</b> (87) WO 2009/000639	(51) <b>G06F 11/10</b>
(11) <b>2 123 100</b> (87) WO 2008/102099	(51) <b>H04W 4/00</b>			(11) <b>2 173 654</b> (87) WO 2008/151375	(51) <b>B67D 7/74</b>
(11) <b>2 123 242</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>				

(11) <b>2 173 684</b> (87) WO 2009/018024	(51) <b>C04B 35/488</b>	(11) <b>2 199 578</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 228 449</b> (87) WO 2009/069538	(51) <b>C12P 7/08</b>
(11) <b>2 175 151</b> (87) WO 2008/149854	(51) <b>F16C 33/46</b>	(11) <b>2 200 408</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 228 847</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
(11) <b>2 176 856</b> (87) WO 2009/029598	(51) <b>G10L 15/18</b>	(11) <b>2 200 738</b> (87) WO 2009/036224	(51) <b>B01J 8/18</b>	(11) <b>2 228 869</b>	(51) <b>H01R 4/30</b>
(11) <b>2 177 493</b> (87) WO 2009/019927	(51) <b>C04B 37/00</b>	(11) <b>2 202 024</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>	(11) <b>2 229 534</b> (87) WO 2009/088203	(51) <b>F04B 49/06</b>
(11) <b>2 177 787</b>	(51) <b>F16H 35/10</b>	(11) <b>2 202 878</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>2 230 414</b>	(51) <b>F16D 3/04</b>
(11) <b>2 177 904</b>	(51) <b>G01N 29/00</b>	(11) <b>2 203 721</b> (87) WO 2009/052169	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>2 230 753</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
(11) <b>2 178 403</b> (87) WO 2009/013082	(51) <b>A24C 5/18</b>	(11) <b>2 204 756</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 231 052</b> (87) WO 2009/091462	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 178 748</b> (87) WO 2009/019011	(51) <b>B64C 9/16</b>	(11) <b>2 205 032</b> (87) WO 2009/054311	(51) <b>H04W 74/04</b>	(11) <b>2 231 093</b> (87) WO 2009/061241	(51) <b>A61F 13/471</b>
(11) <b>2 179 771</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>2 205 592</b> (87) WO 2009/054864	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>2 231 729</b> (87) WO 2009/076069	(51) <b>H05K 1/03</b>
(11) <b>2 180 499</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 205 608</b> (87) WO 2009/052138	(51) <b>C07D 333/40</b>	(11) <b>2 232 555</b> (87) WO 2009/091579	(51) <b>H01L 29/872</b>
(11) <b>2 181 724</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 207 808</b> (87) WO 2009/056509	(51) <b>C07K 16/22</b>	(11) <b>2 233 039</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>2 184 132</b>	(51) <b>B24B 13/00</b>	(11) <b>2 209 279</b> (87) WO 2009/097775	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 233 058</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 184 313</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 209 677</b> (87) WO 2009/065670	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 233 238</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
(11) <b>2 184 323</b>	(51) <b>B32B 25/18</b>	(11) <b>2 209 731</b> (87) WO 2009/060094	(51) <b>B66C 5/02</b>	(11) <b>2 233 400</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>
(11) <b>2 185 122</b> (87) WO 2009/031885	(51) <b>A61G 13/00</b>	(11) <b>2 209 731</b> (87) WO 2009/060094	(51) <b>B66C 5/02</b>	(11) <b>2 233 417</b>	(51) <b>B65H 27/00</b>
(11) <b>2 185 574</b> (87) WO 2009/033094	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) <b>2 211 048</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 233 759</b>	(51) <b>F16C 17/10</b>
(11) <b>2 185 963</b> (87) WO 2009/032086	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 213 488</b>	(51) <b>B60G 17/044</b>	(11) <b>2 235 773</b> (87) WO 2009/085950	(51) <b>H01M 2/08</b>
(11) <b>2 185 964</b> (87) WO 2009/124673	(51) <b>G02B 7/00</b>	(11) <b>2 213 914</b> (87) WO 2009/066678	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 236 239</b>	(51) <b>B23K 26/18</b>
(11) <b>2 186 428</b>	(51) <b>A41D 31/00</b>	(11) <b>2 214 637</b> (87) WO 2009/056980	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 237 413</b>	(51) <b>H03D 3/00</b>
(11) <b>2 186 497</b>	(51) <b>A61G 7/015</b>	(11) <b>2 215 021</b> (87) WO 2009/063086	(51) <b>C02F 3/02</b>	(11) <b>2 237 531</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>2 186 557</b> (87) WO 2009/018745	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 215 213</b> (87) WO 2009/059163	(51) <b>C12N 1/02</b>	(11) <b>2 238 654</b> (87) WO 2009/083433	(51) <b>H01R 39/24</b>
(11) <b>2 189 956</b>	(51) <b>G08B 17/10</b>	(11) <b>2 216 701</b>	(51) <b>F15B 5/00</b>	(11) <b>2 239 740</b>	(51) <b>G11B 27/34</b>
(11) <b>2 190 764</b> (87) WO 2009/040867	(51) <b>B65H 19/22</b>	(11) <b>2 218 296</b> (87) WO 2009/057044	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>2 241 480</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>
(11) <b>2 192 061</b>	(51) <b>B65G 47/51</b>	(11) <b>2 218 492</b> (87) WO 2009/072360	(51) <b>B01D 53/68</b>	(11) <b>2 242 020</b> (87) WO 2009/098830	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 193 139</b> (87) WO 2009/037268	(51) <b>C07H 1/00</b>	(11) <b>2 218 703</b>	(51) <b>C04B 35/14</b>	(11) <b>2 242 145</b> (87) WO 2009/096013	(51) <b>H01R 4/06</b>
(11) <b>2 194 000</b>	(51) <b>B65D 6/18</b>	(11) <b>2 219 189</b>	(51) <b>G11B 20/12</b>	(11) <b>2 243 219</b> (87) WO 2009/090135	(51) <b>H03H 17/04</b>
(11) <b>2 194 105</b> (87) WO 2009/041248	(51) <b>C09J 4/00</b>	(11) <b>2 222 024</b> (87) WO 2009/092263	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 243 869</b>	(51) <b>C30B 29/40</b>
(11) <b>2 195 368</b> (87) WO 2009/045760	(51) <b>C08K 3/26</b>	(11) <b>2 224 716</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 245 654</b> (87) WO 2009/094100	(51) <b>H01J 61/44</b>
(11) <b>2 196 335</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	(11) <b>2 225 320</b> (87) WO 2009/080244	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 246 449</b> (87) WO 2009/102028	(51) <b>C22C 19/05</b>
(11) <b>2 197 173</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 225 378</b> (87) WO 2009/065912	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 246 607</b>	(51) <b>F16L 37/092</b>
(11) <b>2 197 692</b> (87) WO 2009/049590	(51) <b>B43L 9/02</b>	(11) <b>2 226 534</b>	(51) <b>F16J 15/44</b>	(11) <b>2 247 060</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>
(11) <b>2 197 938</b> (87) WO 2009/047210	(51) <b>C08G 63/02</b>	(11) <b>2 226 672</b>	(51) <b>G02C 1/04</b>	(11) <b>2 247 326</b> (87) WO 2009/085331	(51) <b>A61M 5/19</b>
(11) <b>2 199 140</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 226 963</b>	(51) <b>H04L 7/04</b>	(11) <b>2 249 137</b>	(51) <b>G01M 3/28</b>
		(11) <b>2 228 246</b>	(51) <b>B60J 7/12</b>	(11) <b>2 250 645</b> (87) WO 2009/113467	(51) <b>G11B 7/135</b>

(11) <b>2 251 441</b> (87) WO 2009/108489	(51) <i>C12Q 1/70</i>	(11) <b>2 264 097</b> (87) WO 2009/115484	(51) <i>C08K 13/00</i>	(11) <b>2 300 084</b> (87) WO 2010/003846	(51) <i>A61M 15/00</i>
(11) <b>2 252 220</b> (87) WO 2009/101339	(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) <b>2 266 134</b> (87) WO 2009/1122098	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) <b>2 301 826</b> (87) WO 2010/015777	(51) <i>B62D 27/02</i>
(11) <b>2 252 432</b> (87) WO 2009/112730	(51) <i>B24B 27/06</i>	(11) <b>2 266 648</b> (87) WO 2009/117240	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) <b>2 302 602</b> (87) WO 2010/015777	(51) <i>G08B 13/196</i>
(11) <b>2 252 501</b> (87) WO 2009/109452	(51) <i>B63B 21/50</i>	(11) <b>2 266 786</b> (87) WO 2009/122080	(51) <i>B29C 70/50</i>	(11) <b>2 302 874</b> (87) WO 2010/006396	(51) <i>H04L 29/12</i>
(11) <b>2 252 550</b> (87) WO 2009/118211	(51) <i>C01B 33/029</i>	(11) <b>2 267 182</b> (87) WO 2009/125554	(51) <i>C23C 16/36</i>	(11) <b>2 305 248</b> (87) WO 2010/024217	(51) <i>A61K 31/4035</i>
(11) <b>2 252 831</b> (87) WO 2009/118988	(51) <i>F23C 7/00</i>	(11) <b>2 268 027</b> (87) WO 2009/126583	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 305 859</b> (87) WO 2010/025057	(51) <i>C30B 23/02</i>
(11) <b>2 252 919</b> (87) WO 2009/112811	(51) <i>G04G 3/00</i>	(11) <b>2 270 619</b> (87) WO 2009/123825	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) <b>2 308 118</b> (87) WO 2010/018531	(51) <i>H01M 2/02</i>
(11) <b>2 255 349</b> (87) WO 2009/118988	(51) <i>G08G 1/0968</i>	(11) <b>2 271 392</b> (87) WO 2009/118518	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) <b>2 308 740</b> (87) WO 2010/024217	(51) <i>B62B 3/06</i>
(11) <b>2 255 452</b> (87) WO 2009/120135	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) <b>2 271 848</b> (87) WO 2009/122080	(51) <i>F15B 15/19</i>	(11) <b>2 309 588</b> (87) WO 2010/024217	(51) <i>H01Q 1/12</i>
(11) <b>2 255 548</b> (87) WO 2008/084116	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 271 856</b> (87) WO 2009/118518	(51) <i>F16F 15/32</i>	(11) <b>2 309 981</b> (87) WO 2010/024217	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) <b>2 255 596</b> (87) WO 2009/104191	(51) <i>H05B 6/80</i>	(11) <b>2 272 870</b> (87) WO 2009/126583	(51) <i>C07K 16/06</i>	(11) <b>2 311 567</b> (87) WO 2010/024217	(51) <i>B81B 3/00</i>
(11) <b>2 256 183</b> (87) WO 2009/122052	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) <b>2 273 871</b> (87) WO 2009/118110	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) <b>2 312 392</b> (87) WO 2010/024217	(51) <i>G03F 1/00</i>
(11) <b>2 257 639</b> (87) WO 2009/120187	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 274 486</b> (87) WO 2009/135554	(51) <i>E01B 1/00</i>	(11) <b>2 313 654</b> (87) WO 2010/024217	(51) <i>F04B 39/02</i>
(11) <b>2 257 880</b> (87) WO 2009/120187	(51) <i>G06F 13/14</i>	(11) <b>2 274 914</b> (87) WO 2009/126583	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) <b>2 317 099</b> (87) WO 2010/024217	(51) <i>F02D 13/02</i>
(11) <b>2 257 949</b> (87) WO 2009/118277	(51) <i>G21F 9/04</i>	(11) <b>2 275 610</b> (87) WO 2009/151407	(51) <i>E03D 3/10</i>	(11) <b>2 317 406</b> (87) WO 2010/024217	(51) <i>G04B 13/02</i>
(11) <b>2 257 955</b> (87) WO 2009/115916	(51) <i>H01F 27/255</i>	(11) <b>2 277 322</b> (87) WO 2009/123825	(51) <i>H04R 1/28</i>	(11) <b>2 317 792</b> (87) WO 2010/024217	(51) <i>H04W 24/10</i>
(11) <b>2 258 354</b> (87) WO 2009/115916	(51) <i>A61K 9/51</i>	(11) <b>2 277 551</b> (87) WO 2009/123825	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) <b>2 318 160</b> (87) WO 2010/018531	(51) <i>B21D 53/26</i>
(11) <b>2 258 485</b> (87) WO 2009/115210	(51) <i>B01D 46/10</i>	(11) <b>2 278 422</b> (87) WO 2009/155471	(51) <i>G05B 19/04</i>	(11) <b>2 319 687</b> (87) WO 2010/024217	(51) <i>B32B 27/08</i>
(11) <b>2 258 766</b> (87) WO 2009/115210	(51) <i>C08F 210/06</i>	(11) <b>2 282 599</b> (87) WO 2009/155471	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) <b>2 319 687</b> (87) WO 2010/024217	(51) <i>B32B 27/08</i>
(11) <b>2 259 271</b> (87) WO 2009/146069	(51) <i>H01B 7/30</i>	(11) <b>2 286 889</b> (87) WO 2009/155471	(51) <i>B01D 45/12</i>	(11) <b>2 321 617</b> (87) WO 2010/025057	(51) <i>G01B 11/24</i>
(11) <b>2 260 141</b> (87) WO 2009/146069	(51) <i>D06P 1/38</i>	(11) <b>2 287 228</b> (87) WO 2009/155471	(51) <i>C08G 65/336</i>	(11) <b>2 321 861</b> (87) WO 2010/016986	(51) <i>H01L 51/42</i>
(11) <b>2 260 142</b> (87) WO 2009/122155	(51) <i>D21F 1/44</i>	(11) <b>2 287 228</b> (87) WO 2009/155471	(51) <i>C08G 65/336</i>	(11) <b>2 322 733</b> (87) WO 2010/016986	(51) <i>E04B 5/48</i>
(11) <b>2 260 682</b> (87) WO 2009/115120	(51) <i>H05B 41/04</i>	(11) <b>2 288 630</b> (87) WO 2009/155471	(51) <i>C08F 4/6592</i>	(11) <b>2 323 643</b> (87) WO 2010/014676	(51) <i>A61K 31/155</i>
(11) <b>2 261 083</b> (87) WO 2009/110477	(51) <i>B60Q 1/32</i>	(11) <b>2 290 047</b> (87) WO 2009/155471	(51) <i>C11D 3/40</i>	(11) <b>2 323 713</b> (87) WO 2010/014676	(51) <i>A61M 1/00</i>
(11) <b>2 261 265</b> (87) WO 2009/123197	(51) <i>C08F 2/10</i>	(11) <b>2 290 136</b> (87) WO 2009/155471	(51) <i>C30B 23/02</i>	(11) <b>2 323 713</b> (87) WO 2010/014676	(51) <i>A61M 1/00</i>
(11) <b>2 261 824</b> (87) WO 2009/115120	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 291 545</b> (87) WO 2009/151407	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 324 506</b> (87) WO 2010/030329	(51) <i>H01L 27/146</i>
(11) <b>2 262 716</b> (87) WO 2009/103968	(51) <i>B67D 7/42</i>	(11) <b>2 292 300</b> (87) WO 2009/151407	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) <b>2 325 190</b> (87) WO 2010/030329	(51) <i>C07F 5/02</i>
(11) <b>2 263 146</b> (87) WO 2009/114019	(51) <i>G06K 15/10</i>	(11) <b>2 292 958</b> (87) WO 2009/151407	(51) <i>F16K 37/00</i>	(11) <b>2 328 356</b> (87) WO 2010/025189	(51) <i>H04Q 11/00</i>
(11) <b>2 263 918</b> (87) WO 2009/111906	(51) <i>B60R 11/00</i>	(11) <b>2 294 133</b> (87) WO 2010/002671	(51) <i>B29C 67/24</i>	(11) <b>2 329 084</b> (87) WO 2010/025189	(51) <i>E04C 2/38</i>
(11) <b>2 264 062</b> (87) WO 2009/111906	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) <b>2 294 208</b> (87) WO 2009/148946	(51) <i>C12P 21/06</i>	(11) <b>2 329 099</b> (87) WO 2010/025189	(51) <i>E21B 17/01</i>
		(11) <b>2 295 853</b> (87) WO 2009/148946	(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) <b>2 329 099</b> (87) WO 2010/055335	(51) <i>E21B 17/01</i>
		(11) <b>2 296 943</b> (87) WO 2010/002309	(51) <i>B60R 19/34</i>	(11) <b>2 331 121</b> (87) WO 2010/025964	(51) <i>A61K 39/095</i>
		(11) <b>2 297 288</b> (87) WO 2010/003792	(51) <i>C11D 3/02</i>	(11) <b>2 328 356</b> (87) WO 2010/025189	(51) <i>H04Q 11/00</i>
		(11) <b>2 298 395</b> (87) WO 2009/152758	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) <b>2 329 084</b> (87) WO 2010/025189	(51) <i>E04C 2/38</i>
			(51) <i>H04B 10/00</i>	(11) <b>2 329 099</b> (87) WO 2010/055335	(51) <i>E21B 17/01</i>
				(11) <b>2 331 431</b> (87) WO 2010/034914	(51) <i>B65D 83/08</i>
				(11) <b>2 331 553</b> (87) WO 2010/036896	(51) <i>A61K 38/06</i>
				(11) <b>2 332 275</b> (87) WO 2010/020291	(51) <i>H04J 13/10</i>
				(11) <b>2 332 732</b> (87) WO 2010/020291	(51) <i>B41J 29/393</i>

(11) <b>2 333 374</b> (87) WO 2010/041531	(51) <b>F16H 3/089</b>	(11) <b>2 352 930</b> (87) WO 2010/054808	(51) <b>F16D 3/70</b>	(11) <b>2 367 057</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>
(11) <b>2 334 044</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 353 443</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 367 268</b>	(51) <b>H02K 7/09</b>
(11) <b>2 335 958</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	(11) <b>2 353 955</b>	(51) <b>B60V 3/02</b>	(11) <b>2 367 546</b> (87) WO 2010/072277	(51) <b>A61K 31/167</b>
(11) <b>2 337 092</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 354 598</b>	(51) <b>B23B 31/26</b>	(11) <b>2 367 728</b> (87) WO 2010/072285	(51) <b>B65D 19/06</b>
(11) <b>2 337 292</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 355 398</b>	(51) <b>H04L 7/04</b>	(11) <b>2 367 746</b> (87) WO 2010/072714	(51) <b>B66B 5/00</b>
(11) <b>2 337 909</b> (87) WO 2010/028930	(51) <b>E04B 5/02</b>	(11) <b>2 356 907</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>	(11) <b>2 368 596</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>
(11) <b>2 339 131</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	(11) <b>2 357 340</b> (87) WO 2010/067536	(51) <b>F02D 37/02</b>	(11) <b>2 368 757</b>	(51) <b>B60P 1/02</b>
(11) <b>2 339 473</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 359 715</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 368 799</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>
(11) <b>2 342 418</b> (87) WO 2010/046863	(51) <b>E21B 10/46</b>	(11) <b>2 360 027</b>	(51) <b>B60B 1/02</b>	(11) <b>2 369 787</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(11) <b>2 342 603</b> (87) WO 2010/047917	(51) <b>G05B 17/02</b>	(11) <b>2 360 032</b>	(51) <b>B60C 7/10</b>	(11) <b>2 370 986</b> (87) WO 2010/112314	(51) <b>H01J 9/26</b>
(11) <b>2 342 776</b> (87) WO 2010/049683	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 360 087</b>	(51) <b>B62L 3/02</b>	(11) <b>2 371 314</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
(11) <b>2 345 279</b> (87) WO 2010/047647	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 360 305</b>	(51) <b>D05B 1/10</b>	(11) <b>2 371 574</b>	(51) <b>B41M 7/02</b>
(11) <b>2 345 377</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	(11) <b>2 360 346</b>	(51) <b>E21B 17/08</b>	(11) <b>2 371 574</b>	(51) <b>B65H 45/30</b>
(11) <b>2 345 396</b>	(51) <b>A61G 7/012</b>	(11) <b>2 361 004</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 371 750</b>	(51) <b>B66C 23/66</b>
(11) <b>2 345 622</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>	(11) <b>2 361 539</b>	(51) <b>A47J 31/42</b>	(11) <b>2 371 756</b>	(51) <b>G01M 99/00</b>
(11) <b>2 345 622</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>	(11) <b>2 361 957</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>	(11) <b>2 372 336</b>	(51) <b>G01M 99/00</b>
(11) <b>2 346 223</b>	(51) <b>H04L 25/06</b>	(11) <b>2 362 735</b> (87) WO 2010/019053	(51) <b>A22B 7/00</b>	(11) <b>2 372 976</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 346 716</b> (87) WO 2010/051903	(51) <b>H04L 25/06</b>	(11) <b>2 362 814</b> (87) WO 2010/049748	(51) <b>B07B 1/15</b>	(11) <b>2 373 001</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>2 346 716</b> (87) WO 2010/051903	(51) <b>B60N 2/08</b>	(11) <b>2 362 814</b> (87) WO 2010/049748	(51) <b>B07B 1/15</b>	(11) <b>2 373 228</b> (87) WO 2010/052007	(51) <b>A61B 17/06</b>
(11) <b>2 347 041</b> (87) WO 2010/057982	(51) <b>D01F 6/04</b>	(11) <b>2 363 233</b>	(51) <b>B23D 59/00</b>	(11) <b>2 373 730</b> (87) WO 2010/068666	(51) <b>C08K 13/02</b>
(11) <b>2 347 056</b> (87) WO 2010/056495	(51) <b>E02F 9/00</b>	(11) <b>2 363 324</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	(11) <b>2 373 866</b> (87) WO 2010/076560	(51) <b>E21B 7/20</b>
(11) <b>2 347 141</b> (87) WO 2010/058331	(51) <b>F16C 29/04</b>	(11) <b>2 363 339</b>	(51) <b>B62K 25/02</b>	(11) <b>2 374 369</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
(11) <b>2 347 693</b> (87) WO 2011/013453	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>2 363 448</b>	(51) <b>C10G 11/18</b>	(11) <b>2 374 369</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
(11) <b>2 347 911</b> (87) WO 2010/043139	(51) <b>B41N 3/03</b>	(11) <b>2 363 555</b>	(51) <b>E05B 35/00</b>	(11) <b>2 374 583</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>
(11) <b>2 347 982</b>	(51) <b>B65H 45/24</b>	(11) <b>2 364 133</b> (87) WO 2010/065104	(51) <b>A61F 5/055</b>	(11) <b>2 374 775</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>
(11) <b>2 348 838</b> (87) WO 2010/046238	(51) <b>A01N 31/04</b>	(11) <b>2 364 477</b> (87) WO 2010/121894	(51) <b>G06F 9/54</b>	(11) <b>2 374 891</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>
(11) <b>2 349 601</b> (87) WO 2010/042150	(51) <b>B21D 22/21</b>	(11) <b>2 364 655</b>	(51) <b>A61B 17/42</b>	(11) <b>2 374 919</b>	(51) <b>D04B 1/14</b>
(11) <b>2 349 881</b> (87) WO 2010/049082	(51) <b>B65G 43/00</b>	(11) <b>2 364 778</b>	(51) <b>B01L 9/06</b>	(11) <b>2 375 021</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>
(11) <b>2 349 882</b> (87) WO 2010/060745	(51) <b>B65G 47/52</b>	(11) <b>2 364 807</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>	(11) <b>2 375 090</b>	(51) <b>F16C 25/06</b>
(11) <b>2 350 185</b> (87) WO 2010/062939	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 365 021</b>	(51) <b>C08G 77/26</b>	(11) <b>2 375 873</b>	(51) <b>H05B 39/04</b>
(11) <b>2 350 538</b> (87) WO 2010/124710	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 365 029</b>	(51) <b>C08G 63/80</b>	(11) <b>2 376 568</b> (87) WO 2010/081753	(51) <b>C08L 23/08</b>
(11) <b>2 351 300</b> (87) WO 2010/062227	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 365 077</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 377 678</b>	(51) <b>B31B 1/25</b>
(11) <b>2 351 363</b> (87) WO 2010/111239	(51) <b>H04N 5/781</b>	(11) <b>2 365 145</b>	(51) <b>E04B 1/24</b>	(11) <b>2 377 931</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
		(11) <b>2 365 428</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 377 984</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>
		(11) <b>2 365 475</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 378 180</b>	(51) <b>F16L 55/32</b>
		(11) <b>2 365 511</b>	(51) <b>H01J 3/02</b>	(11) <b>2 378 190</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
		(11) <b>2 366 539</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	(11) <b>2 378 335</b>	(51) <b>G02B 15/177</b>
		(11) <b>2 366 548</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 378 336</b>	(51) <b>G02B 15/177</b>
		(11) <b>2 366 686</b>	(51) <b>C07D 233/02</b>	(11) <b>2 378 828</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
		(11) <b>2 366 769</b>	(51) <b>C11D 7/02</b>	(11) <b>2 378 941</b> (87) WO 2010/084030	(51) <b>A47L 11/40</b>

(11) <b>2 379 071</b> (87) WO 2010/078900	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 398 034</b>	(51) <b>H01H 83/12</b>	(11) <b>2 406 295</b> (87) WO 2010/102966	(51) <b>C08F 218/08</b>
(11) <b>2 380 727</b>	(51) <b>B29C 65/74</b>	(11) <b>2 398 163</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 406 336</b> (87) WO 2010/105241	(51) <b>C09D 183/04</b>
(11) <b>2 381 816</b> (87) WO 2010/066409	(51) <b>A47C 3/026</b>	(11) <b>2 398 311</b> (87) WO 2010/095928	(51) <b>A01K 1/01</b>	(11) <b>2 406 440</b> (87) WO 2010/103371	(51) <b>E04D 13/04</b>
(11) <b>2 382 100</b> (87) WO 2010/082155	(51) <b>B60B 21/12</b>	(11) <b>2 399 058</b> (87) WO 2010/094528	(51) <b>F16L 58/10</b>	(11) <b>2 406 463</b> (87) WO 2010/103113	(51) <b>F01D 5/14</b>
(11) <b>2 382 546</b> (87) WO 2010/076020	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 399 956</b>	(51) <b>C08L 33/02</b>	(11) <b>2 406 477</b> (87) WO 2010/103303	(51) <b>F02C 7/20</b>
(11) <b>2 383 139</b> (87) WO 2010/087311	(51) <b>B60K 6/36</b>	(11) <b>2 400 125</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 407 288</b>	(51) <b>B27M 3/04</b>
(11) <b>2 383 659</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	(11) <b>2 400 866</b> (87) WO 2010/097333	(51) <b>A41D 13/02</b>	(11) <b>2 407 565</b>	(51) <b>C22C 1/02</b>
(11) <b>2 383 773</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>	(11) <b>2 401 970</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>2 407 608</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
(11) <b>2 383 944</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 402 762</b>	(51) <b>C07K 16/44</b>	(11) <b>2 408 392</b> (87) WO 2010/105785	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 384 034</b> (87) WO 2010/075711	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 402 837</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 408 626</b> (87) WO 2010/107555	(51) <b>C08C 19/44</b>
(11) <b>2 384 819</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>	(11) <b>2 402 975</b>	(51) <b>H01J 35/18</b>	(11) <b>2 408 671</b> (87) WO 2010/105744	(51) <b>F28F 13/00</b>
(11) <b>2 385 543</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>	(11) <b>2 403 331</b> (87) WO 2010/100542	(51) <b>A01M 7/00</b>	(11) <b>2 408 990</b> (87) WO 2011/091986	(51) <b>E06B 3/667</b>
(11) <b>2 385 712</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 403 418</b> (87) WO 2010/099930	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 409 108</b> (87) WO 2010/108068	(51) <b>F41A 5/26</b>
(11) <b>2 387 018</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 403 540</b> (87) WO 2010/100439	(51) <b>A61L 2/00</b>	(11) <b>2 409 109</b> (87) WO 2010/108066	(51) <b>F41A 19/45</b>
(11) <b>2 387 288</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 403 659</b> (87) WO 2010/101664	(51) <b>B06B 1/02</b>	(11) <b>2 409 298</b> (87) WO 2010/105926	(51) <b>G10L 19/00</b>
(11) <b>2 387 484</b> (87) WO 2010/074626	(51) <b>B24B 23/02</b>	(11) <b>2 403 705</b> (87) WO 2010/100481	(51) <b>B29C 70/32</b>	(11) <b>2 409 528</b> (87) WO 2010/107377	(51) <b>H04W 52/12</b>
(11) <b>2 387 935</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 403 827</b> (87) WO 2010/100486	(51) <b>C07C 319/22</b>	(11) <b>2 409 635</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>
(11) <b>2 389 323</b> (87) WO 2010/084022	(51) <b>B65D 41/10</b>	(11) <b>2 403 869</b> (87) WO 2010/100351	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 409 651</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 390 134</b>	(51) <b>B60Q 1/06</b>	(11) <b>2 403 970</b> (87) WO 2010/100020	(51) <b>C22C 38/18</b>	(11) <b>2 409 735</b>	(51) <b>A63B 47/00</b>
(11) <b>2 390 144</b>	(51) <b>B60R 21/213</b>	(11) <b>2 404 039</b> (87) WO 2010/100167	(51) <b>B23P 6/00</b>	(11) <b>2 409 932</b> (87) WO 2010/106202	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 390 719</b>	(51) <b>G02F 1/35</b>	(11) <b>2 404 222</b> (87) WO 2010/100269	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 410 140</b>	(51) <b>F01M 11/02</b>
(11) <b>2 391 558</b> (87) WO 2010/084401	(51) <b>B65D 85/04</b>	(11) <b>2 404 251</b> (87) WO 2010/102180	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 411 230</b> (87) WO 2010/108839	(51) <b>B42D 7/00</b>
(11) <b>2 392 506</b>	(51) <b>B62D 51/02</b>	(11) <b>2 404 401</b> (87) WO 2010/100140	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 411 320</b> (87) WO 2010/108531	(51) <b>B65G 47/84</b>
(11) <b>2 392 525</b>	(51) <b>B65G 1/07</b>	(11) <b>2 404 466</b> (87) WO 2010/100128	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 411 437</b> (87) WO 2010/108672	(51) <b>C08G 18/66</b>
(11) <b>2 392 842</b>	(51) <b>F16K 7/06</b>	(11) <b>2 404 482</b> (87) WO 2010/101827	(51) <b>H05B 6/72</b>	(11) <b>2 411 464</b> (87) WO 2010/108866	(51) <b>C08L 23/10</b>
(11) <b>2 393 685</b> (87) WO 2010/089079	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 404 745</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>	(11) <b>2 411 707</b> (87) WO 2010/108696	(51) <b>F16H 57/027</b>
(11) <b>2 393 802</b> (87) WO 2010/090347	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 405 382</b>	(51) <b>G06K 9/36</b>	(11) <b>2 411 721</b> (87) WO 2010/108820	(51) <b>F16L 47/26</b>
(11) <b>2 394 557</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 405 514</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 411 908</b> (87) WO 2010/108819	(51) <b>G06F 9/38</b>
(11) <b>2 394 638</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 405 749</b> (87) WO 2011/022063	(51) <b>A61K 38/02</b>	(11) <b>2 412 143</b> (87) WO 2010/111676	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 394 886</b>	(51) <b>B62D 29/04</b>	(11) <b>2 405 838</b> (87) WO 2010/105279	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 412 474</b> (87) WO 2010/110030	(51) <b>B23Q 1/00</b>
(11) <b>2 395 404</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 406 032</b> (87) WO 2010/102740	(51) <b>B23K 9/32</b>		
(11) <b>2 396 161</b> (87) WO 2010/115669	(51) <b>B29C 45/72</b>				
(11) <b>2 396 995</b> (87) WO 2010/092049	(51) <b>H04W 36/00</b>				
(11) <b>2 397 691</b>	(51) <b>F03D 11/02</b>				
(11) <b>2 397 976</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>				



(11) <b>2 412 564</b>	(51) <i>B60N 2/06</i>	(11) <b>2 423 230</b>	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) <b>2 435 054</b>	(51) <i>A61K 33/44</i>
				(87) WO 2010/137741	
(11) <b>2 413 053</b>	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) <b>2 423 353</b>	(51) <i>C23C 16/509</i>	(11) <b>2 435 394</b>	(51) <i>A61K 31/122</i>
(11) <b>2 413 108</b>	(51) <i>G01F 11/28</i>	(11) <b>2 424 446</b>	(51) <i>A61B 17/08</i>	(87) WO 2010/135759	
(11) <b>2 414 122</b>	(51) <i>B23B 51/00</i>	(87) WO 2010/126751		(11) <b>2 435 863</b>	(51) <i>G01V 8/20</i>
(87) WO 2010/115404		(11) <b>2 424 758</b>	(51) <i>B60W 30/188</i>	(87) WO 2010/136608	
(11) <b>2 414 215</b>	(51) <i>B62D 55/21</i>	(87) WO 2010/124764		(11) <b>2 436 282</b>	(51) <i>A45D 26/00</i>
(87) WO 2010/113197		(11) <b>2 425 120</b>	(51) <i>F03B 3/12</i>	(11) <b>2 436 342</b>	(51) <i>A61F 2/46</i>
(11) <b>2 414 242</b>	(51) <i>B64G 5/00</i>	(87) WO 2010/124762		(11) <b>2 436 641</b>	(51) <i>B66F 11/04</i>
(87) WO 2010/112736		(11) <b>2 425 225</b>	(51) <i>G01M 17/10</i>	(11) <b>2 436 801</b>	(51) <i>C23C 16/30</i>
(11) <b>2 414 730</b>	(51) <i>F22B 37/32</i>	(87) WO 2010/124686		(11) <b>2 437 118</b>	(51) <i>G03B 42/02</i>
(87) WO 2010/112123		(11) <b>2 426 009</b>	(51) <i>B60P 7/06</i>	(11) <b>2 437 674</b>	(51) <i>A61B 18/14</i>
(11) <b>2 414 775</b>	(51) <i>G01C 19/5684</i>	(87) WO 2010/125863		(87) WO 2010/141083	
(87) WO 2010/114775		(11) <b>2 426 335</b>	(51) <i>F02B 43/00</i>	(11) <b>2 438 120</b>	(51) <i>C08L 101/00</i>
(11) <b>2 415 192</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 426 473</b>	(51) <i>G01L 25/00</i>	(87) WO 2010/141129	
(87) WO 2010/112063		(11) <b>2 428 013</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 438 406</b>	(51) <i>G01F 23/292</i>
(11) <b>2 415 331</b>	(51) <i>H05H 1/36</i>	(87) WO 2010/128916		(87) WO 2010/140161	
(87) WO 2010/112378		(11) <b>2 428 483</b>	(51) <i>B66F 9/24</i>	(11) <b>2 438 709</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) <b>2 415 349</b>	(51) <i>A23C 9/142</i>	(11) <b>2 428 543</b>	(51) <i>C09K 11/08</i>	(87) WO 2010/139357	
(87) WO 2010/116686		(11) <b>2 428 586</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 438 895</b>	(51) <i>A61G 5/08</i>
(11) <b>2 416 187</b>	(51) <i>G02B 5/00</i>	(11) <b>2 428 904</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 438 914</b>	(51) <i>A61K 31/343</i>
(11) <b>2 416 401</b>	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) <b>2 429 013</b>	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) <b>2 439 103</b>	(51) <i>B60N 2/48</i>
(11) <b>2 416 875</b>	(51) <i>B01J 2/16</i>	(11) <b>2 429 241</b>	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) <b>2 439 104</b>	(51) <i>B60N 2/48</i>
(87) WO 2010/115568		(11) <b>2 429 625</b>	(51) <i>A61M 29/02</i>	(11) <b>2 439 147</b>	(51) <i>B65D 51/20</i>
(11) <b>2 416 894</b>	(51) <i>B08B 3/12</i>	(87) WO 2010/132356		(11) <b>2 440 047</b>	(51) <i>A01N 33/20</i>
(87) WO 2010/094454		(11) <b>2 430 143</b>	(51) <i>C12M 1/00</i>	(87) WO 2010/144511	
(11) <b>2 417 020</b>	(51) <i>B64C 3/28</i>	(87) WO 2010/132812		(11) <b>2 440 096</b>	(51) <i>A47J 45/06</i>
(87) WO 2010/116168		(11) <b>2 430 157</b>	(51) <i>C07K 14/36</i>	(87) WO 2010/142636	
(11) <b>2 417 921</b>	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) <b>2 430 233</b>	(51) <i>D21C 11/00</i>	(11) <b>2 440 505</b>	(51) <i>C04B 28/02</i>
(11) <b>2 417 932</b>	(51) <i>A61F 2/00</i>	(87) WO 2011/149099		(87) WO 2010/142669	
(11) <b>2 418 100</b>	(51) <i>B60C 9/28</i>	(11) <b>2 430 269</b>	(51) <i>G01R 33/04</i>	(11) <b>2 440 602</b>	(51) <i>C08J 3/20</i>
(11) <b>2 418 336</b>	(51) <i>E04F 15/02</i>	(87) WO 2011/110746		(87) WO 2012/006058	
(11) <b>2 418 547</b>	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) <b>2 430 469</b>	(51) <i>A01F 15/07</i>	(11) <b>2 441 140</b>	(51) <i>H01S 3/23</i>
(11) <b>2 418 775</b>	(51) <i>H03K 17/082</i>	(87) WO 2010/131187		(87) WO 2010/142799	
(11) <b>2 418 782</b>	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) <b>2 430 902</b>	(51) <i>B23Q 39/04</i>	(11) <b>2 441 531</b>	(51) <i>B08B 3/02</i>
(87) WO 2011/012090		(11) <b>2 431 126</b>	(51) <i>B65G 1/137</i>	(11) <b>2 442 509</b>	(51) <i>H04L 25/02</i>
(11) <b>2 419 354</b>	(51) <i>B65G 49/04</i>	(11) <b>2 431 303</b>	(51) <i>G03G 7/00</i>	(11) <b>2 442 582</b>	(51) <i>H04N 21/434</i>
(87) WO 2010/121688		(11) <b>2 431 809</b>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) <b>2 443 723</b>	(51) <i>H02M 1/10</i>
(11) <b>2 419 740</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 431 844</b>	(51) <i>B65G 47/90</i>	(87) WO 2010/147731	
(87) WO 2010/136780		(11) <b>2 432 716</b>	(51) <i>C04B 26/02</i>	(11) <b>2 443 739</b>	(51) <i>H03F 1/02</i>
(11) <b>2 420 122</b>	(51) <i>A01C 7/10</i>	(87) WO 2010/133577		(87) WO 2010/147754	
(11) <b>2 420 266</b>	(51) <i>A61M 5/00</i>	(11) <b>2 432 748</b>	(51) <i>F42B 10/64</i>	(11) <b>2 443 865</b>	(51) <i>H04W 28/24</i>
(11) <b>2 420 408</b>	(51) <i>B60Q 1/08</i>	(87) WO 2010/133468		(87) WO 2010/145717	
(11) <b>2 420 618</b>	(51) <i>F16C 13/02</i>	(11) <b>2 433 084</b>	(51) <i>G05B 17/02</i>	(11) <b>2 443 967</b>	(51) <i>A47C 7/46</i>
(11) <b>2 421 637</b>	(51) <i>B01J 4/00</i>	(87) WO 2011/019424		(11) <b>2 444 261</b>	(51) <i>A01B 59/06</i>
(87) WO 2010/121882		(11) <b>2 433 185</b>	(51) <i>B29C 45/28</i>	(11) <b>2 447 065</b>	(51) <i>B41C 1/10</i>
(11) <b>2 421 792</b>	(51) <i>B81C 1/00</i>	(87) WO 2012/016596		(11) <b>2 447 095</b>	(51) <i>B60G 21/055</i>
(87) WO 2010/122015		(11) <b>2 433 774</b>	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) <b>2 447 577</b>	(51) <i>F16H 61/00</i>
(11) <b>2 422 631</b>	(51) <i>A23L 3/36</i>	(11) <b>2 433 882</b>	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) <b>2 448 174</b>	(51) <i>H04L 12/70</i>
(11) <b>2 422 974</b>	(51) <i>B32B 1/08</i>	(11) <b>2 434 183</b>	(51) <i>H04N 5/232</i>		
(11) <b>2 423 229</b>	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) <b>2 434 749</b>			

(11) <b>2 448 203</b>	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) <b>2 462 481</b>	(51) <i>G02C 13/00</i>	(11) <b>2 488 826</b>	(51) <i>G01C 15/00</i>
(87) WO 2011/001175		(87) WO 2011/015194		(87) WO 2012/076197	
(11) <b>2 448 205</b>	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) <b>2 462 773</b>	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) <b>2 493 022</b>	(51) <i>H01R 9/24</i>
(87) WO 2011/001175	(51) <i>A61F 2/38</i>	(87) WO 2011/016932		(11) <b>2 495 162</b>	(51) <i>B63B 1/12</i>
(11) <b>2 448 860</b>	(51) <i>B67D 7/04</i>	(11) <b>2 462 834</b>	(51) <i>A45F 3/04</i>	(11) <b>2 495 264</b>	(51) <i>C08F 10/06</i>
(87) WO 2011/001043		(11) <b>2 463 676</b>	(51) <i>G01R 31/40</i>	(11) <b>2 496 424</b>	(51) <i>B42D 15/08</i>
(11) <b>2 448 974</b>	(51) <i>C08F 2/00</i>	(11) <b>2 463 947</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>	(87) WO 2011/055136	
(87) WO 2011/002278		(11) <b>2 464 589</b>	(51) <i>B65G 69/28</i>	(11) <b>2 497 649</b>	(51) <i>B43M 3/04</i>
(11) <b>2 449 180</b>	(51) <i>E03D 1/00</i>	(87) WO 2011/018071		(11) <b>2 502 800</b>	(51) <i>B61L 25/02</i>
(87) WO 2011/002322		(11) <b>2 464 756</b>	(51) <i>C14B 1/56</i>	(11) <b>2 503 049</b>	(51) <i>D06F 39/02</i>
(11) <b>2 450 061</b>	(51) <i>A61L 15/26</i>	(87) WO 2011/019812		(11) <b>2 503 138</b>	(51) <i>F02M 47/02</i>
(11) <b>2 450 171</b>	(51) <i>B29C 33/48</i>	(11) <b>2 467 214</b>	(51) <i>B08B 3/02</i>	(11) <b>2 503 222</b>	(51) <i>F21S 8/10</i>
(11) <b>2 450 177</b>	(51) <i>B29C 67/00</i>	(87) WO 2011/020492		(11) <b>2 504 640</b>	(51) <i>F25B 9/06</i>
(11) <b>2 451 227</b>	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) <b>2 467 269</b>	(51) <i>B60C 11/13</i>	(87) WO 2012/012501	
(87) WO 2012/032742		(87) WO 2011/020639		(11) <b>2 505 341</b>	(51) <i>B29C 67/00</i>
(11) <b>2 452 092</b>	(51) <i>F16D 3/68</i>	(11) <b>2 468 583</b>	(51) <i>B60R 22/46</i>	(11) <b>2 505 709</b>	(51) <i>D06F 39/08</i>
(87) WO 2011/003515		(11) <b>2 469 793</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 505 772</b>	(51) <i>E21B 23/14</i>
(11) <b>2 452 361</b>	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) <b>2 470 845</b>	(51) <i>F25D 21/14</i>	(11) <b>2 505 773</b>	(51) <i>E21B 43/119</i>
(87) WO 2011/003843		(87) WO 2011/023581		(11) <b>2 508 207</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) <b>2 452 893</b>	(51) <i>B65D 85/804</i>	(11) <b>2 471 746</b>	(51) <i>C02F 1/20</i>	(11) <b>2 515 726</b>	(51) <i>A47J 31/36</i>
(11) <b>2 453 720</b>	(51) <i>H05K 1/00</i>	(11) <b>2 471 982</b>	(51) <i>C30B 35/00</i>	(87) WO 2011/077317	
(11) <b>2 454 151</b>	(51) <i>B64C 1/08</i>	(11) <b>2 472 023</b>	(51) <i>E04D 3/06</i>	(11) <b>2 515 812</b>	(51) <i>A61F 13/02</i>
(87) WO 2011/080320		(11) <b>2 472 412</b>	(51) <i>G06F 13/40</i>	(87) WO 2012/022485	
(11) <b>2 454 442</b>	(51) <i>E21B 17/01</i>	(11) <b>2 474 000</b>	(51) <i>G21C 3/62</i>	(11) <b>2 532 581</b>	(51) <i>B64C 1/12</i>
(87) WO 2011/007084		(87) WO 2011/026862		(11) <b>2 537 147</b>	(51) <i>G08B 25/00</i>
(11) <b>2 454 518</b>	(51) <i>F17C 9/04</i>	(11) <b>2 474 604</b>	(51) <i>C12G 1/02</i>	(87) WO 2011/128100	
(87) WO 2011/006917		(11) <b>2 475 918</b>	(51) <i>F16K 31/128</i>	(11) <b>2 539 875</b>	(51) <i>G08C 17/02</i>
(11) <b>2 454 977</b>	(51) <i>A47J 31/44</i>	(87) WO 2011/029638		(87) WO 2012/153019	
(11) <b>2 455 418</b>	(51) <i>C08J 5/24</i>	(11) <b>2 476 502</b>	(51) <i>B23K 11/31</i>		
(11) <b>2 455 525</b>	(51) <i>D05C 7/08</i>	(11) <b>2 477 965</b>	(51) <i>C07D 209/42</i>		
(11) <b>2 456 900</b>	(51) <i>C22C 38/22</i>	(87) WO 2011/033207			
(87) WO 2011/010088		(11) <b>2 479 110</b>	(51) <i>B64D 45/02</i>		
(11) <b>2 457 833</b>	(51) <i>B65B 5/06</i>	(11) <b>2 479 206</b>	(51) <i>C08G 77/12</i>		
(11) <b>2 458 084</b>	(51) <i>D06M 15/55</i>	(11) <b>2 480 737</b>	(51) <i>E04H 9/02</i>		
(11) <b>2 458 185</b>	(51) <i>F02D 41/00</i>	(87) WO 2011/035809			
(11) <b>2 458 567</b>	(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) <b>2 480 941</b>	(51) <i>H04L 12/26</i>		
(11) <b>2 458 792</b>	(51) <i>H04W 24/10</i>	(87) WO 2011/036067			
(87) WO 2011/110111		(11) <b>2 481 606</b>	(51) <i>B43K 7/12</i>		
(11) <b>2 459 005</b>	(51) <i>A23K 1/00</i>	(11) <b>2 481 658</b>	(51) <i>B62K 3/06</i>	(11) <b>1 146 151</b>	(51) <i>D01D 5/092</i>
(87) WO 2011/014391		(11) <b>2 481 822</b>	(51) <i>C22C 1/03</i>	(11) <b>1 217 089</b>	(51) <i>C23C 4/02</i>
(11) <b>2 459 007</b>	(51) <i>A23K 1/18</i>	(11) <b>2 481 825</b>	(51) <i>C22C 23/04</i>	(11) <b>1 393 011</b>	(51) <i>G01B 5/012</i>
(87) WO 2011/014644		(11) <b>2 481 900</b>	(51) <i>F02B 63/04</i>	(11) <b>1 412 188</b>	(51) <i>B41F 13/26</i>
(11) <b>2 459 633</b>	(51) <i>C08K 3/22</i>	(11) <b>2 481 943</b>	(51) <i>F16D 57/00</i>	(11) <b>1 521 870</b>	(51) <i>D01D 5/16</i>
(87) WO 2011/012681		(11) <b>2 483 052</b>	(51) <i>B29C 49/12</i>	(11) <b>1 583 426</b>	(51) <i>A22C 21/00</i>
(11) <b>2 459 635</b>	(51) <i>C08K 5/00</i>	(87) WO 2011/154868		(11) <b>1 674 067</b>	(51) <i>A61K 6/00</i>
(87) WO 2011/012335		(11) <b>2 484 571</b>	(51) <i>B60W 20/00</i>	(11) <b>1 727 661</b>	(51) <i>B29C 49/78</i>
(11) <b>2 461 725</b>	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) <b>2 484 626</b>	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) <b>1 897 632</b>	(51) <i>B21D 39/02</i>
(87) WO 2011/015963		(11) <b>2 485 448</b>	(51) <i>H04L 27/36</i>		
(11) <b>2 461 767</b>	(51) <i>A61F 2/14</i>				
(87) WO 2012/016096					

## II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

## II.2(3)

### II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
  - **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
  - **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**
-

- II.5**  
• **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**  
• **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**  
• **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**
- (11) **0 550 044** (51) **F01C 9/00**  
(84) BE 10.04.1996 (84) DE 03.07.2012  
DK 10.04.1996 ES 10.04.1996  
FR 02.01.2012 GB 28.12.2011  
IT 28.12.2011 NL 10.04.1996  
PT 10.07.1996 SE 29.12.2011
- (11) **0 616 613** (51) **C07K 7/06**  
(84) AT 03.12.2011 (84) BE 31.12.2011  
CH 31.12.2011 DE 03.07.2012  
DK 02.01.2012 FR 02.01.2012  
GB 03.12.2011 GR 04.07.2012  
IE 03.12.2011 IT 03.12.2011  
LI 31.12.2011 NL 01.07.2012  
PT 04.06.2012 SE 04.12.2011
- (11) **0 674 544** (51) **B01J 38/58**  
(84) DE 01.07.2009 (84) FR 02.01.2012  
GB 10.12.2011 IT 10.12.2011  
NL 01.07.2009
- (11) **0 674 545** (51) **B01J 38/58**  
(84) DE 01.07.2009 (84) FR 02.01.2012  
GB 10.12.2011 IT 10.12.2011  
NL 01.07.2009
- (11) **0 674 608** (51) **C07C 1/04**  
(84) DE 01.07.2009 (84) FR 02.01.2012  
GB 10.12.2011 IT 10.12.2011  
NL 01.07.2009
- (11) **0 676 030** (51) **B01J 8/20**  
(84) DE 01.07.2009 (84) FR 02.01.2012  
GB 15.12.2011 IT 15.12.2011  
NL 01.07.2000
- (11) **0 780 829** (51) **G10L 15/06**  
(84) FR 02.01.2012
- (11) **0 943 056** (51) **F04C 2/10**  
(84) AT 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003  
CH 20.08.2003 DE 03.07.2012  
DK 20.11.2003 ES 01.12.2003  
FI 20.08.2003 FR 02.01.2012  
GB 02.12.2011 GR 20.11.2003  
IE 02.12.2003 IT 02.12.2011  
LI 20.08.2003 NL 20.08.2003  
PT 20.01.2004 SE 20.11.2003
- (11) **0 947 112** (51) **H04W 16/18**  
(84) DK 21.09.2011 (84) FI 21.09.2011  
FR 02.01.2012 IT 21.09.2011  
PT 23.01.2012
- (11) **0 998 120** (51) **H04N 1/333**  
(84) FR 28.11.2011 (84) IT 28.09.2011
- (11) **1 017 149** (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011  
CH 31.12.2011 CY 07.09.2011  
DK 07.09.2011 FI 07.09.2011  
FR 02.01.2012 GR 08.12.2011  
IE 21.12.2011 LI 31.12.2011  
MC 31.12.2011 NL 07.09.2011  
PT 09.01.2012 SE 07.09.2011
- (11) **1 018 524** (51) **C08G 18/12**  
(84) FR 02.01.2012
- (11) **1 033 979** (51) **A61K 31/465**  
(84) AT 01.12.2011 (84) BE 31.12.2011  
CH 31.12.2011 CY 09.08.2006  
DE 03.07.2012 DK 09.11.2006  
FI 01.12.2010 FR 02.01.2012  
GB 01.12.2011 GR 25.05.2010  
IE 01.12.2011 IT 01.12.2011  
LI 31.12.2011 LU 01.12.2006  
MC 31.12.2006 NL 01.07.2012  
PT 01.06.2012 SE 02.12.2010
- (11) **1 036 316** (51) **G01N 27/00**  
(84) FR 02.01.2012 (84) GB 04.12.2011  
IT 13.07.2011
- (11) **1 042 598** (51) **F02D 13/04**  
(84) FR 02.01.2012 (84) GB 28.12.2011  
IT 28.09.2011
- (11) **1 055 175** (51) **G06F 12/08**  
(84) DE 03.07.2012 (84) FR 02.01.2012  
GB 13.12.2011
- (11) **1 060 374** (51) **G01L 9/12**  
(84) AT 15.06.2011 (84) BE 15.06.2011  
CH 31.12.2011 DK 15.06.2011  
FI 15.06.2011 FR 02.01.2012  
GR 16.09.2011 IE 22.12.2011  
IT 15.06.2011 LI 31.12.2011  
MC 31.12.2011 NL 15.06.2011  
PT 17.10.2011
- (11) **1 064 823** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 06.04.2011 (84) BE 06.04.2011  
CH 31.12.2011 DK 02.01.2012  
ES 17.07.2011 FR 02.01.2012  
GB 31.12.2011 LI 31.12.2011  
NL 01.07.2012
- (11) **1 066 197** (51) **B65B 13/20**  
(84) AT 02.03.2005 (84) BE 31.12.2011  
CH 02.03.2005 CY 03.12.2005  
DE 03.07.2012 DK 02.06.2005  
FI 02.03.2005 FR 02.01.2012  
GB 03.12.2011 GR 02.06.2005  
IE 03.12.2011 IT 03.12.2011  
LI 02.03.2005 LU 31.12.2005  
MC 31.12.2005 NL 01.07.2012  
PT 17.08.2005 SE 02.06.2005
- (11) **1 096 314** (51) **G03F 7/027**  
(84) AT 19.10.2011 (84) BE 19.10.2011  
CH 31.10.2011 CY 19.10.2011  
DK 19.10.2011 FR 19.12.2011  
GR 20.01.2012 IE 27.10.2011  
IT 19.10.2011 LI 31.10.2011  
MC 31.10.2011 NL 19.10.2011  
PT 20.02.2012 SE 19.10.2011
- (11) **1 104 916** (51) **G06T 9/00**  
(84) BE 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 11.05.2011 DK 11.05.2011  
ES 22.08.2011 FI 11.05.2011  
FR 02.01.2012 GB 04.12.2011  
GR 12.08.2011 IE 11.05.2011  
IT 11.05.2011 LI 31.12.2011  
MC 31.12.2011 NL 11.05.2011  
PT 12.09.2011 SE 11.05.2011
- (11) **1 107 385** (51) **H01R 13/627**  
(84) FR 09.01.2012 (84) GB 09.02.2012  
IT 09.11.2011
- (11) **1 111 194** (51) **F01D 11/12**  
(84) CH 31.12.2011 (84) FR 02.01.2012  
GB 05.12.2011 IE 05.12.2011  
LI 31.12.2011 NL 31.08.2011
- (11) **1 112 904** (51) **B60T 8/175**  
(84) AT 06.07.2011 (84) BE 06.07.2011  
CH 31.12.2011 CY 06.07.2011  
DK 06.07.2011 FI 06.07.2011  
FR 02.01.2012 GB 30.12.2011  
GR 07.10.2011 IE 30.12.2011  
IT 06.07.2011 LI 31.12.2011  
MC 31.12.2011 NL 06.07.2011  
PT 07.11.2011
- (11) **1 141 847** (51) **G06F 13/40**  
(84) FR 02.01.2012
- (11) **1 142 023** (51) **H01L 29/06**  
(84) AT 22.06.2011 (84) BE 31.12.2011  
CH 31.12.2011 CY 22.06.2011  
DK 22.06.2011 FI 22.06.2011  
FR 02.01.2012 GB 14.12.2011  
GR 23.09.2011 IE 22.06.2011  
IT 22.06.2011 LI 31.12.2011  
MC 31.12.2011 NL 22.06.2011  
PT 24.10.2011 SE 22.06.2011
- (11) **1 142 425** (51) **H04W 64/00**  
(84) AT 20.04.2011 (84) BE 20.04.2011  
CH 31.12.2011 CY 20.04.2011  
DK 20.04.2011 ES 31.07.2011  
FI 20.04.2011 FR 02.01.2012  
GR 21.07.2011 IE 26.12.2011  
IT 20.04.2011 LI 31.12.2011  
MC 31.12.2011 NL 20.04.2011  
PT 22.08.2011 SE 20.04.2011
- (11) **1 147 469** (51) **G06F 9/46**  
(84) AT 19.10.2011 (84) BE 19.10.2011  
CH 30.11.2011 CY 19.10.2011  
DK 19.10.2011 FR 19.10.2011  
GB 19.01.2012 GR 20.01.2012  
IE 24.11.2011 IT 19.10.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 19.10.2011 PT 20.02.2012  
SE 19.10.2011
- (11) **1 148 815** (51) **A61B 5/04**  
(84) AT 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011  
CH 31.12.2011 CY 27.07.2011  
DK 27.07.2011 FI 27.07.2011  
FR 02.01.2012 GB 21.12.2011  
GR 28.10.2011 IE 21.12.2011  
IT 27.07.2011 LI 31.12.2011  
MC 31.12.2011 NL 27.07.2011  
PT 28.11.2011 SE 27.07.2011
- (11) **1 153 292** (51) **G01S 5/16**  
(84) FR 02.01.2012 (84) GB 22.12.2011
- (11) **1 162 639** (51) **H01H 27/00**  
(84) FR 02.01.2012 (84) GB 25.12.2011
- (11) **1 195 422** (51) **C09K 11/06**  
(84) AT 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011  
CH 31.12.2011 CY 27.07.2011  
DK 27.07.2011 FI 27.07.2011  
FR 02.01.2012 GR 28.10.2011  
IE 20.12.2011 IT 27.07.2011  
LI 31.12.2011 MC 31.12.2011  
NL 27.07.2011 PT 28.11.2011  
SE 27.07.2011
- (11) **1 205 650** (51) **F02B 27/00**  
(84) AT 26.10.2011 (84) BE 26.10.2011  
CH 30.11.2011 CY 26.10.2011  
DK 26.10.2011 FR 26.12.2011  
GR 27.01.2012 IE 02.11.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 26.10.2011 PT 27.02.2012  
SE 26.10.2011

(11) <b>1 213 050</b> (84) BE 31.12.2011 CY 14.09.2011 FI 14.09.2011 GR 15.12.2011 IT 14.09.2011 MC 31.12.2011 PT 16.01.2012	(51) <b>B01F 3/04</b> (84) CH 31.12.2011 DK 14.09.2011 FR 02.01.2012 IE 14.09.2011 LI 31.12.2011 NL 14.09.2011 SE 14.09.2011	(11) <b>1 246 905</b> (84) AT 15.03.2006 CY 15.03.2006 FI 15.03.2006 GR 16.06.2006 LU 08.12.2006 NL 15.03.2006 SE 15.06.2006	(51) <b>C12N 9/00</b> (84) BE 15.03.2006 DK 15.06.2006 FR 02.01.2012 IE 08.12.2006 MC 31.12.2006 PT 16.08.2006 TR 15.03.2006	NL 21.09.2011 SE 21.09.2011	PT 23.01.2012
(11) <b>1 213 336</b> (84) FR 09.01.2012	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>1 253 661</b> (84) AT 12.10.2011 CH 31.12.2011 DK 12.10.2011 GB 12.01.2012 IE 06.12.2011 LI 31.12.2011 NL 12.10.2011 SE 12.10.2011	(51) <b>H01M 8/02</b> (84) BE 12.10.2011 CY 12.10.2011 FR 02.01.2012 GR 13.01.2012 IT 12.10.2011 MC 31.12.2011 PT 13.02.2012	(11) <b>1 323 466</b> (84) AT 28.09.2011 CH 31.12.2011 CZ 28.09.2011 DK 28.09.2011 FI 28.09.2011 GB 28.12.2011 IE 28.09.2011 LI 31.12.2011 NL 28.09.2011 SE 28.09.2011 SK 28.09.2011	(51) <b>B01J 19/00</b> (84) BE 31.12.2011 CY 28.09.2011 DE 03.07.2012 EE 28.09.2011 FR 02.01.2012 GR 29.12.2011 IT 24.12.2011 MC 31.12.2011 PT 30.01.2012 SI 28.09.2011
(11) <b>1 219 450</b> (84) AT 17.08.2011 CH 31.12.2011 DE 03.07.2012 FI 17.08.2011 GR 18.11.2011 IT 17.08.2011 MC 31.12.2011 PT 19.12.2011	(51) <b>B41J 2/205</b> (84) BE 17.08.2011 CY 17.08.2011 DK 17.08.2011 FR 02.01.2012 IE 18.12.2011 LI 31.12.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011	(11) <b>1 286 470</b> (84) FR 02.01.2012	(51) <b>H03M 5/02</b> (84) GB 02.02.2012	(11) <b>1 323 754</b> (84) AT 30.08.2006 BG 30.11.2006 CY 30.08.2006 DK 30.11.2006 ES 13.12.2009 FR 02.01.2012 GR 01.12.2006 IT 12.12.2009 LU 12.12.2006 NL 30.08.2006 SE 30.11.2006 SK 30.08.2006	(51) <b>C08G 18/08</b> (84) BE 30.08.2006 CH 30.08.2006 CZ 12.12.2009 EE 30.08.2006 FI 30.08.2006 GB 12.12.2006 IE 12.12.2006 LI 30.08.2006 MC 31.12.2006 PT 12.02.2007 SI 30.08.2006 TR 30.08.2006
(11) <b>1 219 785</b> (84) CH 31.12.2011 LI 31.12.2011	(51) <b>F01D 9/04</b> (84) FR 02.01.2012	(11) <b>1 298 383</b> (84) AT 24.08.2011 CH 30.09.2011 CZ 24.08.2011 DK 24.08.2011 FI 24.08.2011 GB 24.11.2011 IE 26.09.2011 LI 30.09.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011	(51) <b>F21S 8/10</b> (84) BE 24.08.2011 CY 24.08.2011 DE 03.04.2012 EE 24.08.2011 FR 24.10.2011 GR 25.11.2011 IT 24.08.2011 MC 30.09.2011 PT 26.12.2011 SK 24.08.2011	(11) <b>1 324 399</b> (84) FR 02.01.2012	(51) <b>H01L 33/00</b> (84) GB 27.12.2011
(11) <b>1 220 334</b> (84) AT 13.04.2011 CH 31.12.2011 DK 13.04.2011 FI 13.04.2011 GB 27.12.2011 IE 27.12.2011 LI 31.12.2011 NL 13.04.2011 SE 13.04.2011	(51) <b>H01L 33/12</b> (84) BE 13.04.2011 CY 13.04.2011 ES 24.07.2011 FR 02.01.2012 GR 14.07.2011 IT 13.04.2011 MC 31.12.2011 PT 16.08.2011	(11) <b>1 308 700</b> (84) AT 05.10.2011 BG 05.01.2012 CZ 05.10.2011 EE 05.10.2011 GR 06.01.2012 MC 31.10.2011 PT 06.02.2012 SK 05.10.2011	(51) <b>G01D 18/00</b> (84) BE 05.10.2011 CY 05.10.2011 DK 05.10.2011 FR 05.12.2011 IE 15.10.2011 NL 05.10.2011 SE 05.10.2011	(11) <b>1 324 427</b> (84) BE 31.12.2011 CY 31.08.2011 DK 31.08.2011 FI 31.08.2011 GB 07.12.2011 IE 31.08.2011 LI 31.12.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011 SK 31.08.2011	(51) <b>H01R 4/06</b> (84) CH 31.12.2011 CZ 31.08.2011 EE 31.08.2011 FR 02.01.2012 GR 01.12.2011 IT 31.08.2011 MC 31.12.2011 PT 02.01.2012 SI 31.08.2011
(11) <b>1 220 476</b> (84) FR 02.01.2012	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) GB 20.12.2011	(11) <b>1 315 183</b> (84) AT 29.10.2011 CH 31.10.2011 CZ 21.09.2011 EE 21.09.2011 FR 21.11.2011 GR 22.12.2011 LI 31.10.2011 NL 21.09.2011 SE 21.09.2011	(51) <b>H01F 27/28</b> (84) BE 31.10.2011 CY 21.09.2011 DK 21.09.2011 FI 21.09.2011 GB 21.12.2011 IE 21.09.2011 MC 31.10.2011 PT 23.01.2012 SK 21.09.2011	(11) <b>1 324 717</b> (84) BE 31.12.2011 CZ 14.09.2011 EE 14.09.2011 FR 02.01.2012 GR 15.12.2011 IT 14.09.2011 PT 16.01.2012 SI 14.09.2011	(51) <b>E01C 19/20</b> (84) CY 14.09.2011 DK 14.09.2011 FI 14.09.2011 GB 30.12.2011 IE 14.09.2011 MC 31.12.2011 SE 14.09.2011 SK 14.09.2011
(11) <b>1 230 344</b> (84) AT 02.11.2011 CH 30.11.2011 DK 02.11.2011 GB 02.02.2012 IE 14.11.2011 LI 30.11.2011 NL 02.11.2011	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) BE 02.11.2011 CY 02.11.2011 FR 02.01.2012 GR 03.02.2012 IT 02.11.2011 MC 30.11.2011 PT 02.03.2012	(11) <b>1 319 508</b> (84) AT 20.07.2011 CH 31.12.2011 CZ 20.07.2011 EE 20.07.2011 FR 02.01.2012 GR 21.10.2011 IT 20.07.2011 MC 31.12.2011 PT 21.11.2011 SI 20.07.2011	(51) <b>B41F 23/08</b> (84) BE 20.07.2011 CY 20.07.2011 DK 20.07.2011 FI 20.07.2011 GB 11.12.2011 IE 11.12.2011 LI 31.12.2011 NL 01.07.2012 SE 20.07.2011 SK 20.07.2011	(11) <b>1 333 013</b> (84) BE 31.12.2011 CY 27.07.2011 EE 27.07.2011 GB 06.12.2011 IE 27.07.2011 MC 31.12.2011 PT 28.11.2011 SI 27.07.2011	(51) <b>C04B 35/536</b> (84) CH 31.12.2011 DK 27.07.2011 FR 02.01.2012 GR 28.10.2011 LI 31.12.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011 SK 27.07.2011
(11) <b>1 235 901</b> (84) CH 31.12.2011 FI 24.08.2011 GB 06.12.2011 IE 24.08.2011 MC 31.12.2011 PT 26.12.2011	(51) <b>C12N 5/00</b> (84) CY 24.08.2011 FR 02.01.2012 GR 25.11.2011 LI 31.12.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011	(11) <b>1 323 390</b> (84) AT 21.09.2011 CH 31.12.2011 DE 03.07.2012 FI 21.09.2011 GB 21.12.2011 IE 20.12.2011 LI 31.12.2011	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) BE 21.09.2011 CY 21.09.2011 DK 21.09.2011 FR 02.01.2012 GR 22.12.2011 IT 21.09.2011 MC 31.12.2011	(11) <b>1 340 675</b> (84) BE 31.12.2011 CY 04.05.2011 DK 04.05.2011 ES 15.08.2011 FR 02.01.2012 GR 05.08.2011 IT 04.05.2011 MC 31.12.2011 SE 04.05.2011 SK 04.05.2011	(51) <b>B63B 3/70</b> (84) CH 31.12.2011 CZ 04.05.2011 EE 04.05.2011 FI 04.05.2011 GB 13.12.2011 IE 04.05.2011 LI 31.12.2011 PT 05.09.2011 SI 04.05.2011
(11) <b>1 238 371</b> (84) AT 08.06.2011 CH 31.12.2011 DK 08.06.2011 FI 08.06.2011 GR 09.09.2011 IT 08.06.2011 MC 31.12.2011 PT 10.10.2011	(51) <b>G06T 17/00</b> (84) BE 08.06.2011 CY 08.06.2011 ES 19.09.2011 FR 02.01.2012 IE 05.12.2011 LI 31.12.2011 NL 08.06.2011				
(11) <b>1 242 005</b> (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 GR 25.11.2011 MC 31.12.2011 PT 26.12.2011	(51) <b>A61F 2/06</b> (84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 FR 02.01.2012 IT 24.08.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011				

- |   |  |   |   |   |  |
|---|--|---|---|---|--|
| (11) <b>1 341 546</b><br>(84) BE 21.09.2011<br>DK 21.09.2011<br>FR 21.11.2011<br>IE 05.10.2011<br>PT 23.01.2012   | (51) <b>A61K 35/74</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>MC 31.10.2011<br>SE 21.09.2011   | SE 24.08.2011<br>SK 24.08.2011  | SI 24.08.2011   | (11) <b>1 427 021</b><br>(84) FR 02.11.2011   | (51) <b>H01L 29/78</b><br>(84) GB 30.11.2011   |
| (11) <b>1 344 022</b><br>(84) DE 03.07.2012<br>NL 18.05.2011  | (51) <b>G01D 5/353</b><br>(84) FR 02.01.2012   | (11) <b>1 355 676</b><br>(84) AT 05.10.2011<br>CH 31.10.2011<br>DE 01.05.2012<br>FR 05.12.2011<br>GR 06.01.2012<br>IT 05.10.2011<br>MC 31.10.2011<br>PT 06.02.2012                  | (51) <b>A61K 49/00</b><br>(84) BE 05.10.2011<br>CY 05.10.2011<br>DK 05.10.2011<br>GB 05.01.2012<br>IE 11.10.2011<br>LI 31.10.2011<br>NL 05.10.2011<br>SE 05.10.2011                 | (11) <b>1 427 254</b><br>(84) AT 18.05.2011<br>CH 31.12.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>GR 19.08.2011<br>IT 18.05.2011<br>MC 31.12.2011<br>PT 19.09.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011 | (51) <b>H04S 3/00</b><br>(84) BE 18.05.2011<br>CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>FR 02.01.2012<br>IE 02.12.2011<br>LI 31.12.2011<br>NL 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011 |
| (11) <b>1 345 908</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CH 31.12.2011<br>DE 03.07.2012<br>FI 27.07.2011<br>GB 11.12.2011<br>IE 11.12.2011<br>LI 31.12.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>C07D 223/16</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>DK 27.07.2011<br>FR 02.01.2012<br>GR 28.10.2011<br>IT 27.07.2011<br>MC 31.12.2011<br>PT 28.11.2011 | (11) <b>1 361 982</b><br>(84) FR 02.01.2012   | (51) <b>B65D 41/04</b><br>(84) IT 19.12.2011  | (11) <b>1 428 573</b><br>(84) CH 31.12.2011<br>CZ 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>FR 02.01.2012<br>GR 23.09.2011<br>IT 22.06.2011<br>MC 31.12.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                  | (51) <b>B01J 19/22</b><br>(84) CY 22.06.2011<br>DK 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>GB 03.12.2011<br>IE 22.06.2011<br>LI 31.12.2011<br>NL 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                 |
| (11) <b>1 345 988</b><br>(84) BE 31.12.2011<br>CY 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LI 31.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>C08K 5/11</b><br>(84) CH 31.12.2011<br>DK 24.08.2011<br>FR 02.01.2012<br>IE 24.08.2011<br>MC 31.12.2011<br>PT 26.12.2011                                     | (11) <b>1 365 633</b><br>(84) FR 02.01.2012   | (51) <b>H01L 51/30</b><br>(84) NL 06.07.2011  | (11) <b>1 429 319</b><br>(84) ES 17.07.2011   | (51) <b>G11B 7/0037</b><br>(84) FR 02.01.2012  |
| (11) <b>1 348 308</b><br>(84) AT 05.10.2011<br>CH 31.12.2011<br>DK 05.10.2011<br>GB 05.01.2012<br>IE 21.12.2011<br>LI 31.12.2011<br>NL 05.10.2011<br>SE 05.10.2011                  | (51) <b>H04Q 3/00</b><br>(84) BE 05.10.2011<br>CY 05.10.2011<br>FR 02.01.2012<br>GR 06.01.2012<br>IT 05.10.2011<br>MC 31.12.2011<br>PT 06.02.2012                    | (11) <b>1 369 458</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>GB 10.12.2011  | (51) <b>C08L 101/00</b><br>(84) FR 02.01.2012   | (11) <b>1 429 697</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>CH 30.09.2011<br>CZ 21.09.2011<br>EE 21.09.2011<br>FR 21.11.2011<br>GR 22.12.2011<br>LI 30.09.2011<br>NL 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>A61B 17/22</b><br>(84) BE 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>DK 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>GB 21.11.2011<br>IT 21.09.2011<br>MC 30.09.2011<br>PT 23.01.2012<br>SK 21.09.2011                 |
| (11) <b>1 350 275</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CH 31.12.2011<br>DK 20.07.2011<br>FR 02.01.2012<br>GR 21.10.2011<br>IT 20.07.2011<br>MC 31.12.2011<br>PT 21.11.2011                  | (51) <b>H01L 41/09</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>GB 05.12.2011<br>IE 05.12.2011<br>LI 31.12.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011  | (11) <b>1 378 018</b><br>(84) BE 31.12.2011<br>CY 27.07.2011<br>DK 27.07.2011<br>FR 02.01.2012<br>GR 28.10.2011<br>IT 27.07.2011<br>MC 31.12.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>H01M 8/02</b><br>(84) CH 31.12.2011<br>DE 03.07.2012<br>FI 27.07.2011<br>FR 02.01.2012<br>GB 15.12.2011<br>IE 27.07.2011<br>LI 31.12.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 433 507</b><br>(84) FR 02.01.2012   | (51) <b>A63F 13/10</b><br>(84) IT 24.08.2011   |
| (11) <b>1 350 359</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CH 31.12.2011<br>DK 10.08.2011<br>FR 02.01.2012<br>IE 07.12.2011<br>LI 31.12.2011<br>PT 12.12.2011                                   | (51) <b>H04W 84/18</b><br>(84) BE 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>IT 10.08.2011<br>MC 31.12.2011<br>SE 10.08.2011                   | (11) <b>1 381 348</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CH 31.12.2011<br>DE 03.07.2012<br>FI 17.08.2011<br>GB 31.12.2011<br>IE 31.12.2011<br>LI 31.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 01.01.2012 | (51) <b>A61K 8/34</b><br>(84) BE 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>DK 17.08.2011<br>FR 02.01.2012<br>GR 18.11.2011<br>IT 17.08.2011<br>MC 31.12.2011<br>PT 19.12.2011                  | (11) <b>1 433 987</b><br>(84) FR 02.01.2012   | (51) <b>F16J 15/32</b>   |
| (11) <b>1 352 504</b><br>(84) AT 27.04.2011<br>CH 31.12.2011<br>DK 27.04.2011<br>GR 28.07.2011<br>LI 31.12.2011<br>NL 27.04.2011  | (51) <b>H04M 1/02</b><br>(84) BE 27.04.2011<br>CY 27.04.2011<br>FR 02.01.2012<br>IE 21.12.2011<br>MC 31.12.2011  | (11) <b>1 406 068</b><br>(84) FR 21.11.2011   | (51) <b>G01D 5/16</b><br>(84) GB 21.12.2011   | (11) <b>1 434 258</b><br>(84) FR 02.01.2012<br>IT 20.07.2011  | (51) <b>H01L 21/8247</b><br>(84) GB 23.12.2011   |
| (11) <b>1 353 241</b><br>(84) BE 31.12.2011<br>CY 24.08.2011<br>DK 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>IT 24.08.2011<br>MC 31.12.2011                                   | (51) <b>G03G 15/00</b><br>(84) CH 31.12.2011<br>CZ 24.08.2011<br>EE 24.08.2011<br>FR 02.01.2012<br>IE 24.08.2011<br>LI 31.12.2011<br>PT 26.12.2011                   | (11) <b>1 409 368</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CH 31.12.2011<br>DE 03.07.2012<br>FI 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>IT 10.08.2011<br>MC 31.12.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>B65D 83/00</b><br>(84) BE 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>DK 10.08.2011<br>FR 02.01.2012<br>IE 07.12.2011<br>LI 31.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                 | (11) <b>1 435 480</b><br>(84) BE 31.12.2011<br>CY 14.09.2011<br>DK 14.09.2011<br>FR 02.01.2012<br>GR 15.12.2011<br>IT 14.09.2011<br>MC 31.12.2011<br>PT 16.01.2012<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>F16K 27/04</b><br>(84) CH 31.12.2011<br>CZ 14.09.2011<br>EE 14.09.2011<br>GB 24.12.2011<br>IE 14.09.2011<br>LI 31.12.2011<br>NL 14.09.2011<br>RO 14.09.2011<br>SK 14.09.2011                 |
| (11) <b>1 353 504</b><br>(84) AT 27.04.2011<br>CH 31.12.2011<br>DK 27.04.2011<br>GR 28.07.2011<br>LI 31.12.2011<br>NL 27.04.2011  | (51) <b>H04M 1/02</b><br>(84) BE 27.04.2011<br>CY 27.04.2011<br>FR 02.01.2012<br>IE 21.12.2011<br>MC 31.12.2011  | (11) <b>1 411 744</b><br>(84) FR 24.10.2011   | (51) <b>H04Q 11/00</b>  | (11) <b>1 435 582</b><br>(84) FR 02.01.2012   | (51) <b>G06F 17/30</b>   |
| (11) <b>1 353 241</b><br>(84) BE 31.12.2011<br>CY 24.08.2011<br>DK 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>IT 24.08.2011<br>MC 31.12.2011                                   | (51) <b>G03G 15/00</b><br>(84) CH 31.12.2011<br>CZ 24.08.2011<br>EE 24.08.2011<br>FR 02.01.2012<br>IE 24.08.2011<br>LI 31.12.2011<br>PT 26.12.2011                   | (11) <b>1 413 561</b><br>(84) FR 12.12.2011<br>NL 12.10.2011  | (51) <b>H01J 29/86</b><br>(84) IT 12.10.2011  | (11) <b>1 437 107</b><br>(84) AT 27.04.2011<br>CH 31.12.2011<br>CZ 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>ES 07.08.2011<br>FR 02.01.2012<br>GR 28.07.2011<br>IT 27.04.2011<br>MC 31.12.2011<br>PT 29.08.2011                  | (51) <b>A61F 2/46</b><br>(84) BE 27.04.2011<br>CY 27.04.2011<br>DE 03.07.2012<br>EE 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>GB 12.12.2011<br>IE 12.12.2011<br>LI 31.12.2011<br>NL 27.04.2011<br>RO 27.04.2011 |
|   |  | (11) <b>1 416 499</b><br>(84) FR 05.12.2011   | (51) <b>G11C 29/00</b>  |   |  |

SE 27.04.2011	SI 27.04.2011	CZ 31.08.2011	DE 03.07.2012	FR 02.01.2012	GB 17.12.2011
SK 27.04.2011		DK 31.08.2011	EE 31.08.2011	GR 11.11.2011	IE 17.12.2011
(11) <b>1 439 798</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	FI 31.08.2011	FR 02.01.2012	LI 31.12.2011	MC 31.12.2011
(84) AT 05.10.2011	(84) BE 05.10.2011	GB 12.12.2011	GR 01.12.2011	NL 10.08.2011	PT 12.12.2011
BG 05.01.2012	CH 31.10.2011	IE 12.12.2011	IT 31.08.2011	SE 10.08.2011	SI 10.08.2011
CY 05.10.2011	CZ 05.10.2011	LI 31.12.2011	MC 31.12.2011		
DK 05.10.2011	EE 05.10.2011	NL 31.08.2011	PT 02.01.2012		
FR 05.12.2011	GB 05.01.2012	SE 31.08.2011	SI 31.08.2011		
GR 06.01.2012	IT 05.10.2011			(11) <b>1 458 533</b>	(51) <b>B28B 13/02</b>
LI 31.10.2011	MC 31.10.2011	(11) <b>1 454 010</b>	(51) <b>D21C 9/153</b>	(84) AT 11.05.2011	(84) BE 11.05.2011
NL 05.10.2011	PT 06.02.2012	(84) BE 14.09.2011	(84) CH 31.12.2011	CH 31.12.2011	CY 11.05.2011
SE 05.10.2011	SK 05.10.2011	CY 14.09.2011	CZ 14.09.2011	CZ 11.05.2011	DK 11.05.2011
		DE 03.07.2012	DK 14.09.2011	EE 11.05.2011	ES 22.08.2011
(11) <b>1 441 466</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	EE 14.09.2011	FR 02.01.2012	FI 11.05.2011	FR 02.01.2012
(84) AT 04.05.2011	(84) BE 04.05.2011	GB 14.12.2011	GR 15.12.2011	GB 06.12.2011	GR 12.08.2011
CH 31.12.2011	CY 04.05.2011	IE 04.12.2011	IT 14.09.2011	IE 06.12.2011	LI 31.12.2011
CZ 04.05.2011	DK 04.05.2011	LI 31.12.2011	MC 31.12.2011	MC 31.12.2011	NL 11.05.2011
EE 04.05.2011	ES 15.08.2011	NL 14.09.2011	PT 16.01.2012	PT 12.09.2011	SE 11.05.2011
FI 04.05.2011	FR 02.01.2012	SE 14.09.2011	SI 14.09.2011	SI 11.05.2011	SK 11.05.2011
GR 05.08.2011	IE 22.12.2011				
IT 04.05.2011	LI 31.12.2011	(11) <b>1 454 470</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 458 576</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
MC 31.12.2011	PT 05.09.2011	(84) AT 28.09.2011	(84) BE 28.09.2011	(84) BE 31.12.2011	(84) BG 23.05.2011
RO 04.05.2011	SE 04.05.2011	CH 31.12.2011	CY 28.09.2011	CY 23.02.2011	CZ 23.02.2011
SI 04.05.2011	SK 04.05.2011	CZ 28.09.2011	DK 28.09.2011	DK 23.02.2011	EE 23.02.2011
		EE 28.09.2011	FI 28.09.2011	ES 03.06.2011	FI 23.02.2011
(11) <b>1 443 617</b>	(51) <b>H02B 1/04</b>	FR 02.01.2012	GB 28.12.2011	FR 02.01.2012	GB 19.12.2011
(84) BE 31.12.2011	(84) CH 31.12.2011	GR 29.12.2011	IE 06.12.2011	GR 24.05.2011	IE 23.02.2011
CY 01.06.2011	CZ 01.06.2011	IT 28.09.2011	LI 31.12.2011	IT 23.02.2011	MC 31.12.2011
DE 03.07.2012	DK 01.06.2011	MC 31.12.2011	NL 28.09.2011	NL 23.02.2011	PT 23.06.2011
EE 01.06.2011	ES 12.09.2011	PT 30.01.2012	SE 28.09.2011	SE 23.02.2011	SI 23.02.2011
FI 01.06.2011	FR 02.01.2012	SI 28.09.2011			
GB 18.12.2011	GR 02.09.2011			(11) <b>1 459 489</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>
IE 01.06.2011	IT 01.06.2011	(11) <b>1 455 435</b>	(51) <b>H02K 17/04</b>	(84) AT 09.11.2011	(84) BE 09.11.2011
LI 31.12.2011	MC 31.12.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) GB 28.12.2011	BG 09.02.2012	CH 30.11.2011
NL 01.06.2011	PT 03.10.2011			CY 09.11.2011	CZ 09.11.2011
RO 01.06.2011	SE 01.06.2011	(11) <b>1 455 860</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	DK 09.11.2011	EE 09.11.2011
SI 01.06.2011	SK 01.06.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011	FR 09.01.2012	GR 10.02.2012
		CH 31.12.2011	CY 31.08.2011	IE 21.11.2011	IT 09.11.2011
(11) <b>1 446 538</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	DK 31.08.2011	FI 31.08.2011	LI 30.11.2011	MC 30.11.2011
(84) BE 30.11.2011	(84) BG 19.01.2012	FR 02.01.2012	GB 10.12.2011	NL 09.11.2011	PT 09.03.2012
CY 19.10.2011	CZ 19.10.2011	GR 01.12.2011	IE 10.12.2011	SE 09.11.2011	SK 09.11.2011
DK 19.10.2011	EE 19.10.2011	LI 31.12.2011	MC 31.12.2011		
FR 19.12.2011	GB 19.01.2012	NL 31.08.2011	PT 02.01.2012	(11) <b>1 459 579</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
GR 20.01.2012	IE 19.10.2011	SE 31.08.2011	SI 31.08.2011	(84) AT 15.06.2011	(84) BE 15.06.2011
IT 19.10.2011	MC 30.11.2011			CH 31.12.2011	CY 15.06.2011
NL 19.10.2011	PT 20.02.2012	(11) <b>1 458 089</b>	(51) <b>H03D 9/04</b>	DK 15.06.2011	FI 15.06.2011
SE 19.10.2011	SK 19.10.2011	(84) AT 05.10.2011	(84) BE 05.10.2011	FR 02.01.2012	GB 19.12.2011
		BG 05.01.2012	CH 31.12.2011	GR 16.09.2011	IE 19.12.2011
(11) <b>1 449 584</b>	(51) <b>B01J 35/04</b>	CY 05.10.2011	CZ 05.10.2011	IT 15.06.2011	LI 31.12.2011
(84) BE 31.12.2009	(84) BG 31.12.2009	DK 05.10.2011	EE 05.10.2011	MC 31.12.2011	NL 15.06.2011
CY 16.09.2009	CZ 12.12.2011	FR 02.01.2012	GB 05.01.2012	PT 17.10.2011	SE 15.06.2011
DK 16.09.2009	EE 16.09.2009	GR 06.01.2012	IE 23.12.2011		
FI 16.09.2009	FR 02.01.2012	IT 05.10.2011	LI 31.12.2011	(11) <b>1 460 993</b>	(51) <b>A61J 15/00</b>
GB 12.12.2011	GR 17.12.2009	MC 31.12.2011	NL 05.10.2011	(84) AT 03.08.2011	(84) BE 03.08.2011
HU 17.03.2010	IE 16.09.2009	PT 06.02.2012	RO 05.10.2011	CH 31.12.2011	CY 03.08.2011
IT 12.12.2011	LU 12.12.2009	SE 05.10.2011	SI 05.10.2011	CZ 03.08.2011	DE 03.07.2012
MC 01.07.2010	NL 16.09.2009	SK 05.10.2011		DK 03.08.2011	EE 03.08.2011
PT 18.01.2010	RO 16.09.2009			FI 03.08.2011	FR 02.01.2012
SE 16.09.2009	SI 16.09.2009	(11) <b>1 458 108</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>	GB 23.12.2011	GR 04.11.2011
SK 16.09.2009	TR 16.09.2009	(84) AT 28.09.2011	(84) BE 28.09.2011	IE 23.12.2011	IT 03.08.2011
		CH 31.12.2011	CY 28.09.2011	LI 31.12.2011	MC 31.12.2011
(11) <b>1 451 876</b>	(51) <b>H01L 29/737</b>	CZ 28.09.2011	DK 28.09.2011	NL 03.08.2011	PT 05.12.2011
(84) AT 22.06.2011	(84) BE 22.06.2011	EE 28.09.2011	FI 28.09.2011	SE 03.08.2011	SI 03.08.2011
CH 31.12.2011	CY 22.06.2011	FR 02.01.2012	GB 28.12.2011		
CZ 22.06.2011	DK 22.06.2011	GR 29.12.2011	IE 19.12.2011	(11) <b>1 461 136</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
EE 22.06.2011	FI 22.06.2011	IT 28.09.2011	LI 31.12.2011	(84) AT 29.06.2011	(84) BE 29.06.2011
FR 02.01.2012	GR 23.09.2011	MC 31.12.2011	NL 28.09.2011	CH 31.12.2011	CY 29.06.2011
IE 10.12.2011	IT 22.06.2011	PT 30.01.2012	SE 28.09.2011	CZ 29.06.2011	DE 03.07.2012
LI 31.12.2011	MC 31.12.2011	SI 28.09.2011	SK 28.09.2011	DK 29.06.2011	EE 29.06.2011
NL 22.06.2011	PT 24.10.2011			FI 29.06.2011	FR 02.01.2012
SE 22.06.2011	SI 22.06.2011	(11) <b>1 458 444</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	GB 24.12.2011	GR 30.09.2011
SK 22.06.2011		(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011	IE 24.12.2011	IT 29.06.2011
		CH 31.12.2011	CY 10.08.2011	LI 31.12.2011	MC 31.12.2011
(11) <b>1 453 583</b>	(51) <b>B01D 11/00</b>	CZ 10.08.2011	DK 10.08.2011	NL 29.06.2011	PT 31.10.2011
(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011	EE 10.08.2011	FI 10.08.2011		
CH 31.12.2011	CY 31.08.2011				

SE 29.06.2011 SK 29.06.2011	SI 29.06.2011	(11) <b>1 466 946</b>	(51) <i>C08L 101/00</i>	(11) <b>1 501 552</b>	(51) <i>A61K 49/08</i>
(11) <b>1 461 371</b>	(51) <i>C08G 18/28</i>	(84) AT 09.11.2011 CH 30.11.2011 CZ 09.11.2011 EE 09.11.2011 GB 09.02.2012 IE 28.11.2011 LI 30.11.2011 NL 09.11.2011 SE 09.11.2011	(84) BE 09.11.2011 CY 09.11.2011 DK 09.11.2011 FR 09.01.2012 GR 10.02.2012 IT 09.11.2011 MC 30.11.2011 PT 09.03.2012 SK 09.11.2011	(84) DE 03.07.2012 GB 13.12.2011	(84) FR 02.01.2012 IT 13.12.2011
(84) AT 21.09.2011 CY 21.09.2011 DK 21.09.2011 FI 21.09.2011 GR 22.12.2011 IT 21.09.2011 MC 31.10.2011 PT 23.01.2012 SK 21.09.2011	(84) CH 31.10.2011 CZ 21.09.2011 EE 21.09.2011 FR 21.11.2011 IE 07.10.2011 LI 31.10.2011 NL 21.09.2011 SE 21.09.2011	(11) <b>1 467 866</b>	(51) <i>B41J 2/165</i>	(11) <b>1 521 504</b>	(51) <i>H05B 33/14</i>
(11) <b>1 461 612</b>	(51) <i>G01N 33/18</i>	(84) AT 06.04.2011 CH 31.12.2011 CZ 06.04.2011 DK 06.04.2011 ES 17.07.2011 FR 02.01.2012 IE 20.12.2011 MC 31.12.2011 SI 06.04.2011	(84) BE 06.04.2011 CY 06.04.2011 DE 03.07.2012 EE 06.04.2011 FI 06.04.2011 GR 07.07.2011 LI 31.12.2011 NL 06.04.2011	(84) AT 01.10.2011 CH 31.10.2011 CZ 21.09.2011 EE 21.09.2011 FR 21.11.2011 GR 22.12.2011 IT 21.09.2011 MC 31.10.2011 PL 21.09.2011 RO 21.09.2011 SI 21.09.2011	(84) BE 31.10.2011 CY 21.09.2011 DK 21.09.2011 FI 21.09.2011 GB 21.12.2011 IE 21.09.2011 LI 31.10.2011 NL 21.09.2011 PT 23.01.2012 SE 21.09.2011 SK 21.09.2011
(84) AT 19.10.2011 BG 19.01.2012 CY 19.10.2011 DE 03.07.2012 EE 19.10.2011 GB 19.01.2012 IE 20.12.2011 LI 31.12.2011 NL 19.10.2011 SE 19.10.2011 SK 19.10.2011	(84) BE 19.10.2011 CH 31.12.2011 CZ 19.10.2011 DK 19.10.2011 FR 02.01.2012 GR 20.01.2012 IT 19.10.2011 MC 31.12.2011 PT 20.02.2012 SI 19.10.2011	(11) <b>1 469 334</b>	(51) <i>G02B 23/00</i>	(11) <b>1 527 876</b>	(51) <i>B41F 33/00</i>
(11) <b>1 464 187</b>	(51) <i>H04Q 3/00</i>	(84) DE 03.07.2012 GB 25.12.2011	(84) FR 02.01.2012 IT 25.12.2011	(84) AT 28.09.2011 CH 31.10.2011 CZ 28.09.2011 EE 28.09.2011 FR 28.11.2011 GR 29.12.2011 IT 28.09.2011 MC 31.10.2011 PL 28.09.2011 RO 28.09.2011 SI 28.09.2011	(84) BE 28.09.2011 CY 28.09.2011 DK 28.09.2011 FI 28.09.2011 GB 28.12.2011 IE 28.10.2011 LI 31.10.2011 NL 28.09.2011 PT 30.01.2012 SE 28.09.2011 SK 28.09.2011
(84) AT 20.04.2011 CH 31.12.2011 CZ 20.04.2011 EE 20.04.2011 FI 20.04.2011 GR 21.07.2011 IT 20.04.2011 MC 31.12.2011 PT 22.08.2011 SI 20.04.2011	(84) BE 20.04.2011 CY 20.04.2011 DK 20.04.2011 ES 31.07.2011 FR 02.01.2012 IE 19.12.2011 LI 31.12.2011 NL 20.04.2011 SE 20.04.2011 SK 20.04.2011	(11) <b>1 472 718</b>	(51) <i>H01L 51/40</i>	(11) <b>1 528 340</b>	(51) <i>F25D 3/11</i>
(84) AT 28.09.2011 CH 31.12.2011 CZ 28.09.2011 EE 28.09.2011 FR 02.01.2012 IE 31.12.2011 LI 31.12.2011 NL 28.09.2011 SE 28.09.2011 SK 28.09.2011	(84) BE 28.09.2011 CY 28.09.2011 DK 28.09.2011 FI 28.09.2011 GR 29.12.2011 IT 28.09.2011 MC 31.12.2011 PT 30.01.2012 SI 28.09.2011	(11) <b>1 474 759</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(84) AT 29.10.2011 BG 05.01.2012 CY 05.10.2011 DK 05.10.2011 FR 05.12.2011 GR 06.01.2012 IT 05.10.2011 MC 31.10.2011 PL 05.10.2011 RO 05.10.2011 SI 05.10.2011	(84) BE 31.10.2011 CH 31.10.2011 CZ 05.10.2011 EE 05.10.2011 GB 05.01.2012 IE 05.10.2011 LI 31.10.2011 NL 05.10.2011 PT 06.02.2012 SE 05.10.2011 SK 05.10.2011
(84) AT 05.10.2011 CH 31.12.2011 CZ 05.10.2011 DK 05.10.2011 FR 02.01.2012 GR 06.01.2012 IT 05.10.2011 MC 31.12.2011 PT 06.02.2012 SI 05.10.2011	(84) BE 05.10.2011 CY 05.10.2011 DE 03.07.2012 EE 05.10.2011 GB 05.01.2012 IE 11.12.2011 LI 31.12.2011 NL 05.10.2011 SE 05.10.2011 SK 05.10.2011	(11) <b>1 491 516</b>	(51) <i>C04B 28/06</i>	(11) <b>1 529 668</b>	(51) <i>B60D 1/60</i>
(11) <b>1 465 830</b>	(51) <i>B67D 3/00</i>	(84) FR 02.01.2012	(84) GB 18.12.2011	(84) AT 28.10.2011 BG 19.01.2012 CY 19.10.2011 DK 19.10.2011 FR 19.12.2011 GR 20.01.2012 IT 19.10.2011 MC 31.10.2011 PL 19.10.2011 RO 19.10.2011 SI 19.10.2011	(84) BE 31.10.2011 CH 31.10.2011 CZ 19.10.2011 EE 19.10.2011 GB 19.01.2012 IE 19.10.2011 LI 31.10.2011 NL 19.10.2011 PT 20.02.2012 SE 19.10.2011 SK 19.10.2011
(84) AT 06.07.2011 CH 31.12.2011 CZ 06.07.2011 EE 06.07.2011 FR 02.01.2012 GR 07.10.2011 IT 06.07.2011 MC 31.12.2011 PT 07.11.2011 SI 06.07.2011	(84) BE 06.07.2011 CY 06.07.2011 DE 03.07.2012 EE 06.07.2011 FR 02.01.2012 GR 07.10.2011 IT 06.07.2011 MC 31.12.2011 PT 07.11.2011 SI 06.07.2011	(11) <b>1 491 516</b>	(51) <i>C04B 28/06</i>	(11) <b>1 533 896</b>	(51) <i>H03H 9/13</i>
(84) AT 06.07.2011 CH 31.12.2011 CZ 06.07.2011 EE 06.07.2011 FR 02.01.2012 GR 07.10.2011 IT 06.07.2011 MC 31.12.2011 PT 07.11.2011 SI 06.07.2011	(84) BE 06.07.2011 CY 06.07.2011 DK 06.07.2011 FI 06.07.2011 GB 17.12.2011 IE 17.12.2011 LI 31.12.2011 NL 06.07.2011 SE 06.07.2011 SK 06.07.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) GB 18.12.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) GB 02.02.2012
(11) <b>1 465 990</b>	(51) <i>C12N 15/63</i>	(11) <b>1 495 585</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>1 533 963</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>
(84) AT 13.07.2011 CH 31.12.2011 CZ 13.07.2011 DK 13.07.2011 FI 13.07.2011 GB 23.12.2011 IE 23.12.2011 LI 31.12.2011 NL 13.07.2011 SE 13.07.2011 SK 13.07.2011	(84) BE 13.07.2011 CY 13.07.2011 DE 03.07.2012 EE 13.07.2011 FR 02.01.2012 GR 14.10.2011 IT 23.12.2011 MC 31.12.2011 PT 14.11.2011 SI 13.07.2011	(84) AT 06.07.2011 CH 31.12.2011 CZ 06.07.2011 EE 06.07.2011 FR 02.01.2012 GR 07.10.2011 IT 06.07.2011 MC 31.12.2011 PT 07.11.2011 SI 06.07.2011	(84) BE 06.07.2011 CY 06.07.2011 DK 06.07.2011 FI 06.07.2011 GB 17.12.2011 IE 17.12.2011 LI 31.12.2011 NL 06.07.2011 SE 06.07.2011 SK 06.07.2011	(84) FR 26.12.2011	(84) FR 26.12.2011
(11) <b>1 466 366</b>	(51) <i>H01L 27/08</i>	(11) <b>1 498 074</b>	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) <b>1 536 068</b>	(51) <i>E02D 3/074</i>
(84) AT 17.08.2011 CH 31.12.2011 CZ 17.08.2011 EE 17.08.2011 FR 02.01.2012 IE 16.12.2011 LI 31.12.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011 SK 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011 CY 17.08.2011 DK 17.08.2011 FI 17.08.2011 GR 18.11.2011 IT 17.08.2011 MC 31.12.2011 PT 19.12.2011 SI 17.08.2011	(84) AT 08.06.2011 CH 31.12.2011 CZ 08.06.2011 DK 08.06.2011 ES 19.09.2011 FR 02.01.2012 GR 09.09.2011 IT 08.06.2011 MC 31.12.2011 PT 10.10.2011 SI 08.06.2011	(84) BE 31.12.2011 CY 08.06.2011 DE 03.07.2012 EE 08.06.2011 FI 08.06.2011 GB 09.12.2011 IE 08.06.2011 LI 31.12.2011 NL 08.06.2011 SE 08.06.2011 SK 08.06.2011	(84) BE 30.11.2011 CY 19.10.2011 DK 19.10.2011 FR 19.12.2011 GR 20.01.2012 IS 19.02.2012 MC 30.11.2011 PL 19.10.2011 RO 19.10.2011 SI 19.10.2011	(84) BG 19.01.2012 CZ 19.10.2011 EE 19.10.2011 GB 19.01.2012 IE 19.10.2011 IT 19.10.2011 NL 19.10.2011 PT 20.02.2012 SE 19.10.2011 SK 19.10.2011
(84) AT 17.08.2011 CH 31.12.2011 CZ 17.08.2011 EE 17.08.2011 FR 02.01.2012 IE 16.12.2011 LI 31.12.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011 SK 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011 CY 17.08.2011 DK 17.08.2011 FI 17.08.2011 GR 18.11.2011 IT 17.08.2011 MC 31.12.2011 PT 19.12.2011 SI 17.08.2011	(84) AT 08.06.2011 CH 31.12.2011 CZ 08.06.2011 DK 08.06.2011 ES 19.09.2011 FR 02.01.2012 GR 09.09.2011 IT 08.06.2011 MC 31.12.2011 PT 10.10.2011 SI 08.06.2011	(84) BE 31.12.2011 CY 08.06.2011 DE 03.07.2012 EE 08.06.2011 FI 08.06.2011 GB 09.12.2011 IE 08.06.2011 LI 31.12.2011 NL 08.06.2011 SE 08.06.2011 SK 08.06.2011	(84) BE 31.12.2011 CZ 22.06.2011	(84) CY 22.06.2011 DK 22.06.2011



- EE 22.06.2011  
FR 02.01.2012  
IE 22.06.2011  
IT 22.06.2011  
MC 31.12.2011  
PL 22.06.2011  
RO 22.06.2011  
SI 22.06.2011
- (11) **1 541 349**  
(84) AT 27.04.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 27.04.2011  
DK 27.04.2011  
ES 07.08.2011  
FR 02.01.2012  
GR 28.07.2011  
IS 27.08.2011  
LI 31.12.2011  
MC 31.12.2011  
PL 27.04.2011  
RO 27.04.2011  
SI 27.04.2011
- (11) **1 542 645**  
(84) AT 24.08.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 24.08.2011  
DK 24.08.2011  
FI 24.08.2011  
GR 25.11.2011  
IT 19.09.2011  
MC 30.09.2011  
PT 26.12.2011  
SE 24.08.2011  
SK 24.08.2011
- (11) **1 544 395**  
(84) BE 31.12.2011  
CY 02.11.2011  
DK 02.11.2011  
FR 02.01.2012  
IE 02.11.2011  
LT 02.11.2011  
NL 02.11.2011  
PT 02.03.2012  
SE 02.11.2011  
SK 02.11.2011
- (11) **1 544 417**  
(84) FR 02.01.2012
- (11) **1 545 075**  
(84) FR 02.01.2012
- (11) **1 547 482**  
(84) DE 03.07.2012  
GB 28.12.2011
- (11) **1 547 777**  
(84) FR 02.01.2012
- (11) **1 549 026**  
(84) AT 19.10.2011  
BG 19.01.2012  
CY 19.10.2011  
DK 19.10.2011  
FR 02.01.2012  
IE 23.12.2011  
LI 31.12.2011  
MC 31.12.2011  
PL 19.10.2011  
RO 19.10.2011  
SI 19.10.2011
- FI 22.06.2011  
GR 23.09.2011  
IS 22.10.2011  
LT 22.06.2011  
NL 22.06.2011  
PT 24.10.2011  
SE 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (11) **B41F 27/12**  
(84) BE 27.04.2011  
CY 27.04.2011  
DE 03.07.2012  
EE 27.04.2011  
FI 27.04.2011  
GB 03.12.2011  
IE 03.12.2011  
IT 27.04.2011  
LT 27.04.2011  
NL 01.07.2012  
PT 29.08.2011  
SE 27.04.2011  
SK 27.04.2011
- (11) **A61J 9/08**  
(84) BE 24.08.2011  
CY 24.08.2011  
DE 03.04.2012  
EE 24.08.2011  
FR 24.10.2011  
IE 19.09.2011  
LI 30.09.2011  
NL 24.08.2011  
RO 24.08.2011  
SI 24.08.2011
- (11) **E05F 5/12**  
(84) BG 02.02.2012  
CZ 02.11.2011  
EE 02.11.2011  
GR 03.02.2012  
IS 02.03.2012  
MC 31.12.2011  
PL 02.11.2011  
RO 02.11.2011  
SI 02.11.2011
- (11) **F01D 25/18**  
(84) FR 02.01.2012
- (11) **H04L 12/56**  
(84) FR 02.01.2012
- (11) **A44B 1/08**  
(84) FR 02.01.2012  
GB 28.12.2011
- (11) **B41J 2/14**  
(84) IT 08.06.2011
- (11) **H04L 29/08**  
(84) BE 19.10.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 19.10.2011  
EE 19.10.2011  
GR 20.01.2012  
IS 19.02.2012  
LT 19.10.2011  
NL 19.10.2011  
PT 20.02.2012  
SE 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **1 549 432**  
(84) AT 24.08.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 24.08.2011  
DK 24.08.2011  
FI 24.08.2011  
GB 24.11.2011  
IE 23.09.2011  
LI 30.09.2011  
NL 24.08.2011  
RO 24.08.2011  
SI 24.08.2011
- (11) **1 551 202**  
(84) FR 02.01.2012
- (11) **1 553 108**  
(84) AT 18.05.2011  
CY 18.05.2011  
DK 18.05.2011  
FI 18.05.2011  
GB 30.12.2011  
IE 30.12.2011  
LI 31.12.2011  
PT 19.09.2011  
SE 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (11) **1 555 960**  
(84) AT 05.10.2011  
BG 05.01.2012  
CY 05.10.2011  
DE 01.05.2012  
EE 05.10.2011  
GB 05.01.2012  
IE 07.10.2011  
LI 31.10.2011  
NL 05.10.2011  
RO 05.10.2011  
SI 05.10.2011
- (11) **1 556 656**  
(84) BE 31.10.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 12.10.2011  
EE 12.10.2011  
FR 12.01.2012  
GB 12.01.2012  
IE 12.10.2011  
LI 31.10.2011  
NL 12.10.2011  
RO 12.10.2011  
SI 12.10.2011
- (11) **1 560 861**  
(84) AT 21.09.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 21.09.2011  
EE 21.09.2011  
FR 21.11.2011  
IE 10.10.2011  
LI 31.10.2011  
NL 21.09.2011  
RO 21.09.2011  
SI 21.09.2011
- (11) **1 565 985**  
(84) AT 19.10.2011  
BG 19.01.2012  
CY 19.10.2011  
DK 19.10.2011  
FR 19.12.2011  
IE 26.11.2011  
LI 30.11.2011  
PT 20.02.2012  
SE 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **B01J 23/68**  
(84) BE 24.08.2011  
CY 24.08.2011  
DE 03.04.2012  
EE 24.08.2011  
FR 24.10.2011  
GR 25.11.2011  
IT 24.08.2011  
MC 30.09.2011  
PT 26.12.2011  
SE 24.08.2011  
SK 24.08.2011
- (11) **H04W 72/12**  
(84) IT 27.07.2011
- (11) **C08F 10/02**  
(84) CH 31.12.2011  
CZ 18.05.2011  
EE 18.05.2011  
FR 02.01.2012  
GR 19.08.2011  
IT 18.05.2011  
MC 31.12.2011  
RO 18.05.2011  
SI 18.05.2011
- (11) **A61F 2/06**  
(84) BE 05.10.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 05.10.2011  
DK 05.10.2011  
FR 05.12.2011  
GR 06.01.2012  
IT 05.10.2011  
MC 31.10.2011  
PT 06.02.2012  
SE 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **F26B 21/00**  
(84) BG 12.01.2012  
CY 12.10.2011  
DK 12.10.2011  
FR 12.12.2011  
GR 13.01.2012  
IT 12.10.2011  
MC 31.10.2011  
PT 13.02.2012  
SE 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (11) **C08F 297/02**  
(84) BE 21.09.2011  
CY 21.09.2011  
DK 21.09.2011  
FI 21.09.2011  
GR 22.12.2011  
IT 21.09.2011  
MC 31.10.2011  
PT 23.01.2012  
SE 21.09.2011  
SK 21.09.2011
- (11) **H03K 3/86**  
(84) BE 19.10.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 19.10.2011  
EE 19.10.2011  
GR 20.01.2012  
IT 19.10.2011  
MC 30.11.2011  
RO 19.10.2011  
SI 19.10.2011
- (11) **1 567 014**  
(84) AT 28.09.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 28.09.2011  
DK 28.09.2011  
FI 28.09.2011  
GB 28.12.2011  
IE 04.12.2011  
LI 31.12.2011  
NL 28.09.2011  
RO 28.09.2011  
SI 28.09.2011
- (11) **1 569 690**  
(84) AT 27.07.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 27.07.2011  
EE 27.07.2011  
FR 02.01.2012  
IE 12.12.2011  
LI 31.12.2011  
NL 27.07.2011  
RO 27.07.2011  
SI 27.07.2011
- (11) **1 570 495**  
(84) AT 11.05.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 11.05.2011  
DK 11.05.2011  
ES 22.08.2011  
FR 02.01.2012  
GR 12.08.2011  
IT 11.05.2011  
MC 31.12.2011  
PT 12.09.2011  
SI 11.05.2011
- (11) **1 570 500**  
(84) AT 11.05.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 11.05.2011  
EE 11.05.2011  
FR 02.01.2012  
GR 12.08.2011  
IT 11.05.2011  
MC 31.12.2011  
PT 12.09.2011  
SI 11.05.2011
- (11) **1 572 788**  
(84) DE 03.07.2012  
GB 09.02.2012
- (11) **1 573 816**  
(84) AT 03.08.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 03.08.2011  
EE 03.08.2011  
FR 02.01.2012  
IE 18.12.2011  
LI 31.12.2011  
NL 03.08.2011  
RO 03.08.2011  
SI 03.08.2011
- (11) **1 573 894**  
(84) AT 13.07.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 13.07.2011  
EE 13.07.2011  
FR 02.01.2012  
GR 14.10.2011  
IT 13.07.2011  
MC 31.12.2011
- (11) **A01N 63/00**  
(84) BE 28.09.2011  
CY 28.09.2011  
DE 03.07.2012  
EE 28.09.2011  
FR 02.01.2012  
GR 29.12.2011  
IT 28.09.2011  
MC 31.12.2011  
PT 30.01.2012  
SE 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (11) **A61K 39/395**  
(84) BE 27.07.2011  
CY 27.07.2011  
DK 27.07.2011  
FI 27.07.2011  
GR 28.10.2011  
IT 27.07.2011  
MC 31.12.2011  
PT 28.11.2011  
SE 27.07.2011  
SK 27.07.2011
- (11) **H01B 9/02**  
(84) BE 11.05.2011  
CY 11.05.2011  
DE 03.07.2012  
EE 11.05.2011  
FI 11.05.2011  
GB 11.12.2011  
IE 11.12.2011  
LI 31.12.2011  
NL 11.05.2011  
SE 11.05.2011  
SK 11.05.2011
- (11) **H01H 13/70**  
(84) BE 11.05.2011  
CY 11.05.2011  
DK 11.05.2011  
ES 22.08.2011  
FR 02.01.2012  
GR 12.08.2011  
IT 11.05.2011  
MC 31.12.2011  
PT 12.09.2011  
SE 11.05.2011  
SK 11.05.2011
- (11) **C08J 7/14**  
(84) FR 09.01.2012  
IT 09.11.2011
- (11) **H01L 27/32**  
(84) BE 03.08.2011  
CY 03.08.2011  
DK 03.08.2011  
FI 03.08.2011  
GR 04.11.2011  
IT 03.08.2011  
MC 31.12.2011  
PT 05.12.2011  
SE 03.08.2011  
SK 03.08.2011
- (11) **H03B 5/12**  
(84) BE 13.07.2011  
CY 13.07.2011  
DK 13.07.2011  
FI 13.07.2011  
GB 01.12.2011  
IE 01.12.2011  
LI 31.12.2011  
NL 13.07.2011

PT 14.11.2011	RO 13.07.2011	(11) <b>1 578 483</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	SI 25.07.2007	SK 25.07.2007
SE 13.07.2011	SI 13.07.2011	(84) BE 31.12.2011	(84) CH 31.12.2011	TR 25.07.2007	
SK 13.07.2011		CY 13.07.2011	CZ 13.07.2011		
(11) <b>1 574 035</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>	DK 13.07.2011	EE 13.07.2011	(11) <b>1 586 423</b>	(51) <b>B25J 13/00</b>
(84) AT 18.05.2011	(84) BE 18.05.2011	FI 13.07.2011	FR 02.01.2012	(84) AT 05.10.2011	(84) BE 05.10.2011
CH 31.12.2011	CY 18.05.2011	GB 03.12.2011	GR 14.10.2011	BG 05.01.2012	CH 31.12.2011
CZ 18.05.2011	DK 18.05.2011	IE 13.07.2011	IT 13.07.2011	CY 05.10.2011	CZ 05.10.2011
EE 18.05.2011	ES 29.08.2011	LI 31.12.2011	MC 31.12.2011	DK 05.10.2011	EE 05.10.2011
FI 18.05.2011	FR 02.01.2012	NL 13.07.2011	PT 14.11.2011	FR 02.01.2012	GB 05.01.2012
GB 11.12.2011	GR 19.08.2011	RO 13.07.2011	SE 13.07.2011	GR 06.01.2012	IE 03.12.2011
IE 11.12.2011	IT 18.05.2011	SI 13.07.2011	SK 13.07.2011	IT 05.10.2011	LI 31.12.2011
LI 31.12.2011	MC 31.12.2011			MC 31.12.2011	NL 05.10.2011
NL 18.05.2011	PT 19.09.2011	(11) <b>1 579 556</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	PT 06.02.2012	RO 05.10.2011
RO 18.05.2011	SE 18.05.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011	SE 05.10.2011	SI 05.10.2011
SI 18.05.2011	SK 18.05.2011	CH 31.12.2011	CY 10.08.2011	SK 05.10.2011	
		CZ 10.08.2011	DK 10.08.2011		
(11) <b>1 574 571</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	EE 10.08.2011	FI 10.08.2011	(11) <b>1 586 424</b>	(51) <b>B25J 17/00</b>
(84) DE 03.07.2012	(84) FR 02.01.2012	FR 02.01.2012	GR 11.11.2011	(84) FR 21.11.2011	(84) GB 21.12.2011
		IE 18.12.2011	IT 10.08.2011		
(11) <b>1 575 384</b>	(51) <b>A24B 13/00</b>	LI 31.12.2011	MC 31.12.2011	(11) <b>1 590 320</b>	(51) <b>C07C 253/26</b>
(84) AT 15.06.2011	(84) BE 15.06.2011	NL 10.08.2011	PT 12.12.2011	(84) AT 14.09.2011	(84) BE 14.09.2011
CH 31.12.2011	CY 15.06.2011	RO 10.08.2011	SE 10.08.2011	CH 31.12.2011	CY 14.09.2011
CZ 15.06.2011	EE 15.06.2011	SI 10.08.2011	SK 10.08.2011	CZ 14.09.2011	DK 14.09.2011
FR 02.01.2012	GR 16.09.2011			EE 14.09.2011	FI 14.09.2011
IE 19.12.2011	IT 15.06.2011	(11) <b>1 579 574</b>	(51) <b>H03K 19/00</b>	FR 02.01.2012	GR 15.12.2011
LI 31.12.2011	MC 31.12.2011	(84) AT 13.07.2011	(84) BE 13.07.2011	IE 05.12.2011	IT 14.09.2011
NL 15.06.2011	PT 17.10.2011	CH 31.12.2011	CY 13.07.2011	LI 31.12.2011	MC 31.12.2011
RO 15.06.2011	SI 15.06.2011	CZ 13.07.2011	DE 03.07.2012	PT 16.01.2012	RO 14.09.2011
SK 15.06.2011		DK 13.07.2011	EE 13.07.2011	SE 14.09.2011	SI 14.09.2011
		FI 13.07.2011	FR 02.01.2012	SK 14.09.2011	
		GB 15.12.2011	GR 14.10.2011		
(11) <b>1 575 395</b>	(51) <b>A45D 40/18</b>	IE 15.12.2011	IT 13.07.2011	(11) <b>1 590 507</b>	(51) <b>C25D 11/04</b>
(84) BE 31.12.2011	(84) CH 31.12.2011	LI 31.12.2011	MC 31.12.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) GB 08.12.2011
CY 25.05.2011	CZ 25.05.2011	NL 13.07.2011	PT 14.11.2011		
DK 25.05.2011	EE 25.05.2011	RO 13.07.2011	SE 13.07.2011		
ES 05.09.2011	FI 25.05.2011	SI 13.07.2011	SK 13.07.2011	(11) <b>1 590 826</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
FR 02.01.2012	GB 16.12.2011			(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011
GR 26.08.2011	IE 25.05.2011	(11) <b>1 579 727</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	CH 31.12.2011	CY 24.08.2011
IT 25.05.2011	LI 31.12.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011	CZ 24.08.2011	DK 24.08.2011
MC 31.12.2011	NL 25.05.2011	CH 31.12.2011	CY 31.08.2011	EE 24.08.2011	FI 24.08.2011
PT 26.09.2011	RO 25.05.2011	CZ 31.08.2011	DK 31.08.2011	FR 02.01.2012	GB 09.12.2011
SE 25.05.2011	SI 25.05.2011	EE 31.08.2011	FI 31.08.2011	GR 25.11.2011	IE 09.12.2011
SK 25.05.2011		FR 02.01.2012	GB 05.12.2011	IT 24.08.2011	LI 31.12.2011
		GR 01.12.2011	IE 05.12.2011	MC 31.12.2011	NL 24.08.2011
(11) <b>1 575 741</b>	(51) <b>B24D 11/00</b>	IT 31.08.2011	LI 31.12.2011	PT 26.12.2011	RO 24.08.2011
(84) DE 03.04.2012	(84) FR 14.11.2011	MC 31.12.2011	NL 31.08.2011	SE 24.08.2011	SI 24.08.2011
		PT 02.01.2012	RO 31.08.2011	SK 24.08.2011	
(11) <b>1 577 344</b>	(51) <b>C08L 23/22</b>	SE 31.08.2011	SI 31.08.2011		
(84) AT 06.07.2011	(84) BE 06.07.2011	SK 31.08.2011		(11) <b>1 590 928</b>	(51) <b>H04W 68/12</b>
CH 31.12.2011	CY 06.07.2011			(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011
CZ 06.07.2011	DK 06.07.2011	(11) <b>1 583 228</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	CH 31.12.2011	CY 24.08.2011
EE 06.07.2011	FI 06.07.2011	(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011	CZ 24.08.2011	DK 24.08.2011
FR 02.01.2012	GB 24.12.2011	CH 31.12.2011	CY 17.08.2011	EE 24.08.2011	FI 24.08.2011
GR 07.10.2011	IE 24.12.2011	CZ 17.08.2011	DK 17.08.2011	FR 02.01.2012	GR 25.11.2011
IT 06.07.2011	LI 31.12.2011	EE 17.08.2011	FI 17.08.2011	IE 17.12.2011	IT 24.08.2011
MC 31.12.2011	NL 06.07.2011	FR 02.01.2012	GR 18.11.2011	LI 31.12.2011	MC 31.12.2011
PT 07.11.2011	SE 06.07.2011	IE 13.12.2011	IT 17.08.2011	NL 24.08.2011	PT 26.12.2011
SI 06.07.2011	SK 06.07.2011	LI 31.12.2011	MC 31.12.2011	RO 24.08.2011	SE 24.08.2011
		NL 17.08.2011	PT 19.12.2011	SI 24.08.2011	SK 24.08.2011
		SE 17.08.2011	SI 17.08.2011		
(11) <b>1 577 710</b>	(51) <b>G03G 7/00</b>	SK 17.08.2011		(11) <b>1 594 523</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
(84) AT 21.09.2011	(84) BE 21.09.2011			(84) AT 25.03.2009	(84) BE 25.03.2009
CH 31.12.2011	CY 21.09.2011	(11) <b>1 584 112</b>	(51) <b>H01L 37/00</b>	BG 25.06.2009	CH 31.12.2009
CZ 21.09.2011	DK 21.09.2011	(84) AT 25.07.2007	(84) BE 31.12.2007	CY 25.03.2009	CZ 25.03.2009
EE 21.09.2011	FI 21.09.2011	BG 25.10.2007	CH 31.12.2007	DE 03.07.2012	DK 25.03.2009
FR 02.01.2012	GB 26.12.2011	CY 25.07.2007	CZ 25.07.2007	EE 25.03.2009	ES 06.07.2009
GR 22.12.2011	IE 26.12.2011	DE 01.07.2009	DK 25.07.2007	FI 25.03.2009	FR 02.01.2012
IT 21.09.2011	LI 31.12.2011	EE 25.07.2007	ES 05.11.2007	GB 22.12.2011	GR 26.06.2009
MC 31.12.2011	NL 21.09.2011	FI 25.07.2007	FR 03.01.2011	HU 26.09.2009	IE 22.12.2009
PT 23.01.2012	RO 21.09.2011	GB 24.12.2008	GR 26.10.2007	IT 25.03.2009	LI 31.12.2009
SE 21.09.2011	SI 21.09.2011	HU 26.01.2008	IE 25.07.2007	LU 22.12.2009	MC 01.07.2010
SK 21.09.2011		IT 31.12.2007	LI 31.12.2007	NL 01.07.2012	PT 01.09.2009
		LU 24.12.2007	MC 31.12.2007	RO 25.03.2009	SE 25.06.2009
(11) <b>1 578 065</b>	(51) <b>H04L 12/42</b>	NL 25.07.2007	PT 26.12.2007	SI 25.03.2009	SK 25.03.2009
(84) FR 02.01.2012	(84) GB 24.12.2011	RO 25.07.2007	SE 25.10.2007	TR 25.03.2009	
IT 29.06.2011					

- (11) **1 594 791** (51) **B66C 13/46** (11) **1 667 192** (51) **H01J 17/16** MC 31.12.2011 NL 12.10.2011  
(84) AT 18.05.2011 (84) BE 18.05.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) GB 01.12.2011 PL 12.10.2011 RO 12.10.2011  
CH 31.12.2011 CY 18.05.2011 DE 03.07.2012 EE 18.05.2011 SE 12.10.2011 SI 12.10.2011  
CZ 18.05.2011 FI 18.05.2011 GB 15.12.2011 SK 12.10.2011  
DK 18.05.2011 IE 22.12.2011  
ES 29.08.2011 LI 31.12.2011  
FR 02.01.2012 NL 18.05.2011  
GR 19.08.2011 RO 18.05.2011  
IT 18.05.2011 SI 18.05.2011  
MC 31.12.2011  
PT 19.09.2011  
SE 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (11) **1 617 480** (51) **H01L 27/146** (84) FR 02.01.2012 (84) GB 10.12.2011 IT 11.05.2011
- (11) **1 630 050** (51) **B60R 25/00** (84) AT 24.08.2011 (84) BE 31.08.2011  
CH 31.08.2011 CY 24.08.2011  
DK 24.08.2011 EE 24.08.2011  
FI 24.08.2011 FR 24.10.2011  
GR 25.11.2011 IE 24.08.2011  
IS 24.12.2011 LI 31.08.2011  
LT 24.08.2011 LV 24.08.2011  
MC 31.08.2011 NL 24.08.2011  
SI 24.08.2011 SK 24.08.2011
- (11) **1 641 130** (51) **H03M 13/45** (84) FR 07.11.2011
- (11) **1 643 332** (51) **G05B 23/02** (84) FR 28.11.2011
- (11) **1 648 182** (51) **H04Q 1/10** (84) AT 28.09.2011 (84) BE 28.09.2011  
CH 31.10.2011 CY 28.09.2011  
CZ 28.09.2011 DK 28.09.2011  
EE 28.09.2011 FI 28.09.2011  
FR 28.11.2011 GR 29.12.2011  
IE 18.10.2011 IT 28.09.2011  
LI 31.10.2011 MC 31.10.2011  
PL 28.09.2011 PT 30.01.2012  
RO 28.09.2011 SE 28.09.2011  
SI 28.09.2011 SK 28.09.2011
- (11) **1 661 529** (51) **A61C 13/00** (84) AT 26.10.2011 (84) BE 26.10.2011  
BG 26.01.2012 CH 30.11.2011  
CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011  
DK 26.10.2011 EE 26.10.2011  
FR 26.12.2011 GB 26.01.2012  
GR 27.01.2012 IE 30.11.2011  
IS 26.02.2012 IT 26.10.2011  
LI 30.11.2011 LT 26.10.2011  
LV 26.10.2011 MC 30.11.2011  
NL 26.10.2011 PL 26.10.2011  
PT 27.02.2012 RO 26.10.2011  
SE 26.10.2011 SI 26.10.2011  
SK 26.10.2011
- (11) **1 666 098** (51) **A61Q 17/00** (84) AT 05.10.2011 (84) BE 05.10.2011  
BG 05.01.2012 CH 31.10.2011  
CY 05.10.2011 CZ 05.10.2011  
DE 01.05.2012 DK 05.10.2011  
EE 05.10.2011 FR 05.12.2011  
GB 05.01.2012 GR 06.01.2012  
IE 21.10.2011 IS 05.02.2012  
IT 05.10.2011 LI 31.10.2011  
LT 05.10.2011 LV 05.10.2011  
MC 31.10.2011 NL 05.10.2011  
PL 05.10.2011 PT 06.02.2012  
RO 05.10.2011 SE 05.10.2011  
SI 05.10.2011 SK 05.10.2011
- (11) **1 667 472** (84) AT 06.04.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 06.04.2011  
EE 06.04.2011  
FI 06.04.2011  
GR 07.07.2011  
IS 06.08.2011  
LT 06.04.2011  
NL 06.04.2011  
PT 08.08.2011  
SE 06.04.2011  
SK 06.04.2011
- (11) **1 668 862** (84) AT 21.09.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 21.09.2011  
EE 21.09.2011  
FR 21.11.2011  
GR 22.12.2011  
IT 21.09.2011  
MC 30.09.2011  
RO 21.09.2011  
SI 21.09.2011
- (11) **1 669 256** (84) AT 25.05.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 25.05.2011  
EE 25.05.2011  
FI 25.05.2011  
GB 09.12.2011  
IE 09.12.2011  
IT 25.05.2011  
LT 25.05.2011  
MC 31.12.2011  
PL 25.05.2011  
SE 25.05.2011  
SK 25.05.2011
- (11) **1 669 259** (84) BE 31.12.2011  
CY 15.06.2011  
DK 15.06.2011  
FI 15.06.2011  
GB 22.12.2011  
IE 15.06.2011  
IT 22.12.2011  
LT 15.06.2011  
NL 15.06.2011  
RO 15.06.2011  
SI 15.06.2011
- (11) **1 669 645** (84) DE 03.07.2012
- (11) **1 669 789** (84) FR 02.01.2012  
IT 06.07.2011
- (11) **1 670 026** (84) FR 02.01.2012  
IT 04.05.2011
- (11) **1 670 224** (84) AT 12.10.2011  
BG 12.01.2012  
CY 12.10.2011  
DE 03.07.2012  
EE 12.10.2011  
GR 13.01.2012  
IS 12.02.2012  
LI 31.12.2011
- (51) **H04Q 3/62** (84) BE 06.04.2011  
CY 06.04.2011  
DK 06.04.2011  
ES 17.07.2011  
FR 02.01.2012  
IE 03.12.2011  
LI 31.12.2011  
MC 31.12.2011  
PL 06.04.2011  
RO 06.04.2011  
SI 06.04.2011
- (51) **H04L 29/06** (84) BE 21.09.2011  
CY 21.09.2011  
DK 21.09.2011  
FI 21.09.2011  
GB 21.12.2011  
IE 27.09.2011  
LI 30.09.2011  
PL 21.09.2011  
SE 21.09.2011  
SK 21.09.2011
- (51) **B60R 21/205** (84) BE 25.05.2011  
CY 25.05.2011  
DK 25.05.2011  
ES 05.09.2011  
FR 02.01.2012  
GR 26.08.2011  
IS 25.09.2011  
LI 31.12.2011  
LV 25.05.2011  
NL 25.05.2011  
RO 25.05.2011  
SI 25.05.2011
- (51) **B60R 21/26** (84) CH 31.12.2011  
CZ 15.06.2011  
EE 15.06.2011  
FR 02.01.2012  
GR 16.09.2011  
IS 15.10.2011  
LI 31.12.2011  
MC 31.12.2011  
PL 15.06.2011  
SE 15.06.2011  
SK 15.06.2011
- (51) **F16H 63/30** (84) FR 02.01.2012
- (51) **G02B 21/36** (84) GB 05.12.2011
- (51) **H01J 29/86** (84) GB 02.12.2011  
NL 04.05.2011
- (51) **H04M 1/03** (84) BE 12.10.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 12.10.2011  
DK 12.10.2011  
FR 02.01.2012  
IE 07.12.2011  
IT 12.10.2011  
LT 12.10.2011
- (11) **1 672 647** (84) DE 03.07.2012  
GB 15.12.2011
- (11) **1 672 691** (84) FR 02.01.2012
- (11) **1 672 939** (84) AT 28.09.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 28.09.2011  
EE 28.09.2011  
FR 02.01.2012  
IE 16.12.2011  
IT 28.09.2011  
LT 28.09.2011  
PL 28.09.2011  
RO 28.09.2011  
SI 28.09.2011
- (11) **1 674 028** (84) AT 04.05.2011  
BE 04.05.2011  
DE 03.07.2012  
ES 15.08.2011  
GR 05.08.2011  
IT 04.05.2011  
MC 31.12.2011  
PT 05.09.2011
- (11) **1 674 412** (84) AT 22.06.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 22.06.2011  
EE 22.06.2011  
FR 02.01.2012  
IE 27.12.2011  
IT 22.06.2011  
LT 22.06.2011  
NL 22.06.2011  
PT 24.10.2011  
SE 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (11) **1 674 446** (84) AT 10.08.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 10.08.2011  
DK 10.08.2011  
FI 10.08.2011  
GR 11.11.2011  
IT 10.08.2011  
MC 31.12.2011  
PT 12.12.2011  
SE 10.08.2011  
SK 10.08.2011
- (11) **1 674 648** (84) BE 31.12.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 09.11.2011  
EE 09.11.2011  
GB 09.02.2012  
IE 09.11.2011  
IT 09.11.2011  
LT 09.11.2011  
MC 31.12.2011  
PL 09.11.2011  
RO 09.11.2011  
SI 09.11.2011
- (51) **G11C 29/00** (84) FR 02.01.2012  
IT 27.04.2011
- (51) **H01L 23/498** (84) GB 26.01.2012
- (51) **H04W 52/40** (84) BE 28.09.2011  
CY 28.09.2011  
DK 28.09.2011  
FI 28.09.2011  
GR 29.12.2011  
IS 28.01.2012  
LI 31.12.2011  
MC 31.12.2011  
PT 30.01.2012  
SE 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (51) **A47L 15/42** (84) FR 02.01.2012  
CH 31.12.2011  
DK 04.05.2011  
GB 17.12.2012  
IE 18.12.2011  
LI 31.12.2011  
NL 04.05.2011  
SE 04.05.2011
- (51) **B65G 45/02** (84) BE 22.06.2011  
CY 22.06.2011  
DK 22.06.2011  
FI 22.06.2011  
GR 23.09.2011  
IS 22.10.2011  
LI 31.12.2011  
MC 31.12.2011  
PL 22.06.2011  
RO 22.06.2011  
SI 22.06.2011
- (51) **C07C 211/38** (84) BE 10.08.2011  
CY 10.08.2011  
DE 03.07.2012  
EE 10.08.2011  
FR 02.01.2012  
IE 19.12.2011  
LI 31.12.2011  
NL 10.08.2011  
RO 10.08.2011  
SI 10.08.2011
- (51) **E06B 1/00** (84) BG 09.02.2012  
CY 09.11.2011  
DK 09.11.2011  
FR 09.01.2012  
GR 10.02.2012  
IS 09.03.2012  
LI 31.12.2011  
LV 09.11.2011  
NL 09.11.2011  
PT 09.03.2012  
SE 09.11.2011  
SK 09.11.2011

- (11) **1 674 746** (51) **F16C 27/06**  
(84) BE 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 20.07.2011 CZ 20.07.2011  
DK 20.07.2011 EE 20.07.2011  
FI 20.07.2011 FR 02.01.2012  
GB 08.12.2011 GR 21.10.2011  
IE 20.07.2011 IS 20.11.2011  
IT 20.07.2011 LI 31.12.2011  
LT 20.07.2011 LV 20.07.2011  
MC 31.12.2011 PL 20.07.2011  
PT 21.11.2011 RO 20.07.2011  
SE 20.07.2011 SI 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (11) **1 675 801** (51) **B68B 1/04**  
(84) BE 31.10.2011 (84) CY 21.09.2011  
CZ 21.09.2011 DK 21.09.2011  
EE 21.09.2011 FI 21.09.2011  
FR 21.11.2011 GB 21.12.2011  
GR 22.12.2011 IE 21.09.2011  
IT 21.09.2011 MC 31.10.2011  
NL 21.09.2011 PL 21.09.2011  
PT 23.01.2012 RO 21.09.2011  
SE 21.09.2011 SI 21.09.2011  
SK 21.09.2011
- (11) **1 677 368** (51) **H01L 41/047**  
(84) FR 02.01.2012 (84) NL 22.06.2011
- (11) **1 677 509** (51) **H04N 1/00**  
(84) FR 02.01.2012 (84) GB 12.01.2012
- (11) **1 678 619** (51) **G06F 13/00**  
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011  
CH 30.09.2011 CY 31.08.2011  
CZ 31.08.2011 DE 03.04.2012  
DK 31.08.2011 EE 31.08.2011  
FI 31.08.2011 FR 02.11.2011  
GR 01.12.2011 IE 30.09.2011  
IT 31.08.2011 LI 30.09.2011  
MC 30.09.2011 NL 31.08.2011  
PL 31.08.2011 PT 02.01.2012  
RO 31.08.2011 SE 31.08.2011  
SI 31.08.2011 SK 31.08.2011
- (11) **1 678 882** (51) **H04W 48/16**  
(84) AT 12.10.2011 (84) BE 12.10.2011  
BG 12.01.2012 CH 31.10.2011  
CY 12.10.2011 CZ 12.10.2011  
DK 12.10.2011 EE 12.10.2011  
FR 12.12.2011 GR 13.01.2012  
IE 28.10.2011 IT 12.10.2011  
LI 31.10.2011 MC 31.10.2011  
NL 12.10.2011 PL 12.10.2011  
PT 13.02.2012 RO 12.10.2011  
SE 12.10.2011 SI 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (11) **1 679 187** (51) **B41F 21/00**  
(84) BE 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 25.05.2011 CZ 25.05.2011  
DK 25.05.2011 EE 25.05.2011  
ES 05.09.2011 FI 25.05.2011  
FR 02.01.2012 GB 15.12.2011  
GR 26.08.2011 IE 25.05.2011  
IS 25.09.2011 IT 25.05.2011  
LI 31.12.2011 LT 25.05.2011  
LV 25.05.2011 MC 31.12.2011  
NL 25.05.2011 PL 25.05.2011  
PT 26.09.2011 RO 25.05.2011  
SE 25.05.2011 SI 25.05.2011  
SK 25.05.2011
- (11) **1 684 890** (51) **B01D 53/00**  
(84) AT 28.09.2011 (84) BE 28.09.2011  
CH 31.10.2011 CY 28.09.2011
- CZ 28.09.2011 DE 01.05.2012  
DK 28.09.2011 EE 28.09.2011  
FI 28.09.2011 FR 28.11.2011  
GR 29.12.2011 IE 04.10.2011  
IT 28.09.2011 LI 31.10.2011  
MC 31.10.2011 PL 28.09.2011  
PT 30.01.2012 RO 28.09.2011  
SE 28.09.2011 SI 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (11) **1 685 336** (51) **F16H 1/28**  
(84) AT 19.10.2011 (84) BG 19.01.2012  
CH 30.11.2011 CY 19.10.2011  
CZ 19.10.2011 EE 19.10.2011  
FR 19.12.2011 GR 20.01.2012  
IE 19.11.2011 IS 19.02.2012  
IT 19.10.2011 LI 30.11.2011  
MC 30.11.2011 NL 19.10.2011  
PL 19.10.2011 PT 20.02.2012  
RO 19.10.2011 SE 19.10.2011  
SI 19.10.2011 SK 19.10.2011
- (11) **1 691 932** (51) **B02C 18/14**  
(84) AT 06.07.2011 (84) BE 06.07.2011  
CH 31.12.2011 CY 06.07.2011  
CZ 06.07.2011 DK 06.07.2011  
EE 06.07.2011 FI 06.07.2011  
FR 02.01.2012 GB 10.12.2011  
GR 07.10.2011 IE 10.12.2011  
IS 06.11.2011 IT 06.07.2011  
LI 31.12.2011 LT 06.07.2011  
MC 31.12.2011 NL 06.07.2011  
PL 06.07.2011 PT 07.11.2011  
RO 06.07.2011 SE 06.07.2011  
SI 06.07.2011 SK 06.07.2011
- (11) **1 691 942** (51) **B22C 1/16**  
(84) BE 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 11.05.2011 CZ 11.05.2011  
DK 11.05.2011 EE 11.05.2011  
ES 22.08.2011 FI 11.05.2011  
FR 02.01.2012 GB 11.12.2011  
GR 12.08.2011 IE 11.05.2011  
IS 11.09.2011 IT 11.05.2011  
LI 31.12.2011 LT 11.05.2011  
MC 31.12.2011 NL 11.05.2011  
PL 11.05.2011 PT 12.09.2011  
RO 11.05.2011 SE 11.05.2011  
SI 11.05.2011 SK 11.05.2011
- (11) **1 694 441** (51) **B01J 35/10**  
(84) AT 21.09.2011 (84) BE 21.09.2011  
CH 31.10.2011 CY 21.09.2011  
CZ 21.09.2011 DK 21.09.2011  
EE 21.09.2011 FI 21.09.2011  
FR 21.11.2011 GB 21.12.2011  
GR 22.12.2011 IE 29.10.2011  
IT 21.09.2011 LI 31.10.2011  
MC 31.10.2011 NL 21.09.2011  
PL 21.09.2011 PT 23.01.2012  
RO 21.09.2011 SE 21.09.2011  
SI 21.09.2011 SK 21.09.2011
- (11) **1 694 595** (51) **B66B 13/00**  
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011  
CH 31.12.2011 CY 31.08.2011  
CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
EE 31.08.2011 FI 31.08.2011  
FR 02.01.2012 GB 03.12.2011  
GR 01.12.2011 IE 03.12.2011  
IS 31.12.2011 IT 31.08.2011  
LI 31.12.2011 LT 31.08.2011  
MC 31.12.2011 NL 31.08.2011  
PL 31.08.2011 PT 02.01.2012  
RO 31.08.2011 SE 31.08.2011  
SI 31.08.2011 SK 31.08.2011
- (11) **1 694 617** (51) **C07C 2/18**  
(84) AT 20.07.2011 (84) BE 20.07.2011  
CH 31.12.2011 CY 20.07.2011  
CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011  
EE 20.07.2011 FI 20.07.2011  
FR 02.01.2012 GB 16.12.2011  
GR 21.10.2011 IE 16.12.2011  
IS 20.11.2011 LI 31.12.2011  
LT 20.07.2011 MC 31.12.2011  
NL 20.07.2011 PL 20.07.2011  
PT 21.11.2011 RO 20.07.2011  
SE 20.07.2011 SI 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (11) **1 694 978** (51) **F16D 55/02**  
(84) BE 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 04.05.2011 CZ 04.05.2011  
DK 04.05.2011 EE 04.05.2011  
ES 15.08.2011 FI 04.05.2011  
FR 02.01.2012 GR 05.08.2011  
IE 04.05.2011 IS 04.09.2011  
IT 04.05.2011 LI 31.12.2011  
LT 04.05.2011 MC 31.12.2011  
NL 04.05.2011 PL 04.05.2011  
PT 05.09.2011 RO 04.05.2011  
SI 04.05.2011 SK 04.05.2011
- (11) **1 695 029** (51) **G01C 11/00**  
(84) BE 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 17.08.2011 CZ 17.08.2011  
DK 17.08.2011 EE 17.08.2011  
FI 17.08.2011 FR 02.01.2012  
GB 07.12.2011 GR 18.11.2011  
IE 17.08.2011 IS 17.12.2011  
IT 17.08.2011 LI 31.12.2011  
LT 17.08.2011 MC 31.12.2011  
NL 17.08.2011 PL 17.08.2011  
PT 19.12.2011 RO 17.08.2011  
SE 17.08.2011 SI 17.08.2011  
SK 17.08.2011
- (11) **1 695 046** (51) **G01F 23/296**  
(84) BE 31.12.2011 (84) BG 12.01.2012  
CH 31.12.2011 CY 12.10.2011  
CZ 12.10.2011 DK 12.10.2011  
EE 12.10.2011 FR 02.01.2012  
GB 12.01.2012 GR 13.01.2012  
IE 12.10.2011 IS 12.02.2012  
IT 12.10.2011 LI 31.12.2011  
LT 12.10.2011 MC 31.12.2011  
NL 12.10.2011 PL 12.10.2011  
PT 13.02.2012 RO 12.10.2011  
SE 12.10.2011 SI 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (11) **1 695 237** (51) **G06F 17/27**  
(84) AT 05.10.2011 (84) BE 05.10.2011  
BG 05.01.2012 CH 31.12.2011  
CY 05.10.2011 CZ 05.10.2011  
DK 05.10.2011 EE 05.10.2011  
FR 02.01.2012 GB 05.01.2012  
GR 06.01.2012 IE 09.12.2011  
IS 05.02.2012 IT 05.10.2011  
LI 31.12.2011 LT 05.10.2011  
MC 31.12.2011 NL 05.10.2011  
PL 05.10.2011 PT 06.02.2012  
RO 05.10.2011 SE 05.10.2011  
SI 05.10.2011 SK 05.10.2011
- (11) **1 695 395** (51) **H01L 51/30**  
(84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011  
CH 31.12.2011 CY 25.05.2011  
CZ 25.05.2011 DK 25.05.2011  
EE 25.05.2011 ES 05.09.2011  
FI 25.05.2011 FR 02.01.2012  
GR 26.08.2011 IE 20.12.2011

IS 25.09.2011	IT 25.05.2011	NL 24.08.2011	PL 24.08.2011	(11) <b>1 697 884</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
LI 31.12.2011	LT 25.05.2011	PT 10.09.2012	RO 24.08.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011
MC 31.12.2011	NL 25.05.2011	SE 10.12.2011	SI 24.08.2011	CH 31.12.2011	CY 31.08.2011
PL 25.05.2011	PT 26.09.2011	SK 24.08.2011		CZ 31.08.2011	DK 31.08.2011
RO 25.05.2011	SE 25.05.2011			EE 31.08.2011	FI 31.08.2011
SI 25.05.2011	SK 25.05.2011	(11) <b>1 697 400</b>	(51) <b>C07K 5/08</b>	FR 02.01.2012	GB 13.12.2011
(11) <b>1 695 408</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(84) BE 31.12.2011	(84) CH 31.12.2011	GR 01.12.2011	IE 13.12.2011
(84) AT 08.06.2011	(84) BE 08.06.2011	CY 25.05.2011	CZ 25.05.2011	IS 31.12.2011	IT 31.08.2011
CH 31.12.2011	CY 08.06.2011	DE 03.07.2012	DK 25.05.2011	LI 31.12.2011	LT 31.08.2011
CZ 08.06.2011	DK 08.06.2011	EE 25.05.2011	ES 05.09.2011	MC 31.12.2011	PT 02.01.2012
EE 08.06.2011	ES 19.09.2011	FI 25.05.2011	FR 02.01.2012	RO 31.08.2011	SE 31.08.2011
FI 08.06.2011	FR 02.01.2012	GB 02.12.2011	GR 26.08.2011	SI 31.08.2011	SK 31.08.2011
GR 09.09.2011	IE 16.12.2011	IE 25.05.2011	IS 25.09.2011	(11) <b>1 697 912</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>
IS 08.10.2011	IT 08.06.2011	IT 25.05.2011	LI 31.12.2011	(84) AT 06.04.2011	(84) BE 06.04.2011
LI 31.12.2011	LT 08.06.2011	LT 25.05.2011	MC 31.12.2011	CH 31.12.2011	CY 06.04.2011
MC 31.12.2011	NL 08.06.2011	NL 25.05.2011	PL 25.05.2011	CZ 06.04.2011	DK 06.04.2011
PL 08.06.2011	PT 10.10.2011	PT 26.09.2011	RO 25.05.2011	EE 06.04.2011	ES 17.07.2011
RO 08.06.2011	SE 08.06.2011	SE 25.05.2011	SI 25.05.2011	FI 06.04.2011	FR 02.01.2012
SI 08.06.2011	SK 08.06.2011	SK 25.05.2011		GR 07.07.2011	IE 13.12.2011
(11) <b>1 695 598</b>	(51) <b>H05G 1/02</b>	(11) <b>1 697 549</b>	(51) <b>C22B 23/00</b>	IS 06.08.2011	LI 31.12.2011
(84) AT 13.07.2011	(84) BE 13.07.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	LT 06.04.2011	MC 31.12.2011
CH 31.12.2011	CY 13.07.2011	CH 31.12.2011	CY 24.08.2011	PL 06.04.2011	PT 08.08.2011
CZ 13.07.2011	DK 13.07.2011	CZ 24.08.2011	DE 03.07.2012	RO 06.04.2011	SE 06.04.2011
EE 13.07.2011	FI 13.07.2011	DK 24.08.2011	EE 24.08.2011	SI 06.04.2011	SK 06.04.2011
FR 02.01.2012	GR 14.10.2011	FI 24.08.2011	FR 02.01.2012	(11) <b>1 698 066</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>
IE 02.12.2011	IS 13.11.2011	GB 17.12.2011	IE 17.12.2011	(84) AT 18.05.2011	(84) BE 18.05.2011
IT 13.07.2011	LI 31.12.2011	IT 24.08.2011	LI 31.12.2011	CH 31.12.2011	CY 18.05.2011
LT 13.07.2011	MC 31.12.2011	MC 31.12.2011	NL 24.08.2011	CZ 18.05.2011	DK 18.05.2011
NL 13.07.2011	PL 13.07.2011	SE 24.08.2011	SI 24.08.2011	EE 18.05.2011	ES 29.08.2011
PT 14.11.2011	RO 13.07.2011	SK 24.08.2011		FI 18.05.2011	FR 02.01.2012
SE 13.07.2011	SI 13.07.2011			GR 19.08.2011	IE 22.12.2011
SK 13.07.2011		(11) <b>1 697 570</b>	(51) <b>D03D 15/00</b>	IT 18.05.2011	LI 31.12.2011
(11) <b>1 696 184</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(84) AT 20.04.2011	(84) BE 20.04.2011	MC 31.12.2011	PT 19.09.2011
(84) BE 31.10.2011	(84) BG 05.01.2012	CH 31.12.2011	CY 20.04.2011	RO 18.05.2011	SE 18.05.2011
CH 31.10.2011	CY 05.10.2011	CZ 20.04.2011	DE 03.07.2012	SI 18.05.2011	SK 18.05.2011
CZ 05.10.2011	DK 05.10.2011	DK 20.04.2011	EE 20.04.2011	(11) <b>1 698 156</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
EE 05.10.2011	FR 05.12.2011	FI 20.04.2011	FR 02.01.2012	(84) AT 04.05.2011	(84) BE 04.05.2011
GB 05.01.2012	GR 06.01.2012	GB 22.12.2011	IE 22.12.2011	CH 31.12.2011	CY 04.05.2011
IE 05.10.2011	IT 05.10.2011	IS 20.08.2011	LI 31.12.2011	CZ 04.05.2011	DK 04.05.2011
LI 31.10.2011	MC 31.10.2011	LT 20.04.2011	NL 20.04.2011	EE 04.05.2011	ES 15.08.2011
NL 05.10.2011	PT 06.02.2012	PL 20.04.2011	PT 22.08.2011	FI 04.05.2011	FR 02.01.2012
RO 05.10.2011	SE 05.10.2011	RO 20.04.2011	SE 20.04.2011	GB 21.12.2011	GR 05.08.2011
SI 05.10.2011	SK 05.10.2011	SI 20.04.2011	SK 20.04.2011	IE 21.12.2011	IS 04.09.2011
(11) <b>1 696 456</b>	(51) <b>H01J 17/49</b>	(11) <b>1 697 720</b>	(51) <b>G01N 11/00</b>	IT 04.05.2011	LI 31.12.2011
(84) FR 02.01.2012	(84) GB 19.01.2012	(84) AT 15.06.2011	(84) BE 15.06.2011	LT 04.05.2011	MC 31.12.2011
(11) <b>1 697 054</b>	(51) <b>B04B 1/08</b>	CH 31.12.2011	CY 15.06.2011	NL 04.05.2011	PL 04.05.2011
(84) AT 03.12.2011	(84) BG 17.09.2009	CZ 15.06.2011	DE 03.07.2012	PT 05.09.2011	RO 04.05.2011
CH 17.06.2009	CY 17.06.2009	DK 15.06.2011	EE 15.06.2011	SE 04.05.2011	SI 04.05.2011
CZ 17.06.2009	DK 17.06.2009	FI 15.06.2011	FR 02.01.2012	SK 04.05.2011	
EE 17.06.2009	FI 17.06.2009	GB 20.12.2011	GR 16.09.2011	(11) <b>1 699 319</b>	(51) <b>A47C 7/40</b>
FR 02.01.2012	GB 03.12.2011	IE 20.12.2011	IS 15.10.2011	(84) BG 26.10.2012	(84) CY 26.10.2011
GR 18.09.2009	HU 18.12.2009	IT 15.06.2011	LI 31.12.2011	CZ 26.10.2011	DK 26.10.2011
IE 17.06.2009	IS 17.10.2009	LT 15.06.2011	MC 31.12.2011	EE 26.10.2011	FR 02.01.2012
IT 03.12.2011	LI 17.06.2009	NL 15.06.2011	PL 15.06.2011	GB 26.10.2012	GR 27.01.2012
LT 17.06.2009	LU 03.12.2009	PT 17.10.2011	RO 15.06.2011	IE 26.10.2011	MC 31.12.2011
MC 01.07.2010	NL 17.06.2009	SE 15.06.2011	SI 15.06.2011	PT 27.02.2012	RO 26.10.2011
PL 17.06.2009	PT 17.10.2009	SK 15.06.2011		SE 26.10.2011	SI 26.10.2011
RO 17.06.2009	SE 17.09.2009	(11) <b>1 697 790</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>	SK 26.10.2011	
SI 17.06.2009	SK 17.06.2009	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011	(11) <b>1 699 755</b>	(51) <b>C07C 303/00</b>
TR 17.06.2009		CH 31.12.2011	CY 31.08.2011	(84) AT 21.09.2011	(84) CH 31.12.2011
(11) <b>1 697 170</b>	(51) <b>B60R 9/04</b>	CZ 31.08.2011	DK 31.08.2011	CY 21.09.2011	CZ 21.09.2011
(84) AT 24.08.2011	(84) BE 31.12.2011	EE 31.08.2011	FI 31.08.2011	DK 21.09.2011	EE 21.09.2011
CH 31.12.2011	CY 24.08.2011	FR 02.01.2012	GB 22.12.2011	FI 21.09.2011	FR 02.01.2012
CZ 24.08.2011	DE 03.07.2012	GR 01.12.2011	IE 22.12.2011	GR 22.12.2011	IE 14.12.2011
DK 24.08.2011	EE 24.08.2011	IS 31.12.2011	IT 31.08.2011	IS 21.01.2012	IT 21.09.2011
FI 24.08.2011	FR 02.01.2012	LI 31.12.2011	LT 31.08.2011	LI 31.12.2011	LT 21.09.2011
GB 09.12.2011	GR 25.11.2011	MC 31.12.2011	NL 31.08.2011	MC 31.12.2011	NL 21.09.2011
IE 09.12.2011	IS 24.12.2011	PL 31.08.2011	PT 02.01.2012	PL 21.09.2011	PT 23.01.2012
IT 24.08.2011	LI 31.12.2011	RO 31.08.2011	SE 31.08.2011	RO 21.09.2011	SE 21.09.2011
LT 24.08.2011	MC 31.12.2011	SI 31.08.2011	SK 31.08.2011	SI 21.09.2011	SK 21.09.2011

- (11) **1 699 847** (51) **C08G 63/91** FR 02.01.2012 GB 23.12.2011 IT 14.09.2011 LI 31.12.2011  
(84) AT 13.04.2011 (84) BE 13.04.2011 GR 05.08.2011 IE 04.05.2011 LT 14.09.2011 MC 31.12.2011  
CH 31.12.2011 CY 13.04.2011 IS 04.09.2011 IT 04.05.2011 NL 14.09.2011 PL 14.09.2011  
CZ 13.04.2011 DE 03.07.2012 LI 31.12.2011 LT 04.05.2011 PT 16.01.2012 RO 14.09.2011  
DK 13.04.2011 EE 13.04.2011 LV 04.05.2011 MC 31.12.2011 SE 14.09.2011 SI 14.09.2011  
ES 24.07.2011 FI 13.04.2011 NL 04.05.2011 PL 04.05.2011 RO 04.05.2011 SK 14.09.2011  
FR 02.01.2012 GB 10.12.2011 PT 05.09.2011 RO 04.05.2011 SI 04.05.2011  
GR 14.07.2011 IE 10.12.2011 SE 04.05.2011 SK 04.05.2011  
IS 13.08.2011 IT 13.04.2011  
LI 31.12.2011 LT 13.04.2011  
MC 31.12.2011 NL 13.04.2011  
PL 13.04.2011 PT 16.08.2011  
RO 13.04.2011 SE 13.04.2011  
SI 13.04.2011 SK 13.04.2011
- (11) **1 700 085** (51) **G01C 15/00** (11) **1 701 447** (51) **H03M 5/02**  
(84) BE 31.12.2011 (84) BG 26.01.2012 (84) FR 09.01.2012 (84) GB 09.02.2012  
CH 31.12.2011 (84) CY 26.10.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) BE 13.07.2011  
CZ 26.10.2011 (84) DK 26.10.2011 (84) CZ 13.07.2011 (84) CY 13.07.2011  
EE 26.10.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) EE 13.07.2011 (84) DK 13.07.2011  
GR 27.01.2012 (84) GR 14.10.2011 (84) FI 13.07.2011 (84) FI 13.07.2011  
IS 26.02.2012 (84) IE 26.10.2011 (84) GB 20.12.2011 (84) GB 20.12.2011  
LI 31.12.2011 (84) IT 26.10.2011 (84) IE 20.12.2011 (84) IE 20.12.2011  
MC 31.12.2011 (84) LT 26.10.2011 (84) IT 13.07.2011 (84) IT 13.07.2011  
PL 26.10.2011 (84) LT 26.10.2011 (84) LT 13.07.2011 (84) LT 13.07.2011  
RO 26.10.2011 (84) NL 26.10.2011 (84) NL 13.07.2011 (84) NL 13.07.2011  
SI 26.10.2011 (84) PT 27.02.2012 (84) PT 14.11.2011 (84) PT 14.11.2011  
SE 26.10.2011 (84) SE 26.10.2011 (84) SE 13.07.2011 (84) SE 13.07.2011  
SK 26.10.2011 (84) SK 26.10.2011 (84) SK 13.07.2011 (84) SK 13.07.2011
- (11) **1 700 188** (51) **G06F 1/16** (11) **1 702 270** (51) **G06F 12/08**  
(84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011 (84) AT 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011  
CH 31.12.2011 (84) CY 24.08.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) CY 04.05.2011  
CZ 24.08.2011 (84) DK 24.08.2011 (84) CZ 04.05.2011 (84) DE 03.07.2012  
EE 24.08.2011 (84) FI 24.08.2011 (84) DK 04.05.2011 (84) EE 04.05.2011  
FR 02.01.2012 (84) GR 25.11.2011 (84) ES 15.08.2011 (84) FI 04.05.2011  
IE 24.12.2011 (84) IS 24.12.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) GR 05.08.2011  
IT 24.08.2011 (84) LI 31.12.2011 (84) IE 23.12.2011 (84) IS 04.09.2011  
LT 24.08.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) IT 04.05.2011 (84) LI 31.12.2011  
NL 24.08.2011 (84) NL 04.05.2011 (84) LT 04.05.2011 (84) MC 31.12.2011  
PT 26.12.2011 (84) RO 24.08.2011 (84) NL 04.05.2011 (84) PL 04.05.2011  
SE 24.08.2011 (84) SI 24.08.2011 (84) PT 05.09.2011 (84) RO 04.05.2011  
SK 24.08.2011 (84) SK 04.05.2011 (84) SE 04.05.2011 (84) SI 04.05.2011
- (11) **1 700 373** (51) **H02P 7/292** (11) **1 702 981** (51) **C12N 15/56**  
(84) AT 13.07.2011 (84) BE 13.07.2011 (84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011  
CH 31.12.2011 (84) CY 13.07.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) CY 31.08.2011  
CZ 13.07.2011 (84) DE 03.07.2012 (84) CZ 31.08.2011 (84) EE 31.08.2011  
DK 13.07.2011 (84) EE 13.07.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) GR 01.12.2011  
FI 13.07.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) IE 07.12.2011 (84) IS 31.12.2011  
GB 08.12.2011 (84) GR 14.10.2011 (84) LI 31.12.2011 (84) LT 31.08.2011  
IE 08.12.2011 (84) IS 13.11.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) PL 31.08.2011  
IT 13.07.2011 (84) LI 31.12.2011 (84) PT 02.01.2012 (84) RO 31.08.2011  
LT 13.07.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) SE 31.08.2011 (84) SI 31.08.2011  
NL 13.07.2011 (84) PL 13.07.2011 (84) SK 31.08.2011  
PT 14.11.2011 (84) RO 13.07.2011  
SE 13.07.2011 (84) SI 13.07.2011
- (11) **1 700 495** (51) **G01S 5/02** (11) **1 703 899** (51) **A61K 9/19**  
(84) AT 27.04.2011 (84) BE 27.04.2011 (84) AT 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011  
CH 31.12.2011 (84) CY 27.04.2011 (84) CH 04.05.2011 (84) CY 04.05.2011  
CZ 27.04.2011 (84) DK 27.04.2011 (84) CZ 04.05.2011 (84) DE 03.07.2012  
EE 27.04.2011 (84) ES 07.08.2011 (84) DK 04.05.2011 (84) EE 04.05.2011  
FI 27.04.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) ES 15.08.2011 (84) FI 04.05.2011  
GR 28.07.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) GR 05.08.2011 (84) GB 17.12.2011  
IS 27.08.2011 (84) IE 14.12.2011 (84) IS 04.09.2011 (84) IE 17.12.2011  
LI 31.12.2011 (84) IT 27.04.2011 (84) LI 04.05.2011 (84) IT 04.05.2011  
MC 31.12.2011 (84) LT 27.04.2011 (84) LT 04.05.2011 (84) LT 04.05.2011  
PL 27.04.2011 (84) NL 27.04.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) NL 04.05.2011  
RO 27.04.2011 (84) PT 29.08.2011 (84) PL 04.05.2011 (84) PT 05.09.2011  
SI 27.04.2011 (84) SE 27.04.2011 (84) RO 04.05.2011 (84) SE 04.05.2011  
SK 27.04.2011 (84) SK 27.04.2011 (84) SI 04.05.2011 (84) SK 04.05.2011
- (11) **1 700 927** (51) **C23C 4/10** (11) **1 703 934** (51) **A61M 25/00**  
(84) BE 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) AT 14.09.2011 (84) BE 14.09.2011  
CY 04.05.2011 (84) CZ 04.05.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) CY 14.09.2011  
DK 04.05.2011 (84) EE 04.05.2011 (84) CZ 14.09.2011 (84) DK 14.09.2011  
ES 15.08.2011 (84) FI 04.05.2011 (84) EE 14.09.2011 (84) FI 14.09.2011  
FR 02.01.2012 (84) GR 15.12.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) GB 14.12.2011  
GR 15.12.2011 (84) IS 14.01.2012 (84) GR 15.12.2011 (84) IS 14.01.2012
- (11) **1 704 039** (51) **B29C 49/20**  
(84) AT 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011  
CH 31.12.2011 (84) CY 27.07.2011  
CZ 27.07.2011 (84) DK 27.07.2011  
EE 27.07.2011 (84) FI 27.07.2011  
FR 02.01.2012 (84) GB 13.12.2011  
GR 28.10.2011 (84) IE 13.12.2011  
IS 27.11.2011 (84) IT 27.07.2011  
LI 31.12.2011 (84) LT 27.07.2011  
MC 31.12.2011 (84) NL 27.07.2011  
PL 27.07.2011 (84) PT 28.11.2011  
RO 27.07.2011 (84) SE 27.07.2011  
SI 27.07.2011 (84) SK 27.07.2011
- (11) **1 704 102** (51) **B65D 81/26**  
(84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011  
CH 31.12.2011 (84) CY 10.08.2011  
CZ 10.08.2011 (84) DE 03.07.2012  
DK 10.08.2011 (84) EE 10.08.2011  
FI 10.08.2011 (84) FR 02.01.2012  
GB 03.12.2011 (84) GR 11.11.2011  
IE 03.12.2011 (84) IS 10.12.2011  
IT 10.08.2011 (84) LI 31.12.2011  
LT 10.08.2011 (84) MC 31.12.2011  
NL 10.08.2011 (84) PL 10.08.2011  
PT 12.12.2011 (84) RO 10.08.2011  
SE 10.08.2011 (84) SI 10.08.2011  
SK 10.08.2011
- (11) **1 704 354** (51) **F16K 35/00**  
(84) AT 26.10.2011 (84) BE 26.10.2011  
BG 26.01.2012 (84) CH 31.12.2011  
CY 26.10.2011 (84) CZ 26.10.2011  
DK 26.10.2011 (84) EE 26.10.2011  
FR 02.01.2012 (84) GB 26.01.2012  
GR 27.01.2012 (84) IE 16.12.2011  
IS 26.02.2012 (84) LI 31.12.2011  
LT 26.10.2011 (84) MC 31.12.2011  
NL 26.10.2011 (84) PL 26.10.2011  
PT 27.02.2012 (84) RO 26.10.2011  
SE 26.10.2011 (84) SI 26.10.2011  
SK 26.10.2011
- (11) **1 704 684** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011  
CH 31.12.2011 (84) CY 25.05.2011  
CZ 25.05.2011 (84) DK 25.05.2011  
EE 25.05.2011 (84) ES 05.09.2011  
FI 25.05.2011 (84) FR 02.01.2012  
GR 26.08.2011 (84) IE 23.12.2011  
LI 31.12.2011 (84) MC 31.12.2011  
NL 25.05.2011 (84) PT 26.09.2011  
RO 25.05.2011 (84) SE 25.05.2011  
SI 25.05.2011 (84) SK 25.05.2011
- (11) **1 704 687** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011  
CH 31.12.2011 (84) CY 10.08.2011  
CZ 10.08.2011 (84) DK 10.08.2011  
EE 10.08.2011 (84) FI 10.08.2011  
FR 02.01.2012 (84) GR 11.11.2011  
IE 01.12.2011 (84) IS 10.12.2011  
IT 10.08.2011 (84) LI 31.12.2011  
LT 10.08.2011 (84) MC 31.12.2011  
PL 10.08.2011 (84) PT 12.12.2011  
RO 10.08.2011 (84) SE 10.08.2011  
SI 10.08.2011 (84) SK 10.08.2011

- (11) **1 706 286** (51) *F16H 3/12*  
(84) AT 27.10.2010 (84) BE 27.10.2010  
BG 27.01.2011 CH 31.01.2011  
CZ 27.10.2010 DK 27.10.2010  
EE 27.10.2010 ES 07.02.2011  
FI 27.10.2010 GB 27.01.2011  
FR 28.01.2011 IE 21.01.2011  
IS 27.02.2011 IT 27.10.2010  
LI 31.01.2011 LT 27.10.2010  
MC 31.01.2011 NL 27.10.2010  
PT 28.02.2011 RO 27.10.2010  
SE 22.01.2011 SI 27.10.2010  
SK 27.10.2010
- (11) **1 706 659** (51) *F16J 15/32*  
(84) FR 21.11.2011 (84) IT 21.09.2011  
NL 21.09.2011
- (11) **1 707 038** (51) *H05K 7/14*  
(84) AT 20.04.2011 (84) BE 20.04.2011  
CH 31.12.2011 CY 20.04.2011  
CZ 20.04.2011 DK 20.04.2011  
EE 20.04.2011 ES 31.07.2011  
FI 20.04.2011 FR 02.01.2012  
GR 21.07.2011 IE 24.12.2011  
IS 20.08.2011 IT 20.04.2011  
LI 31.12.2011 LT 20.04.2011  
MC 31.12.2011 NL 20.04.2011  
PL 20.04.2011 PT 22.08.2011  
RO 20.04.2011 SE 20.04.2011  
SI 20.04.2011 SK 20.04.2011
- (11) **1 712 527** (51) *C03B 37/018*  
(84) AT 07.09.2011 (84) FR 02.01.2012  
BE 07.09.2011 CY 07.09.2011  
CZ 07.09.2011 EE 07.09.2011  
FI 07.09.2011 GR 08.12.2011  
IE 24.12.2011 IS 07.01.2012  
LT 07.09.2011 MC 31.12.2011  
PL 07.09.2011 PT 09.01.2012  
RO 07.09.2011 SE 07.09.2011  
SI 07.09.2011 SK 07.09.2011
- (11) **1 714 543** (51) *A01H 1/06*  
(84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
CH 31.12.2011 DK 17.08.2011  
FI 17.08.2011 FR 02.01.2012  
IT 17.08.2011 LI 31.12.2011  
PT 19.12.2011 SE 17.08.2011
- (11) **1 717 966** (51) *H04B 7/005*  
(84) AT 27.08.2008 (84) BG 27.08.2008  
CH 30.04.2009 CY 27.08.2008  
CZ 27.08.2008 DK 27.08.2008  
EE 27.08.2008 GR 28.11.2008  
HU 28.02.2009 IS 27.08.2008  
LI 30.04.2009 LT 27.08.2008  
LU 16.04.2009 MC 30.04.2009  
PT 27.01.2009 RO 27.08.2008  
SI 27.08.2008 SK 27.08.2008  
TR 27.08.2008
- (11) **1 721 240** (51) *H04N 5/222*  
(84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011  
CH 31.12.2011 CY 10.08.2011  
CZ 10.08.2011 DE 03.07.2012  
DK 10.08.2011 EE 10.08.2011  
FI 10.08.2011 FR 02.01.2012  
GB 17.12.2011 GR 11.11.2011  
IE 17.12.2011 IS 10.12.2011  
IT 10.08.2011 LI 31.12.2011  
LT 10.08.2011 MC 31.12.2011  
NL 10.08.2011 PL 10.08.2011  
PT 12.12.2011 RO 10.08.2011  
SE 10.08.2011 SI 10.08.2011  
SK 10.08.2011
- (11) **1 726 382** (51) *B22C 11/00*  
(84) AT 11.05.2011 (84) BE 11.05.2011  
CH 31.12.2011 CY 11.05.2011  
EE 11.05.2011 ES 22.08.2011  
FI 11.05.2011 FR 02.01.2012  
GB 17.12.2011 GR 12.08.2011  
IE 17.12.2011 IS 11.09.2011  
LI 31.12.2011 LT 11.05.2011  
MC 31.12.2011 NL 11.05.2011  
PT 12.09.2011 RO 11.05.2011  
SE 11.05.2011 SI 11.05.2011  
SK 11.05.2011
- (11) **1 745 604** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT 15.06.2011 (84) BE 15.06.2011  
CH 31.12.2011 CY 15.06.2011  
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011  
FR 02.01.2012 GR 16.09.2011  
IE 28.12.2011 IS 15.10.2011  
IT 15.06.2011 LI 31.12.2011  
LT 15.06.2011 MC 31.12.2011  
NL 15.06.2011 PL 15.06.2011  
PT 17.10.2011 RO 15.06.2011  
SE 15.06.2011 SI 15.06.2011  
SK 15.06.2011
- (11) **1 775 713** (51) *G10G 7/02*  
(84) AT 05.10.2011 (84) BE 05.10.2011  
BG 05.01.2012 CH 31.10.2011  
CY 05.10.2011 CZ 05.10.2011  
DK 05.10.2011 EE 05.10.2011  
FR 05.12.2011 GR 06.01.2012  
IE 09.10.2011 IS 05.02.2012  
IT 05.10.2011 LI 31.10.2011  
LT 05.10.2011 LV 05.10.2011  
MC 31.10.2011 NL 05.10.2011  
PL 05.10.2011 PT 06.02.2012  
RO 05.10.2011 SE 05.10.2011  
SI 05.10.2011 SK 05.10.2011
- (11) **1 783 413** (51) *F16L 25/00*  
(84) AT 31.10.2011 (84) FR 12.12.2011  
BE 31.10.2011 BG 12.01.2012  
CY 12.10.2011 CZ 12.10.2011  
EE 12.10.2011 GR 13.01.2012  
IE 12.10.2011 IS 12.02.2012  
IT 12.10.2011 LT 12.10.2011  
LV 12.10.2011 MC 31.10.2011  
NL 12.10.2011 PL 12.10.2011  
PT 13.02.2012 RO 12.10.2011  
SE 12.10.2011 SI 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (11) **1 783 735** (51) *G09G 3/288*  
(84) FR 19.12.2011 (84) GB 19.01.2012
- (11) **1 785 567** (51) *E05D 15/46*  
(84) FR 05.12.2011 (84) BE 31.10.2011  
BG 05.01.2012 CH 31.10.2011  
CY 05.10.2011 CZ 05.10.2011  
DK 05.10.2011 EE 05.10.2011  
GB 05.01.2012 GR 06.01.2012  
IE 05.10.2011 IS 05.02.2012  
LI 31.10.2011 LT 05.10.2011  
LV 05.10.2011 MC 31.10.2011  
NL 05.10.2011 PL 05.10.2011  
PT 06.02.2012 RO 05.10.2011  
SE 05.10.2011 SI 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **1 786 815** (51) *C07D 471/10*  
(84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
CH 30.09.2011 CY 24.08.2011  
CZ 24.08.2011 DE 03.04.2012  
DK 24.08.2011 EE 24.08.2011
- FI 24.08.2011 FR 24.10.2011  
GB 24.11.2011 GR 25.11.2011  
IE 09.09.2011 IT 24.08.2011  
LI 30.09.2011 MC 30.09.2011  
NL 24.08.2011 PL 24.08.2011  
PT 26.12.2011 RO 24.08.2011  
SE 24.08.2011 SI 24.08.2011  
SK 24.08.2011
- (11) **1 787 544** (51) *A45D 8/20*  
(84) AT 26.10.2011 (84) FR 26.12.2011  
BE 26.10.2011 BG 26.01.2012  
CH 30.11.2011 CY 26.10.2011  
CZ 26.10.2011 DK 26.10.2011  
EE 26.10.2011 GR 27.01.2012  
IE 11.11.2011 IT 26.10.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 26.10.2011 PT 27.02.2012  
RO 26.10.2011 SE 26.10.2011  
SI 26.10.2011 SK 26.10.2011
- (11) **1 788 492** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT 19.10.2011 (84) BE 19.10.2011  
BG 19.01.2012 CH 30.11.2011  
CY 19.10.2011 CZ 19.10.2011  
DK 19.10.2011 EE 19.10.2011  
FR 19.12.2011 GB 19.01.2012  
GR 20.01.2012 IE 16.11.2011  
IS 19.02.2012 IT 19.10.2011  
LI 30.11.2011 LT 19.10.2011  
LV 19.10.2011 MC 30.11.2011  
NL 19.10.2011 PL 19.10.2011  
PT 20.02.2012 RO 19.10.2011  
SE 19.10.2011 SI 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **1 790 527** (51) *B60P 3/22*  
(84) AT 19.10.2011 (84) BE 19.10.2011  
BG 19.01.2012 CH 30.11.2011  
CY 19.10.2011 CZ 19.10.2011  
DK 19.10.2011 EE 19.10.2011  
FR 19.12.2011 GB 19.01.2012  
GR 20.01.2012 IE 28.11.2011  
IS 19.02.2012 IT 19.10.2011  
LI 30.11.2011 LT 19.10.2011  
LV 19.10.2011 MC 30.11.2011  
NL 19.10.2011 PL 19.10.2011  
PT 20.02.2012 RO 19.10.2011  
SE 19.10.2011 SI 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **1 790 796** (51) *E04F 15/024*  
(84) AT 19.10.2011 (84) BE 19.10.2011  
BG 19.01.2012 CH 30.11.2011  
CY 19.10.2011 CZ 19.10.2011  
DK 19.10.2011 EE 19.10.2011  
FR 19.12.2011 GB 19.01.2012  
GR 20.01.2012 IE 22.11.2011  
IS 19.02.2012 IT 19.10.2011  
LI 30.11.2011 LT 19.10.2011  
LV 19.10.2011 MC 30.11.2011  
NL 19.10.2011 PL 19.10.2011  
PT 20.02.2012 RO 19.10.2011  
SE 19.10.2011 SI 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **1 793 268** (51) *G02F 1/167*  
(84) FR 02.01.2012 (84) GB 01.12.2011
- (11) **1 793 305** (51) *G06F 1/18*  
(84) AT 08.06.2011 (84) BE 08.06.2011  
CH 31.12.2011 CY 08.06.2011  
CZ 08.06.2011 DK 08.06.2011  
EE 08.06.2011 ES 19.09.2011  
FI 08.06.2011 FR 02.01.2012  
GR 09.09.2011 IE 05.12.2011





- (11) **1 817 809** (51) *H01M 4/24*  
(84) AT 27.04.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 27.04.2011 CZ 27.04.2011  
DK 27.04.2011 EE 27.04.2011  
ES 07.08.2011 FI 27.04.2011  
FR 02.01.2012 GR 28.07.2011  
IE 01.12.2011 IS 27.08.2011  
IT 27.04.2011 LI 31.12.2011  
LT 27.04.2011 LV 27.04.2011  
MC 31.12.2011 NL 27.04.2011  
PL 27.04.2011 PT 29.08.2011  
RO 27.04.2011 SE 27.04.2011  
SI 27.04.2011 SK 27.04.2011
- (11) **1 819 262** (51) *A47L 15/24*  
(84) FR 02.01.2012 (84) GB 05.01.2012  
IT 05.10.2011
- (11) **1 819 627** (51) *B66C 13/06*  
(84) AT 28.10.2011 (84) BE 31.10.2011  
BG 05.01.2012 CH 31.10.2011  
CY 05.10.2011 CZ 05.10.2011  
DK 05.10.2011 EE 05.10.2011  
FR 05.12.2011 GB 05.01.2012  
GR 06.01.2012 IE 05.10.2011  
IS 05.02.2012 IT 05.10.2011  
LI 31.10.2011 LT 05.10.2011  
LV 05.10.2011 MC 31.10.2011  
NL 05.10.2011 PL 05.10.2011  
PT 06.02.2012 RO 05.10.2011  
SE 05.10.2011 SI 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **1 819 908** (51) *F01D 21/00*  
(84) BE 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 20.07.2011 CZ 20.07.2011  
DE 03.07.2012 DK 20.07.2011  
EE 20.07.2011 FI 20.07.2011  
FR 02.01.2012 GB 01.12.2011  
GR 21.10.2011 IE 20.07.2011  
IS 20.11.2011 IT 20.07.2011  
LI 31.12.2011 LT 20.07.2011  
LV 20.07.2011 MC 31.12.2011  
NL 20.07.2011 PL 20.07.2011  
PT 21.11.2011 RO 20.07.2011  
SE 20.07.2011 SI 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (11) **1 820 305** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011  
CH 31.12.2011 CZ 10.08.2011  
CY 10.08.2011 DK 10.08.2011  
EE 10.08.2011 FI 10.08.2011  
FR 02.01.2012 GB 03.12.2011  
GR 11.11.2011 IE 03.12.2011  
IS 10.12.2011 IT 10.08.2011  
LI 31.12.2011 LV 11.05.2011  
MC 31.12.2011 NL 10.08.2011  
PL 10.08.2011 PT 12.12.2011  
RO 10.08.2011 SE 10.08.2011  
SI 10.08.2011 SK 10.08.2011
- (11) **1 820 703** (51) *B60R 21/34*  
(84) AT 26.10.2011 (84) FR 26.12.2011  
BE 26.10.2011 BG 26.01.2012  
CH 30.11.2011 CY 26.10.2011  
CZ 26.10.2011 DK 26.10.2011  
EE 26.10.2011 GB 26.01.2012  
GR 27.01.2012 IE 07.11.2011  
IS 26.02.2012 IT 26.10.2011  
LI 30.11.2011 LT 26.10.2011  
LV 26.10.2011 MC 30.11.2011  
NL 26.10.2011 PL 26.10.2011  
PT 27.02.2012 RO 26.10.2011  
SE 26.10.2011 SI 26.10.2011  
SK 26.10.2011
- (11) **1 824 342** (51) *A21D 2/18*  
(84) AT 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011  
CH 31.12.2011 CZ 27.07.2011  
DK 27.07.2011 DE 03.07.2012  
EE 27.07.2011 FR 02.01.2012  
FI 27.07.2011 GR 28.10.2011  
GR 28.10.2011 IE 09.12.2011  
IS 27.11.2011 IT 27.07.2011  
LI 31.12.2011 LT 27.07.2011  
LV 27.07.2011 MC 31.12.2011  
NL 27.07.2011 PL 27.07.2011  
PT 28.11.2011 RO 27.07.2011  
SE 27.07.2011 SI 27.07.2011  
SK 27.07.2011
- (11) **1 824 718** (51) *B61D 45/00*  
(84) AT 20.04.2011 (84) FR 02.01.2012  
BE 20.04.2011 CH 31.12.2011  
CY 20.04.2011 CZ 20.04.2011  
DK 20.04.2011 EE 20.04.2011  
ES 31.07.2011 FI 20.04.2011  
GB 14.12.2011 GR 21.07.2011  
IE 14.12.2011 IS 20.08.2011  
IT 20.04.2011 LI 31.12.2011  
LT 20.04.2011 LV 20.04.2011  
MC 31.12.2011 NL 20.04.2011  
PL 20.04.2011 PT 22.08.2011  
RO 20.04.2011 SE 20.04.2011  
SI 20.04.2011 SK 20.04.2011
- (11) **1 825 042** (51) *D03C 3/00*  
(84) BE 31.12.2011 (84) CY 10.08.2011  
CZ 10.08.2011 DK 10.08.2011  
EE 10.08.2011 FI 10.08.2011  
FR 02.01.2012 GB 14.12.2011  
GR 11.11.2011 IE 10.08.2011  
IS 10.12.2011 IT 10.08.2011  
LV 10.08.2011 MC 31.12.2011  
NL 10.08.2011 PL 10.08.2011  
PT 12.12.2011 RO 10.08.2011  
SE 10.08.2011 SI 10.08.2011  
SK 10.08.2011
- (11) **1 825 111** (51) *F02C 3/067*  
(84) FR 02.01.2012
- (11) **1 825 186** (51) *E21B 17/00*  
(84) AT 11.05.2011 (84) BE 11.05.2011  
CH 31.12.2011 CY 11.05.2011  
CZ 11.05.2011 DK 11.05.2011  
EE 11.05.2011 ES 22.08.2011  
FI 11.05.2011 FR 02.01.2012  
GR 12.08.2011 IE 14.12.2011  
IS 11.09.2011 IT 11.05.2011  
LI 31.12.2011 LT 11.05.2011  
LV 11.05.2011 MC 31.12.2011  
PL 11.05.2011 PT 12.09.2011  
RO 11.05.2011 SE 11.05.2011  
SI 11.05.2011 SK 11.05.2011
- (11) **1 825 242** (51) *G01M 3/38*  
(84) BE 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 24.08.2011 CZ 24.08.2011  
DK 24.08.2011 EE 24.08.2011  
FI 24.08.2011 FR 02.01.2012  
GR 25.11.2011 IE 24.08.2011  
IS 24.12.2011 LI 31.12.2011  
LT 24.08.2011 LV 24.08.2011  
MC 31.12.2011 NL 24.08.2011  
PL 24.08.2011 PT 26.12.2011  
RO 24.08.2011 SE 24.08.2011  
SI 24.08.2011 SK 24.08.2011
- (11) **1 826 240** (51) *C08L 67/02*  
(84) AT 03.08.2011 (84) BE 03.08.2011  
CH 31.12.2011 CY 03.08.2011
- CZ 03.08.2011 DK 03.08.2011  
DK 03.08.2011 EE 03.08.2011  
FR 02.01.2012 GR 04.11.2011  
IE 03.12.2011 IS 03.12.2011  
LI 31.12.2011 LV 03.08.2011  
NL 03.08.2011 PL 03.08.2011  
RO 03.08.2011 SE 03.08.2011  
SI 03.08.2011 SK 03.08.2011
- (11) **1 827 144** (51) *A24D 3/02*  
(84) AT 01.06.2011 (84) BE 01.06.2011  
CH 31.12.2011 CY 01.06.2011  
CZ 01.06.2011 DK 01.06.2011  
EE 01.06.2011 ES 12.09.2011  
FI 01.06.2011 FR 02.01.2012  
GB 05.12.2011 GR 02.09.2011  
IE 05.12.2011 IS 01.10.2011  
LI 31.12.2011 LV 01.06.2011  
MC 31.12.2011 NL 01.06.2011  
PT 03.10.2011 SE 01.06.2011  
SI 01.06.2011 SK 01.06.2011
- (11) **1 828 544** (51) *F01D 5/18*  
(84) BE 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 22.06.2011 CZ 22.06.2011  
DK 22.06.2011 EE 22.06.2011  
FI 22.06.2011 FR 02.01.2012  
GR 23.09.2011 IE 22.06.2011  
IS 22.10.2011 IT 22.06.2011  
LI 31.12.2011 LT 22.06.2011  
LV 22.06.2011 MC 31.12.2011  
NL 22.06.2011 PL 22.06.2011  
PT 24.10.2011 RO 22.06.2011  
SE 22.06.2011 SI 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (11) **1 828 567** (51) *F02C 3/073*  
(84) FR 02.01.2012
- (11) **1 828 629** (51) *A47H 15/00*  
(84) AT 20.07.2011 (84) FR 02.01.2012  
BE 20.07.2011 CY 20.07.2011  
CZ 20.07.2011 DE 03.07.2012  
DK 20.07.2011 EE 20.07.2011  
FI 20.07.2011 GR 21.10.2011  
IE 01.12.2011 IS 20.11.2011  
IT 20.07.2011 LT 20.07.2011  
LV 20.07.2011 MC 31.12.2011  
NL 20.07.2011 PL 20.07.2011  
PT 21.11.2011 RO 20.07.2011  
SE 20.07.2011 SI 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (11) **1 828 699** (51) *F28D 7/16*  
(84) AT 03.08.2011 (84) BE 03.08.2011  
CH 31.12.2011 CY 03.08.2011  
CZ 03.08.2011 DK 03.08.2011  
EE 03.08.2011 FI 03.08.2011  
FR 02.01.2012 GR 04.11.2011  
IE 22.12.2011 IS 03.12.2011  
IT 03.08.2011 LI 31.12.2011  
LT 03.08.2011 LV 03.08.2011  
MC 31.12.2011 NL 03.08.2011  
PL 03.08.2011 PT 05.12.2011  
RO 03.08.2011 SE 03.08.2011  
SI 03.08.2011 SK 03.08.2011
- (11) **1 829 169** (51) *H01S 3/00*  
(84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011  
CH 31.12.2011 CY 25.05.2011  
CZ 25.05.2011 DE 03.07.2012  
DK 25.05.2011 EE 25.05.2011  
ES 05.09.2011 FI 25.05.2011  
FR 02.01.2012 GB 01.12.2011

GR 26.08.2011	IE 01.12.2011	IT 07.01.2009	LT 07.01.2009	IE 23.12.2011	IS 25.09.2011
IS 25.09.2011	IT 25.05.2011	LU 24.12.2009	LV 07.01.2009	IT 25.05.2011	LI 31.12.2011
LI 31.12.2011	LT 25.05.2011	MC 01.07.2010	PL 07.01.2009	LT 25.05.2011	LV 25.05.2011
LV 25.05.2011	MC 31.12.2011	PT 08.06.2009	RO 07.01.2009	MC 31.12.2011	NL 25.05.2011
NL 25.05.2011	PL 25.05.2011	SE 07.04.2009	SI 07.01.2009	PL 25.05.2011	PT 26.09.2011
PT 26.09.2011	RO 25.05.2011	SK 07.01.2009	TR 07.01.2009	RO 25.05.2011	SE 25.05.2011
SE 25.05.2011	SI 25.05.2011			SI 25.05.2011	SK 25.05.2011
		(11) <b>1 830 994</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>1 832 085</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 829 297</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(84) AT 01.06.2011	(84) BE 01.06.2011	(84) AT 07.09.2011	(84) FR 02.01.2012
(84) AT 13.04.2011	(84) BE 13.04.2011	CH 31.12.2011	CY 01.06.2011	BE 07.09.2011	CH 31.12.2011
CH 31.12.2011	CY 13.04.2011	CZ 01.06.2011	DK 01.06.2011	CY 07.09.2011	CZ 07.09.2011
CZ 13.04.2011	DK 13.04.2011	EE 01.06.2011	ES 12.09.2011	DK 07.09.2011	EE 07.09.2011
EE 13.04.2011	ES 24.07.2011	FI 01.06.2011	FR 02.01.2012	FI 07.09.2011	GR 08.12.2011
FI 13.04.2011	FR 02.01.2012	GB 02.12.2011	GR 02.09.2011	IE 09.12.2011	IS 07.01.2012
GR 14.07.2011	IE 17.12.2011	IE 02.12.2011	IS 01.10.2011	IT 07.09.2011	LI 31.12.2011
IS 13.08.2011	IT 13.04.2011	LI 31.12.2011	LT 01.06.2011	LT 07.09.2011	LV 07.09.2011
LI 31.12.2011	LT 13.04.2011	LV 01.06.2011	MC 31.12.2011	MC 31.12.2011	NL 07.09.2011
MC 31.12.2011	PL 13.04.2011	NL 01.06.2011	PL 01.06.2011	PL 07.09.2011	PT 09.01.2012
PT 16.08.2011	RO 13.04.2011	PT 03.10.2011	RO 01.06.2011	RO 07.09.2011	SE 07.09.2011
SE 13.04.2011	SI 13.04.2011	SE 01.06.2011	SI 01.06.2011	SI 07.09.2011	SK 07.09.2011
SK 13.04.2011					
		(11) <b>1 831 051</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	(11) <b>1 832 306</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(11) <b>1 829 311</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(84) AT 11.05.2011	(84) BE 11.05.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) GB 27.12.2011
(84) AT 02.11.2011	(84) BE 02.11.2011	CH 31.12.2011	CY 11.05.2011		
BG 02.02.2012	CH 31.12.2011	CZ 11.05.2011	DK 11.05.2011	(11) <b>1 833 558</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
CY 02.11.2011	CZ 02.11.2011	EE 11.05.2011	ES 22.08.2011	(84) AT 05.10.2011	(84) BE 05.10.2011
DK 02.11.2011	EE 02.11.2011	FI 11.05.2011	FR 02.01.2012	BG 05.01.2012	CH 31.12.2011
FR 02.01.2012	GR 03.02.2012	GB 21.12.2011	GR 12.08.2011	CY 05.10.2011	CZ 05.10.2011
IE 21.12.2011	IS 02.03.2012	IE 21.12.2011	IS 11.09.2011	DK 05.10.2011	EE 05.10.2011
IT 02.11.2011	LI 31.12.2011	IT 11.05.2011	LI 31.12.2011	FR 02.01.2012	GB 05.01.2012
LT 02.11.2011	MC 31.12.2011	LT 11.05.2011	MC 31.12.2011	FR 06.01.2012	IE 19.12.2011
NL 02.11.2011	PL 02.11.2011	NL 11.05.2011	PL 11.05.2011	IS 05.02.2012	IT 05.10.2011
PT 02.03.2012	RO 02.11.2011	PT 12.09.2011	RO 11.05.2011	LI 31.12.2011	LT 05.10.2011
SE 02.11.2011	SI 02.11.2011	SE 11.05.2011	SI 11.05.2011	LV 05.10.2011	MC 31.12.2011
SK 02.11.2011		SK 11.05.2011		NL 05.10.2011	PL 05.10.2011
				PT 06.02.2012	RO 05.10.2011
				SE 05.10.2011	SI 05.10.2011
				SK 05.10.2011	
		(11) <b>1 831 144</b>	(51) <b>C07C 37/50</b>	(11) <b>1 833 584</b>	(51) <b>A63G 27/04</b>
(11) <b>1 829 316</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011	(84) AT 02.11.2011	(84) FR 02.01.2012
(84) AT 22.06.2011	(84) BE 22.06.2011	CH 31.12.2011	CY 17.08.2011	BE 02.11.2011	BG 02.02.2012
CH 31.12.2011	CY 22.06.2011	CZ 17.08.2011	DE 03.07.2012	CH 30.11.2011	CY 02.11.2011
CZ 22.06.2011	DK 22.06.2011	DK 17.08.2011	EE 17.08.2011	CZ 02.11.2011	DK 02.11.2011
EE 22.06.2011	FI 22.06.2011	FI 17.08.2011	FR 02.01.2012	EE 02.11.2011	GB 02.02.2012
FR 02.01.2012	GR 23.09.2011	GB 07.12.2011	GR 18.11.2011	FR 03.02.2012	IE 15.11.2011
IE 22.12.2011	IS 22.10.2011	IE 07.12.2011	IS 17.12.2011	IS 02.03.2012	LI 30.11.2011
IT 22.06.2011	LI 31.12.2011	IT 17.08.2011	LI 31.12.2011	LT 02.11.2011	LV 02.11.2011
LT 22.06.2011	MC 31.12.2011	LT 17.08.2011	LV 17.08.2011	MC 30.11.2011	NL 02.11.2011
PL 22.06.2011	PT 24.10.2011	MC 31.12.2011	NL 17.08.2011	PL 02.11.2011	PT 02.03.2012
RO 22.06.2011	SE 22.06.2011	PL 17.08.2011	PT 19.12.2011	RO 02.11.2011	SE 02.11.2011
SI 22.06.2011	SK 22.06.2011	RO 17.08.2011	SE 17.08.2011	SI 02.11.2011	SK 02.11.2011
		SI 17.08.2011	SK 17.08.2011		
		(11) <b>1 831 414</b>	(51) <b>C22B 11/08</b>	(11) <b>1 833 901</b>	(51) <b>C08K 5/46</b>
(11) <b>1 829 339</b>	(51) <b>H04M 1/247</b>	(84) BE 31.12.2011	(84) CH 31.12.2011	(84) AT 20.04.2011	(84) BE 20.04.2011
(84) AT 02.11.2011	(84) BE 02.11.2011	CY 13.07.2011	CZ 13.07.2011	CH 31.12.2011	CY 20.04.2011
BG 02.02.2012	CH 31.12.2011	DE 03.07.2012	DK 13.07.2011	CZ 20.04.2011	DK 20.04.2011
CY 02.11.2011	CZ 02.11.2011	EE 13.07.2011	FR 02.01.2012	EE 20.04.2011	ES 31.07.2011
DK 02.11.2011	EE 02.11.2011	GB 22.12.2011	GR 14.10.2011	FI 20.04.2011	FR 02.01.2012
FR 02.01.2012	GB 02.02.2012	IE 13.07.2011	IS 13.11.2011	GB 21.12.2011	GR 21.07.2011
GR 03.02.2012	IE 22.12.2011	IT 13.07.2011	LI 31.12.2011	IE 21.12.2011	IS 20.08.2011
IS 02.03.2012	IT 02.11.2011	LT 13.07.2011	LV 13.07.2011	IT 20.04.2011	LI 31.12.2011
LI 31.12.2011	LT 02.11.2011	MC 31.12.2011	NL 13.07.2011	LT 20.04.2011	LV 20.04.2011
MC 31.12.2011	NL 02.11.2011	PT 14.11.2011	SI 13.07.2011	MC 31.12.2011	NL 20.04.2011
PL 02.11.2011	PT 02.03.2012	SK 13.07.2011		PL 20.04.2011	PT 22.08.2011
RO 02.11.2011	SE 02.11.2011			RO 20.04.2011	SE 20.04.2011
SI 02.11.2011	SK 02.11.2011			SI 20.04.2011	SK 20.04.2011
(11) <b>1 830 085</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>1 831 760</b>	(51) <b>G03B 3/02</b>	(11) <b>1 834 006</b>	(51) <b>C23C 2/40</b>
(84) CH 31.12.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) DE 03.07.2012	(84) FR 02.01.2012	(84) AT 04.05.2011	(84) BE 04.05.2011
IT 25.05.2011	LI 31.12.2011	GB 26.12.2011	NL 20.04.2011	CH 31.12.2011	CY 04.05.2011
				CZ 04.05.2011	DK 04.05.2011
				EE 04.05.2011	ES 15.08.2011
				FI 04.05.2011	FR 02.01.2012
				GB 20.12.2011	GR 05.08.2011
(11) <b>1 830 951</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>1 832 040</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>1 834 006</b>	(51) <b>C23C 2/40</b>
(84) AT 24.12.2009	(84) FR 02.01.2012	(84) AT 25.05.2011	(84) BE 25.05.2011	(84) AT 04.05.2011	(84) BE 04.05.2011
BE 31.12.2009	BG 07.04.2009	CH 31.12.2011	CY 25.05.2011	CH 31.12.2011	CY 04.05.2011
CY 07.01.2009	CZ 07.01.2009	CZ 25.05.2011	DE 03.07.2012	CZ 04.05.2011	DK 04.05.2011
DK 07.01.2009	EE 07.01.2009	DK 25.05.2011	EE 25.05.2011	EE 04.05.2011	ES 15.08.2011
ES 18.04.2009	FI 07.01.2009	DK 25.05.2011	FI 25.05.2011	FI 04.05.2011	FR 02.01.2012
GR 08.04.2009	HU 08.07.2009	ES 05.09.2011	GR 26.08.2011	GB 20.12.2011	GR 05.08.2011
IE 07.01.2009	IS 07.05.2009	FR 02.01.2012			



- (11) **1 844 340** (51) **G01R 19/155** RO 19.10.2011 SE 19.10.2011 LT 04.05.2011 LV 04.05.2011  
(84) AT 27.07.2011 (84) BE 31.12.2011 SI 19.10.2011 SK 19.10.2011 MC 31.12.2011 NL 04.05.2011  
CH 31.12.2011 CY 27.07.2011 (11) **1 851 866** (51) **H04B 1/66** PL 04.05.2011 PT 05.09.2011  
CZ 27.07.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 RO 04.05.2011 SE 04.05.2011  
EE 27.07.2011 CH 31.12.2011 (84) BE 17.08.2011 SI 04.05.2011 SK 04.05.2011  
FR 02.01.2012 CY 17.08.2011 DK 17.08.2011 (11) **1 875 539** (51) **H01M 4/86**  
GR 28.10.2011 CZ 17.08.2011 (84) AT 26.10.2011 (84) FR 02.01.2012  
IS 27.11.2011 EE 17.08.2011 BE 26.10.2011 BG 26.01.2012  
LI 31.12.2011 FR 02.01.2012 GR 18.11.2011 CH 31.12.2011 CY 26.10.2011  
LV 27.07.2011 IE 27.07.2011 DK 17.08.2011 CZ 26.10.2011 DK 26.10.2011  
NL 27.07.2011 IT 27.07.2011 GR 17.08.2011 EE 26.10.2011 GR 27.01.2012  
PT 28.11.2011 LT 17.08.2011 IS 17.12.2011 IE 15.12.2011 IS 26.02.2012  
SE 27.07.2011 MC 31.12.2011 LT 17.08.2011 IT 26.10.2011 LI 31.12.2011  
SK 27.07.2011 RO 17.08.2011 PT 19.12.2011 LT 26.10.2011 LV 26.10.2011  
SI 27.07.2011 SI 17.08.2011 SK 17.08.2011 MC 31.12.2011 NL 26.10.2011  
PL 17.08.2011 PT 19.12.2011 PL 26.10.2011 PT 27.02.2012  
RO 17.08.2011 SE 17.08.2011 RO 26.10.2011 SE 26.10.2011  
SI 17.08.2011 SK 17.08.2011 SI 26.10.2011 SK 26.10.2011
- (11) **1 847 349** (51) **B23K 11/14** (11) **1 854 804** (51) **C07F 17/00**  
(84) CH 31.03.2010 (84) CY 23.12.2009 (84) AT 04.05.2011 (84) FR 02.01.2012  
DK 23.12.2009 FI 23.12.2009 BE 04.05.2011 CH 31.12.2011  
IE 25.03.2010 LI 31.03.2010 CY 04.05.2011 DK 04.05.2011  
LT 23.12.2009 LU 25.03.2010 ES 15.08.2011 FI 04.05.2011  
MC 31.03.2010 RO 23.12.2009 GB 22.12.2011 GR 05.08.2011  
SI 23.12.2009 IE 22.12.2011 IT 04.05.2011 (11) **1 880 958** (51) **B65G 47/252**  
(84) AT 28.07.2010 (84) BE 28.07.2010  
BG 28.10.2010 CY 28.07.2010  
CZ 28.07.2010 DK 28.07.2010  
EE 28.07.2010 FI 28.07.2010  
GR 29.10.2010 IE 25.06.2011  
IS 28.07.2010 LT 28.07.2010  
MT 28.07.2010 NL 28.07.2010  
PL 28.07.2010 PT 29.11.2010  
RO 28.07.2010 SE 28.07.2010  
SI 28.07.2010 SK 28.07.2010
- (11) **1 848 597** (51) **H01L 21/00** (11) **1 857 194** (51) **B21C 37/09**  
(84) AT 14.09.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) BE 31.12.2011  
CH 31.12.2011 CY 14.09.2011 CH 31.12.2011 CY 27.07.2011  
CZ 14.09.2011 DK 14.09.2011 CZ 27.07.2011 EE 27.07.2011  
EE 14.09.2011 FI 14.09.2011 FI 27.07.2011 GR 28.10.2011  
FR 02.01.2012 GB 15.12.2011 IE 27.07.2011 IS 27.11.2011  
GR 15.12.2011 IE 15.12.2011 IT 27.07.2011 LI 31.12.2011  
IS 14.01.2012 IT 14.09.2011 LT 27.07.2011 LV 27.07.2011  
LI 31.12.2011 LT 14.09.2011 MC 31.12.2011 NL 27.07.2011  
LV 14.09.2011 MC 31.12.2011 PL 27.07.2011 PT 28.11.2011  
NL 14.09.2011 PL 14.09.2011 RO 27.07.2011 SI 27.07.2011  
PT 16.01.2012 RO 14.09.2011 SK 27.07.2011
- (11) **1 848 932** (51) **F24J 2/52** (11) **1 868 722** (51) **B01L 3/00**  
(84) BE 31.12.2011 (84) BG 05.01.2012 (84) AT 08.06.2011 (84) BE 08.06.2011  
CH 31.12.2011 CY 05.10.2011 CH 31.12.2011 CY 08.06.2011  
CZ 05.10.2011 DK 05.10.2011 CZ 08.06.2011 EE 08.06.2011  
EE 05.10.2011 FR 02.01.2012 DK 08.06.2011 EE 08.06.2011  
GB 05.01.2012 IE 05.10.2011 ES 19.09.2011 FI 08.06.2011  
IS 05.02.2012 LI 31.12.2011 FR 02.01.2012 GR 09.09.2011  
LT 05.10.2011 LV 05.10.2011 IE 12.12.2011 IS 08.10.2011  
MC 31.12.2011 NL 05.10.2011 IT 08.06.2011 LT 08.06.2011  
PL 05.10.2011 PT 06.02.2012 LV 08.06.2011 MC 31.12.2011  
RO 05.10.2011 SE 05.10.2011 NL 08.06.2011 PL 08.06.2011  
SI 05.10.2011 SK 05.10.2011 PT 10.10.2011 RO 08.06.2011  
SE 08.06.2011 SI 08.06.2011 SK 08.06.2011
- (11) **1 849 584** (51) **B29C 65/18** (11) **1 869 457** (51) **G01N 33/50**  
(84) BE 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) AT 26.10.2011 (84) BE 26.10.2011  
CY 14.09.2011 CZ 14.09.2011 EE 14.09.2011 CH 31.12.2011 CY 26.10.2011  
DK 14.09.2011 FR 02.01.2012 BG 26.01.2012 CZ 26.10.2011  
FI 14.09.2011 IS 14.01.2012 CZ 26.10.2011 DK 26.10.2011  
GR 15.12.2011 LT 14.09.2011 EE 26.10.2011 FR 02.01.2012  
LI 31.12.2011 MC 31.12.2011 GR 27.01.2012 IE 12.12.2011  
LV 14.09.2011 PL 14.09.2011 IS 26.02.2012 IT 26.10.2011  
NL 14.09.2011 RO 14.09.2011 LT 26.10.2011 LV 26.10.2011  
PT 16.01.2012 SI 14.09.2011 MC 31.12.2011 NL 26.10.2011  
SE 14.09.2011 SK 14.09.2011 PL 26.10.2011 PT 27.02.2012  
SK 14.09.2011 SI 26.10.2011 RO 26.10.2011 SE 26.10.2011  
SI 26.10.2011 SK 26.10.2011
- (11) **1 851 210** (51) **C07D 295/145** (11) **1 875 203** (51) **G01N 21/31**  
(84) AT 19.10.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) AT 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011  
BE 19.10.2011 BG 19.01.2012 CH 31.12.2011 CY 04.05.2011  
CH 31.12.2011 CY 19.10.2011 CZ 04.05.2011 EE 04.05.2011  
CZ 19.10.2011 DE 03.07.2012 DK 19.10.2011 EE 19.10.2011  
DK 19.10.2011 GR 20.01.2012 GB 19.01.2012 IE 29.12.2011  
GB 19.01.2012 IS 19.02.2012 IT 19.10.2011 LT 19.10.2011  
IE 29.12.2011 LI 31.12.2011 LV 19.10.2011 MC 31.12.2011  
IT 19.10.2011 NL 19.10.2011 PL 20.02.2012 RO 19.10.2011  
LT 19.10.2011 PT 20.02.2012 SI 19.10.2011 SE 19.10.2011  
MC 31.12.2011 PT 20.02.2012 SI 19.10.2011 SK 19.10.2011  
PL 19.10.2011 PT 20.02.2012 SI 19.10.2011 SK 19.10.2011
- (11) **1 918 153** (51) **B60L 9/00**  
(84) AT 29.06.2011 (84) BE 29.06.2011  
CH 31.12.2011 CY 29.06.2011  
CZ 29.06.2011 DE 03.07.2012  
DK 29.06.2011 EE 29.06.2011  
FI 29.06.2011 FR 02.01.2012  
GB 14.12.2011 GR 30.09.2011  
IE 14.12.2011 IS 29.10.2011  
IT 29.06.2011 LI 31.12.2011  
LT 29.06.2011 LV 29.06.2011  
MC 31.12.2011 NL 29.06.2011  
PL 29.06.2011 PT 31.10.2011  
RO 29.06.2011 SE 29.06.2011  
SK 29.06.2011 SI 29.06.2011
- (11) **1 920 929** (51) **B41J 2/05**  
(84) FR 28.11.2011 (84) IT 28.09.2011
- (11) **1 923 091** (51) **A61M 16/06**  
(84) AT 02.11.2011 (84) FR 02.01.2012  
BE 02.11.2011 BG 02.02.2012  
CH 30.11.2011 CY 02.11.2011  
CZ 02.11.2011 DK 02.11.2011



RO 27.07.2011	SE 27.07.2011	(11) <b>1 942 475</b>	(51) <i>G08B 5/36</i>	(11) <b>1 948 343</b>	(51) <i>B01D 25/00</i>
SI 27.07.2011	SK 27.07.2011	(84) MT 09.11.2011	(84) FR 09.01.2012	(84) AT 19.10.2011	(84) FR 19.12.2011
(11) <b>1 935 920</b>	(51) <i>C08G 77/08</i>	BE 31.12.2011	BG 09.02.2012	BE 19.10.2011	BG 19.01.2012
(84) MT 02.11.2011	FR 02.01.2012	CY 09.11.2011	CZ 09.11.2011	CH 31.10.2011	CY 19.10.2011
BE 30.11.2011	BG 02.02.2012	DK 09.11.2011	EE 09.11.2011	CZ 19.10.2011	DK 19.10.2011
CH 30.11.2011	CY 02.11.2011	GB 09.02.2012	GR 10.02.2012	EE 19.10.2011	GB 19.01.2012
CZ 02.11.2011	DK 02.11.2011	IE 09.11.2011	IS 09.03.2012	GR 20.01.2012	IE 30.10.2011
EE 02.11.2011	GR 03.02.2012	IT 09.11.2011	LT 09.11.2011	IS 19.02.2012	IT 19.10.2011
IE 02.11.2011	IS 02.03.2012	LV 09.11.2011	MC 31.12.2011	LI 31.10.2011	LT 19.10.2011
LI 30.11.2011	LT 02.11.2011	NL 09.11.2011	PL 09.11.2011	LV 19.10.2011	MC 31.10.2011
LV 02.11.2011	MC 30.11.2011	PT 09.03.2012	RO 09.11.2011	NL 19.10.2011	PL 19.10.2011
PL 02.11.2011	PT 02.03.2012	SE 09.11.2011	SI 09.11.2011	PT 20.02.2012	RO 19.10.2011
RO 02.11.2011	SE 02.11.2011	SK 09.11.2011		SE 19.10.2011	SI 19.10.2011
SI 02.11.2011	SK 02.11.2011	(11) <b>1 943 030</b>	(51) <i>B21B 27/02</i>	(11) <b>1 948 584</b>	(51) <i>C07C 45/61</i>
(11) <b>1 936 494</b>	(51) <i>G06F 9/44</i>	(84) AT 05.10.2011	(84) FR 05.12.2011	(84) AT 19.10.2011	(84) FR 19.12.2011
(84) AT 03.08.2011	BE 03.08.2011	BE 05.10.2011	BG 05.01.2012	BE 19.10.2011	BG 19.01.2012
CH 31.12.2011	CY 03.08.2011	CH 31.10.2011	CY 05.10.2011	CH 30.11.2011	CY 19.10.2011
CZ 03.08.2011	DK 03.08.2011	DK 05.10.2011	EE 05.10.2011	CZ 19.10.2011	DK 19.10.2011
EE 03.08.2011	FI 03.08.2011	GR 06.01.2012	IE 05.10.2011	EE 19.10.2011	GB 19.01.2012
FR 02.01.2012	GR 04.11.2011	IS 05.02.2012	LI 31.10.2011	GR 20.01.2012	IE 02.11.2011
IE 21.12.2011	IS 03.12.2011	LT 05.10.2011	LV 05.10.2011	IS 19.02.2012	IT 19.10.2011
IT 03.08.2011	LI 31.12.2011	MC 31.10.2011	NL 05.10.2011	LI 30.11.2011	LT 19.10.2011
LT 03.08.2011	LV 03.08.2011	PL 05.10.2011	PT 06.02.2012	LV 19.10.2011	MC 30.11.2011
MC 31.12.2011	NL 03.08.2011	RO 05.10.2011	SE 05.10.2011	NL 19.10.2011	PL 19.10.2011
PL 03.08.2011	PT 05.12.2011	SI 05.10.2011	SK 05.10.2011	PT 20.02.2012	RO 19.10.2011
RO 03.08.2011	SE 03.08.2011			SE 19.10.2011	SI 19.10.2011
SI 03.08.2011	SK 03.08.2011	(11) <b>1 943 779</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>1 949 979</b>	(51) <i>B21B 17/02</i>
(11) <b>1 938 972</b>	(51) <i>B41F 13/00</i>	(84) AT 02.11.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) MT 13.07.2011	(84) FR 02.01.2012
(84) FR 02.01.2012	(84) IT 25.05.2011	BE 02.11.2011	BG 02.02.2012	BE 31.12.2011	CH 31.12.2011
(11) <b>1 939 355</b>	(51) <i>E01B 27/06</i>	CH 30.11.2011	CY 02.11.2011	CY 13.07.2011	CZ 13.07.2011
(84) MT 26.10.2011	(84) FR 02.01.2012	CZ 02.11.2011	DK 02.11.2011	DK 13.07.2011	EE 13.07.2011
BE 31.12.2011	BG 26.01.2012	EE 02.11.2011	GB 02.02.2012	FI 13.07.2011	GB 06.12.2011
CY 26.10.2011	CZ 26.10.2011	GR 03.02.2012	IE 24.11.2011	GR 14.10.2011	IE 13.07.2011
DK 26.10.2011	EE 26.10.2011	IS 02.03.2012	IT 02.11.2011	IS 13.11.2011	LI 31.12.2011
GB 26.01.2012	GR 27.01.2012	LI 30.11.2011	LT 02.11.2011	LT 13.07.2011	LV 13.07.2011
IE 26.10.2011	IS 26.02.2012	LV 02.11.2011	MC 30.11.2011	MC 31.12.2011	NL 13.07.2011
IT 26.10.2011	LT 26.10.2011	NL 02.11.2011	PL 02.11.2011	PL 13.07.2011	PT 14.11.2011
LV 26.10.2011	MC 31.12.2011	PT 02.03.2012	RO 02.11.2011	RO 13.07.2011	SE 13.07.2011
NL 26.10.2011	PL 26.10.2011	SE 02.11.2011	SI 02.11.2011	SI 13.07.2011	SK 13.07.2011
PT 27.02.2012	RO 26.10.2011	SK 02.11.2011			
SE 26.10.2011	SI 26.10.2011	(11) <b>1 944 722</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>1 950 159</b>	(51) <i>B65H 33/08</i>
SK 26.10.2011		(84) FR 26.12.2011	(84) GB 26.01.2012	(84) MT 03.08.2011	(84) FR 02.01.2012
(11) <b>1 939 652</b>	(51) <i>G01V 8/10</i>	(11) <b>1 945 972</b>	(51) <i>F16H 48/08</i>	BE 31.12.2011	CY 03.08.2011
(84) MT 19.10.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) FR 05.12.2011	(84) GB 05.01.2012	CZ 03.08.2011	EE 03.08.2011
BE 31.12.2011	BG 19.01.2012	IT 05.10.2011	SE 05.10.2011	FI 03.08.2011	GB 11.12.2011
CH 31.12.2011	CY 19.10.2011	(11) <b>1 946 740</b>	(51) <i>A61K 6/10</i>	GR 04.11.2011	IE 03.08.2011
CZ 19.10.2011	DK 19.10.2011	(84) MT 29.06.2011	(84) FR 02.01.2012	IS 03.12.2011	LT 03.08.2011
EE 19.10.2011	GB 19.01.2012	BE 31.12.2011	CY 29.06.2011	LV 03.08.2011	MC 31.12.2011
GR 20.01.2012	IE 19.10.2011	CZ 29.06.2011	DK 29.06.2011	NL 03.08.2011	PL 03.08.2011
IS 19.02.2012	IT 19.10.2011	EE 29.06.2011	FI 29.06.2011	PT 05.12.2011	RO 03.08.2011
LI 31.12.2011	LT 19.10.2011	GB 12.12.2011	GR 30.09.2011	SI 03.08.2011	SK 03.08.2011
LV 19.10.2011	MC 31.12.2011	IE 29.06.2011	IS 29.10.2011		
NL 19.10.2011	PL 19.10.2011	LT 29.06.2011	LV 29.06.2011	(11) <b>1 950 643</b>	(51) <i>G06F 1/32</i>
PT 20.02.2012	RO 19.10.2011	MC 31.12.2011	NL 29.06.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) GB 02.02.2012
SE 19.10.2011	SI 19.10.2011	PL 29.06.2011	PT 31.10.2011	(11) <b>1 953 204</b>	(51) <i>C09J 7/00</i>
SK 19.10.2011		RO 29.06.2011	SE 29.06.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) BE 06.04.2011
		SI 29.06.2011	SK 29.06.2011	GB 30.12.2011	NL 06.04.2011
(11) <b>1 940 068</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>1 948 013</b>	(51) <i>A61B 5/02</i>	(11) <b>1 955 644</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) AT 05.10.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) AT 19.10.2011	(84) BE 19.10.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) GB 04.12.2011
BE 05.10.2011	BG 05.01.2012	BG 19.01.2012	CH 30.11.2011		
CH 31.12.2011	CY 05.10.2011	CY 19.10.2011	CZ 19.10.2011	(11) <b>1 956 850</b>	(51) <i>H04Q 3/00</i>
CZ 05.10.2011	DK 05.10.2011	DK 19.10.2011	EE 19.10.2011	(84) AT 27.07.2011	(84) MT 27.07.2011
EE 05.10.2011	GB 05.01.2012	FR 19.12.2011	GB 19.01.2012	BE 27.07.2011	CH 31.12.2011
GR 06.01.2012	IE 27.12.2011	GR 20.01.2012	IE 07.11.2011	CY 27.07.2011	CZ 27.07.2011
IS 05.02.2012	IT 05.10.2011	IS 19.02.2012	IT 19.10.2011	DE 03.07.2012	DK 27.07.2011
LI 31.12.2011	LT 05.10.2011	LI 30.11.2011	LT 19.10.2011	EE 27.07.2011	FI 27.07.2011
LV 05.10.2011	MC 31.12.2011	LV 19.10.2011	MC 30.11.2011	FR 02.01.2012	GR 28.10.2011
NL 05.10.2011	PL 05.10.2011	NL 19.10.2011	PL 19.10.2011	IE 13.12.2011	IS 27.11.2011
PT 06.02.2012	RO 05.10.2011	PT 20.02.2012	RO 19.10.2011	IT 27.07.2011	LI 31.12.2011
SE 05.10.2011	SI 05.10.2011	SE 19.10.2011	SI 19.10.2011	LT 27.07.2011	LV 27.07.2011
SK 05.10.2011		SK 19.10.2011			

MC 31.12.2011	NL 27.07.2011	GR 30.09.2011	IE 06.12.2011	SE 06.04.2011	SI 06.04.2011
PL 27.07.2011	PT 28.11.2011	IS 29.10.2011	IT 29.06.2011	SK 06.04.2011	
RO 27.07.2011	SI 27.07.2011	LI 31.12.2011	LT 29.06.2011	(11) <b>1 962 552</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>
SK 27.07.2011		LV 29.06.2011	MC 31.12.2011	(84) AT 27.07.2011	(84) FR 02.01.2012
(11) <b>1 956 951</b>	(51) <b>A47J 37/00</b>	NL 29.06.2011	PL 29.06.2011	BE 27.07.2011	CH 31.12.2011
(84) AT 18.05.2011	(84) BE 18.05.2011	PT 31.10.2011	RO 29.06.2011	CY 27.07.2011	CZ 27.07.2011
CH 31.12.2011	CY 18.05.2011	SE 29.06.2011	SI 29.06.2011	DK 27.07.2011	EE 27.07.2011
CZ 18.05.2011	DE 03.07.2012	(11) <b>1 960 085</b>		FI 27.07.2011	GB 12.12.2011
DK 18.05.2011	EE 18.05.2011	(84) AT 01.06.2011	(51) <b>B01D 45/08</b>	GR 28.10.2011	IE 12.12.2011
ES 29.08.2011	FI 18.05.2011	BE 01.06.2011	(84) FR 02.01.2012	IS 27.11.2011	IT 27.07.2011
FR 02.01.2012	GB 07.12.2011	CZ 01.06.2011	CY 01.06.2011	LI 31.12.2011	LT 27.07.2011
GR 19.08.2011	IE 07.12.2011	EE 01.06.2011	DK 01.06.2011	LV 27.07.2011	MC 31.12.2011
IS 18.09.2011	IT 18.05.2011	FI 01.06.2011	ES 12.09.2011	NL 27.07.2011	PL 27.07.2011
LI 31.12.2011	LT 18.05.2011	GR 02.09.2011	GB 06.12.2011	PT 28.11.2011	RO 27.07.2011
LV 18.05.2011	MC 31.12.2011	IS 01.10.2011	IE 06.12.2011	SE 27.07.2011	SI 27.07.2011
NL 18.05.2011	NL 18.05.2011	LT 01.06.2011	IT 01.06.2011	SK 27.07.2011	
PT 19.09.2011	RO 18.05.2011	MC 31.12.2011	LV 01.06.2011	(11) <b>1 962 701</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
SE 18.05.2011	SI 18.05.2011	RO 01.06.2011	NL 01.06.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) FR 02.01.2012
SK 18.05.2011		SI 01.06.2011	SE 01.06.2011	BE 24.08.2011	CH 31.12.2011
			SK 01.06.2011	CY 24.08.2011	CZ 24.08.2011
(11) <b>1 957 200</b>	(51) <b>B02C 17/22</b>	(11) <b>1 960 602</b>	(51) <b>D21H 23/40</b>	DE 03.07.2012	DK 24.08.2011
(84) AT 12.10.2011	(84) FR 12.12.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) BE 31.12.2011	EE 24.08.2011	FI 24.08.2011
BE 12.10.2011	BG 12.01.2012	BG 02.02.2012	CH 31.12.2011	GB 18.12.2011	GR 25.11.2011
CH 31.10.2011	CY 12.10.2011	CY 02.11.2011	CZ 02.11.2011	IE 18.12.2011	IS 24.12.2011
CZ 12.10.2011	DE 01.05.2012	DK 02.11.2011	EE 02.11.2011	IT 24.08.2011	LI 31.12.2011
DK 12.10.2011	EE 12.10.2011	GB 02.02.2012	GR 03.02.2012	LT 24.08.2011	LV 24.08.2011
GB 12.01.2012	GR 13.01.2012	IE 02.11.2011	IS 02.03.2012	MC 31.12.2011	NL 24.08.2011
IE 20.10.2011	IS 12.02.2012	IT 02.11.2011	LI 31.12.2011	PL 24.08.2011	PT 26.12.2011
IT 12.10.2011	LI 31.10.2011	LT 02.11.2011	LV 02.11.2011	RO 24.08.2011	SE 24.08.2011
LT 12.10.2011	LV 12.10.2011	MC 31.12.2011	NL 02.11.2011	SI 24.08.2011	SK 24.08.2011
MC 31.10.2011	NL 12.10.2011	PT 02.12.2012	RO 02.11.2011		
PL 12.10.2011	PT 13.02.2012	SE 02.11.2011	SI 02.11.2011	(11) <b>1 962 744</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
RO 12.10.2011	SE 12.10.2011	SK 02.11.2011		(84) AT 19.10.2011	(84) FR 02.01.2012
SI 12.10.2011	SK 12.10.2011			BE 19.10.2011	BG 19.01.2012
(11) <b>1 957 326</b>	(51) <b>B60R 21/235</b>	(11) <b>1 960 665</b>	(51) <b>F04B 1/20</b>	CH 31.12.2011	CY 19.10.2011
(84) FR 02.01.2012	(84) DE 03.07.2012	(84) FR 02.01.2012	(84) BE 31.12.2011	CZ 19.10.2011	DK 19.10.2011
GB 04.12.2011		CH 31.12.2011	CY 20.07.2011	EE 19.10.2011	GR 20.01.2012
		CZ 20.07.2011	DK 20.07.2011	IS 19.02.2012	IT 19.10.2011
(11) <b>1 957 599</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	EE 20.07.2011	FI 20.07.2011	LI 31.12.2011	LT 19.10.2011
(84) AT 05.10.2011	(84) FR 02.01.2012	GB 11.12.2011	GR 21.10.2011	LV 19.10.2011	MC 31.12.2011
BE 05.10.2011	BG 05.01.2012	IE 20.07.2011	IS 20.11.2011	NL 19.10.2011	PL 19.10.2011
CH 31.12.2011	CY 05.10.2011	IT 20.07.2011	LI 31.12.2011	PT 20.02.2012	RO 19.10.2011
CZ 05.10.2011	DK 05.10.2011	LT 20.07.2011	LV 20.07.2011	SE 19.10.2011	SI 19.10.2011
EE 05.10.2011	GB 05.01.2012	MC 31.12.2011	NL 20.07.2011	SK 19.10.2011	
GR 06.01.2012	IE 08.12.2011	PL 20.07.2011	PT 21.11.2011		
IS 05.02.2012	IT 05.10.2011	RO 20.07.2011	SE 20.07.2011	(11) <b>1 962 771</b>	(51) <b>A61K 6/04</b>
LI 31.12.2011	LT 05.10.2011	SI 20.07.2011	SK 20.07.2011	(84) AT 03.08.2011	(84) FR 02.01.2012
LV 05.10.2011	MC 31.12.2011			BE 03.08.2011	CH 31.12.2011
NL 05.10.2011	PL 05.10.2011	(11) <b>1 960 998</b>	(51) <b>G10L 15/18</b>	CY 03.08.2011	CZ 03.08.2011
PT 06.02.2012	RO 05.10.2011	(84) AT 22.06.2011	(84) FR 02.01.2012	DK 03.08.2011	EE 03.08.2011
SE 05.10.2011	SI 05.10.2011	BE 22.06.2011	CH 31.12.2011	FI 03.08.2011	GB 18.12.2011
SK 05.10.2011		CY 22.06.2011	CZ 22.06.2011	GR 04.11.2011	IE 18.12.2011
		DK 22.06.2011	EE 22.06.2011	IS 03.12.2011	IT 03.08.2011
(11) <b>1 958 243</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	FI 22.06.2011	GR 23.09.2011	LI 31.12.2011	LT 03.08.2011
(84) AT 06.07.2011	(84) BE 06.07.2011	IE 07.12.2011	IS 22.10.2011	LV 03.08.2011	MC 31.12.2011
CH 31.12.2011	CY 06.07.2011	IT 22.06.2011	LI 31.12.2011	NL 03.08.2011	PL 03.08.2011
CZ 06.07.2011	DK 06.07.2011	LT 22.06.2011	LV 22.06.2011	PT 05.12.2011	RO 03.08.2011
EE 06.07.2011	FI 06.07.2011	MC 31.12.2011	NL 22.06.2011	SE 03.08.2011	SI 03.08.2011
FR 02.01.2012	GB 04.12.2011	PL 22.06.2011	PT 24.10.2011	SK 03.08.2011	
GR 07.10.2011	IE 04.12.2011	RO 22.06.2011	SE 22.06.2011		
IS 06.11.2011	IT 06.07.2011	SI 22.06.2011	SK 22.06.2011	(11) <b>1 963 209</b>	(51) <b>B65D 90/58</b>
LI 31.12.2011	LT 06.07.2011			(84) FR 02.01.2012	(84) BE 31.12.2011
LV 06.07.2011	MC 31.12.2011	(11) <b>1 961 786</b>	(51) <b>C08L 33/00</b>	BG 19.01.2012	CY 19.10.2011
NL 06.07.2011	PL 06.07.2011	(84) AT 06.04.2011	(84) BE 06.04.2011	DK 19.10.2011	EE 19.10.2011
PT 07.11.2011	RO 06.07.2011	CH 31.12.2011	CY 06.04.2011	GR 20.01.2012	IE 19.10.2011
SE 06.07.2011	SI 06.07.2011	CZ 06.04.2011	DK 06.04.2011	IS 19.02.2012	LT 19.10.2011
SK 06.07.2011		EE 06.04.2011	ES 17.07.2011	LV 19.10.2011	MC 31.12.2011
		FI 06.04.2011	FR 02.01.2012	NL 19.10.2011	PT 20.02.2012
(11) <b>1 958 730</b>	(51) <b>B23Q 39/04</b>	GB 12.12.2011	GR 07.07.2011	RO 19.10.2011	SE 19.10.2011
(84) AT 29.06.2011	(84) FR 02.01.2012	IE 12.12.2011	IS 06.08.2011	SI 19.10.2011	SK 19.10.2011
BE 29.06.2011	CH 31.12.2011	LI 31.12.2011	LT 06.04.2011		
CY 29.06.2011	CZ 29.06.2011	LV 06.04.2011	MC 31.12.2011	(11) <b>1 963 298</b>	(51) <b>C07D 311/80</b>
DK 29.06.2011	EE 29.06.2011	NL 06.04.2011	PL 06.04.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) BE 31.12.2011
FI 29.06.2011	GB 06.12.2011	PT 08.08.2011	RO 06.04.2011	BG 02.02.2012	CH 31.12.2011

CY 02.11.2011	CZ 02.11.2011	IT 20.04.2011	LI 31.12.2011	PT 26.09.2011	RO 25.05.2011
DK 02.11.2011	EE 02.11.2011	LT 20.04.2011	LV 20.04.2011	SE 25.05.2011	SI 25.05.2011
GR 03.02.2012	IE 02.11.2011	MC 31.12.2011	NL 20.04.2011	SK 25.05.2011	
IS 02.03.2012	IT 02.11.2011	PL 20.04.2011	PT 22.08.2011		
LI 31.12.2011	LT 02.11.2011	RO 20.04.2011	SE 20.04.2011	(11) <b>1 965 109</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>
LV 02.11.2011	MC 31.12.2011	SI 20.04.2011	SK 20.04.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) FR 02.01.2012
NL 02.11.2011	PL 02.11.2011			BE 24.08.2011	CH 31.12.2011
PT 02.03.2012	RO 02.11.2011	(11) <b>1 964 190</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	CY 24.08.2011	CZ 24.08.2011
SE 02.11.2011	SI 02.11.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) FR 02.01.2012	DK 24.08.2011	EE 24.08.2011
SK 02.11.2011		BE 10.08.2011	CH 31.12.2011	GR 25.11.2011	IE 22.12.2011
(11) <b>1 963 404</b>	(51) <b>C08G 77/455</b>	CY 10.08.2011	CZ 10.08.2011	IS 24.12.2011	IT 24.08.2011
(84) AT 06.04.2011	(84) FR 02.01.2012	DK 10.08.2011	EE 10.08.2011	LI 31.12.2011	LT 24.08.2011
BE 06.04.2011	(84) CH 31.12.2011	FI 10.08.2011	GR 11.11.2011	LV 24.08.2011	MC 31.12.2011
CY 06.04.2011	(84) CZ 06.04.2011	IE 01.12.2011	IS 10.12.2011	PL 24.08.2011	PT 26.12.2011
DK 06.04.2011	(84) EE 06.04.2011	IT 10.08.2011	LI 31.12.2011	RO 24.08.2011	SI 24.08.2011
ES 17.07.2011	(84) FI 06.04.2011	LT 10.08.2011	LV 10.08.2011	SK 24.08.2011	
GB 08.12.2011	(84) GR 07.07.2011	MC 31.12.2011	NL 10.08.2011		
IE 08.12.2011	(84) IS 06.08.2011	PL 10.08.2011	PT 12.12.2011	(11) <b>1 965 842</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>
LI 31.12.2011	(84) IT 06.04.2011	RO 10.08.2011	SE 10.08.2011	(84) AT 02.11.2011	(84) FR 02.01.2012
LV 06.04.2011	(84) LT 06.04.2011	SI 10.08.2011	SK 10.08.2011	BE 02.11.2011	BG 02.02.2012
NL 06.04.2011	(84) MC 31.12.2011			CH 31.12.2011	CY 02.11.2011
PT 08.08.2011	(84) PL 06.04.2011	(11) <b>1 964 338</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	CZ 02.11.2011	DK 02.11.2011
SE 06.04.2011	(84) RO 06.04.2011	(84) AT 26.10.2011	(84) FR 02.01.2012	EE 02.11.2011	GB 02.02.2012
SK 06.04.2011	(84) SI 06.04.2011	BE 26.10.2011	BG 26.01.2012	GR 03.02.2012	IS 02.03.2012
		CH 31.12.2011	CY 26.10.2011	IT 02.11.2011	LI 31.12.2011
(11) <b>1 963 453</b>	(51) <b>C09J 123/26</b>	CZ 26.10.2011	DK 26.10.2011	LT 02.11.2011	LV 02.11.2011
(84) AT 27.04.2011	(84) FR 02.01.2012	EE 26.10.2011	GR 27.01.2012	MC 31.12.2011	NL 02.11.2011
BE 27.04.2011	(84) CH 31.12.2011	IE 20.12.2011	IS 26.02.2012	PL 02.11.2011	PT 02.03.2012
CY 27.04.2011	(84) CZ 27.04.2011	IT 26.10.2011	LI 31.12.2011	RO 02.11.2011	SE 02.11.2011
EE 27.04.2011	(84) ES 07.08.2011	LT 26.10.2011	LV 26.10.2011	SI 02.11.2011	SK 02.11.2011
FI 27.04.2011	(84) GR 28.07.2011	MC 31.12.2011	NL 26.10.2011		
IE 14.12.2011	(84) IS 27.08.2011	PL 26.10.2011	PT 27.02.2012	(11) <b>1 966 004</b>	(51) <b>B60R 1/078</b>
IT 27.04.2011	(84) LI 31.12.2011	RO 26.10.2011	SE 26.10.2011	(84) AT 02.11.2011	(84) FR 02.01.2012
LT 27.04.2011	(84) LV 27.04.2011	SI 26.10.2011	SK 26.10.2011	BE 02.11.2011	BG 02.02.2012
MC 31.12.2011	(84) PL 27.04.2011			CH 31.12.2011	CY 02.11.2011
PT 29.08.2011	(84) RO 27.04.2011	(11) <b>1 964 433</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	CZ 02.11.2011	DE 03.07.2012
SE 27.04.2011	(84) SI 27.04.2011	(84) AT 14.09.2011	(84) FR 02.01.2012	DK 02.11.2011	EE 02.11.2011
SK 27.04.2011		BE 14.09.2011	CH 31.12.2011	GB 02.02.2012	GR 03.02.2012
		CY 14.09.2011	CZ 14.09.2011	IE 18.12.2011	IS 02.03.2012
(11) <b>1 963 686</b>	(51) <b>F15B 21/14</b>	DE 03.07.2012	DK 14.09.2011	IT 02.11.2011	LI 31.12.2011
(84) FR 02.01.2012	(84) BE 31.12.2011	EE 14.09.2011	FI 14.09.2011	LT 02.11.2011	LV 02.11.2011
BG 26.01.2012	(84) CH 31.12.2011	GB 20.12.2011	GR 15.12.2011	MC 31.12.2011	NL 02.11.2011
CY 26.10.2011	(84) CZ 26.10.2011	IE 20.12.2011	IS 14.01.2012	PL 02.11.2011	PT 02.03.2012
DK 26.10.2011	(84) EE 26.10.2011	IT 14.09.2011	LI 31.12.2011	RO 02.11.2011	SE 02.11.2011
GB 26.01.2012	(84) GR 27.01.2012	LT 14.09.2011	LV 14.09.2011	SI 02.11.2011	SK 02.11.2011
IE 26.10.2011	(84) IS 26.02.2012	MC 31.12.2011	NL 14.09.2011		
IT 26.10.2011	(84) LI 31.12.2011	PL 14.09.2011	PT 16.01.2012	(11) <b>1 966 026</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>
LT 26.10.2011	(84) LV 26.10.2011	RO 14.09.2011	SE 14.09.2011	(84) AT 04.05.2011	(84) FR 02.01.2012
MC 31.12.2011	(84) NL 26.10.2011	SI 14.09.2011	SK 14.09.2011	BE 04.05.2011	CH 31.12.2011
PL 26.10.2011	(84) PT 27.02.2012			CY 04.05.2011	CZ 04.05.2011
RO 26.10.2011	(84) SE 26.10.2011	(11) <b>1 964 435</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	DK 04.05.2011	EE 04.05.2011
SI 26.10.2011	(84) SK 26.10.2011	(84) AT 18.05.2011	(84) FR 02.01.2012	ES 15.08.2011	FI 04.05.2011
		BE 18.05.2011	CH 31.12.2011	GR 05.08.2011	IE 11.12.2011
(11) <b>1 963 687</b>	(51) <b>F15B 21/14</b>	CY 18.05.2011	CZ 18.05.2011	IS 04.09.2011	IT 04.05.2011
(84) FR 02.01.2012	(84) BE 31.12.2011	DK 18.05.2011	EE 18.05.2011	LI 31.12.2011	LT 04.05.2011
CH 31.12.2011	(84) CY 15.06.2011	ES 29.08.2011	FI 18.05.2011	LV 04.05.2011	MC 31.12.2011
CZ 15.06.2011	(84) DK 15.06.2011	GR 19.08.2011	IE 20.12.2011	NL 04.05.2011	PL 04.05.2011
EE 15.06.2011	(84) FI 15.06.2011	IS 18.09.2011	IT 18.05.2011	PT 05.09.2011	RO 04.05.2011
GB 19.12.2011	(84) GR 16.09.2011	LI 31.12.2011	LT 18.05.2011	SE 04.05.2011	SI 04.05.2011
IE 15.06.2011	(84) IS 15.10.2011	LV 18.05.2011	MC 31.12.2011	SK 04.05.2011	
LI 31.12.2011	(84) LT 15.06.2011	NL 18.05.2011	PL 18.05.2011		
LV 15.06.2011	(84) MC 31.12.2011	PT 19.09.2011	RO 18.05.2011	(11) <b>1 966 161</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>
NL 15.06.2011	(84) PL 15.06.2011	SE 18.05.2011	SI 18.05.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) BE 31.12.2011
PT 17.10.2011	(84) RO 15.06.2011	SK 18.05.2011		CH 31.12.2011	CY 28.09.2011
SE 15.06.2011	(84) SI 15.06.2011			CZ 28.09.2011	DE 03.07.2012
SK 15.06.2011		(11) <b>1 964 856</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	DK 28.09.2011	EE 28.09.2011
		(84) AT 25.05.2011	(84) FR 02.01.2012	FI 28.09.2011	GB 28.12.2011
(11) <b>1 964 100</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	BE 25.05.2011	CH 31.12.2011	GR 29.12.2011	IE 28.09.2011
(84) AT 20.04.2011	(84) FR 02.01.2012	CY 25.05.2011	CZ 25.05.2011	IS 28.01.2012	IT 28.09.2011
BE 20.04.2011	(84) CH 31.12.2011	DK 25.05.2011	EE 25.05.2011	LI 31.12.2011	LT 28.09.2011
CY 20.04.2011	(84) CZ 20.04.2011	ES 05.09.2011	FI 25.05.2011	LV 28.09.2011	MC 31.12.2011
DK 20.04.2011	(84) EE 20.04.2011	GB 05.12.2011	GR 26.08.2011	NL 28.09.2011	PL 28.09.2011
ES 31.07.2011	(84) FI 20.04.2011	IE 05.12.2011	IS 25.09.2011	PT 30.01.2012	RO 28.09.2011
GB 08.12.2011	(84) GR 21.07.2011	IT 25.05.2011	LI 31.12.2011	SE 28.09.2011	SI 28.09.2011
IE 08.12.2011	(84) IS 20.08.2011	LT 25.05.2011	LV 25.05.2011	SK 28.09.2011	
		MC 31.12.2011	PL 25.05.2011		



- (11) **1 966 230** (51) **C07K 1/04** LV 14.09.2011 MC 31.12.2011 LT 17.08.2011 LV 17.08.2011  
(84) AT 18.05.2011 (84) FR 02.01.2012 NL 14.09.2011 PL 14.09.2011 MC 31.12.2011 NL 17.08.2011  
BE 18.05.2011 CH 31.12.2011 PT 16.01.2012 RO 14.09.2011 PL 17.08.2011 PT 19.12.2011  
CY 18.05.2011 CZ 18.05.2011 SE 14.09.2011 SI 14.09.2011 RO 17.08.2011 SE 17.08.2011  
DK 18.05.2011 EE 18.05.2011 SK 14.09.2011 SI 17.08.2011 SK 17.08.2011  
ES 29.08.2011 FI 18.05.2011  
GR 19.08.2011 IE 15.12.2011 (11) **1 968 514** (51) **A61F 13/42** (11) **1 969 558** (51) **G06T 3/40**  
IS 18.09.2011 IT 18.05.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) AT 10.08.2011 (84) FR 02.01.2012  
LI 31.12.2011 LT 18.05.2011 NL 02.11.2011 (84) BE 10.08.2011 (84) CH 31.12.2011  
LV 18.05.2011 MC 31.12.2011 (84) IT 02.11.2011 (84) CY 10.08.2011 (84) CZ 10.08.2011  
NL 18.05.2011 PL 18.05.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) DK 10.08.2011 (84) EE 10.08.2011  
PT 19.09.2011 RO 18.05.2011 (84) BE 07.09.2011 (84) CY 07.09.2011 (84) FI 10.08.2011 (84) GB 19.12.2011  
SE 18.05.2011 SI 18.05.2011 (84) CZ 07.09.2011 (84) DK 07.09.2011 (84) GR 11.11.2011 (84) IE 19.12.2011  
SK 18.05.2011 (84) EE 07.09.2011 (84) FI 07.09.2011 (84) IS 10.12.2011 (84) IT 10.08.2011  
GB 28.12.2011 (84) GR 08.12.2011 (84) LI 31.12.2011 (84) LV 10.08.2011 (84) MC 31.12.2011  
IE 28.12.2011 (84) IS 07.01.2012 (84) NL 10.08.2011 (84) PL 10.08.2011 (84) PL 10.08.2011  
IT 07.09.2011 (84) LT 07.09.2011 (84) PT 12.12.2011 (84) RO 10.08.2011 (84) RO 10.08.2011  
LV 07.09.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) SE 10.08.2011 (84) SI 10.08.2011  
NL 07.09.2011 (84) PL 07.09.2011 (84) SK 10.08.2011 (84) SK 10.08.2011  
PT 09.01.2012 (84) RO 07.09.2011 (84) SI 07.09.2011 (84) SK 10.08.2011  
SE 07.09.2011 (84) SI 07.09.2011 (84) SK 10.08.2011 (84) AT 19.10.2011 (84) FR 02.01.2012  
SK 07.09.2011 (84) BE 19.10.2011 (84) BG 19.01.2012  
(11) **1 966 553** (51) **F25D 29/00** (11) **1 968 889** (51) **C01B 31/02** (11) **1 969 659** (51) **H01M 8/02**  
(84) AT 12.10.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) AT 19.10.2011 (84) FR 02.01.2012  
BE 12.10.2011 (84) BG 12.01.2012 (84) BE 19.10.2011 (84) BG 19.01.2012  
CH 31.12.2011 (84) CY 12.10.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) CY 19.10.2011  
CZ 12.10.2011 (84) DK 12.10.2011 (84) CZ 19.10.2011 (84) CZ 19.10.2011 (84) DK 19.10.2011  
EE 12.10.2011 (84) GR 13.01.2012 (84) EE 19.10.2011 (84) EE 19.10.2011 (84) GB 19.01.2012  
IE 15.12.2011 (84) IS 12.02.2012 (84) FR 02.01.2012 (84) GR 20.01.2012 (84) IE 11.12.2011  
IT 12.10.2011 (84) LI 31.12.2011 (84) GR 11.11.2011 (84) IS 19.02.2012 (84) IT 19.10.2011  
LT 12.10.2011 (84) LV 12.10.2011 (84) IS 10.12.2011 (84) LI 31.12.2011 (84) LT 19.10.2011  
MC 31.12.2011 (84) NL 12.10.2011 (84) LI 31.12.2011 (84) LV 19.10.2011 (84) MC 31.12.2011  
PL 12.10.2011 (84) PT 13.02.2012 (84) IS 10.12.2011 (84) NL 19.10.2011 (84) PL 19.10.2011  
RO 12.10.2011 (84) SE 12.10.2011 (84) LI 31.12.2011 (84) PT 20.02.2012 (84) RO 19.10.2011  
SI 12.10.2011 (84) SK 12.10.2011 (84) LV 10.08.2011 (84) SE 19.10.2011 (84) SI 19.10.2011  
SK 12.10.2011 (84) SK 12.10.2011 (84) NL 10.08.2011 (84) SK 19.10.2011 (84) SK 19.10.2011  
(11) **1 966 774** (51) **H01Q 1/32** (11) **1 968 907** (51) **C03B 37/014** (11) **1 969 671** (51) **H01Q 1/24**  
(84) FR 19.12.2011 (84) AT 27.07.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) AT 01.06.2011 (84) FR 02.01.2012  
(11) **1 966 794** (51) **G11B 7/125** (84) AT 20.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) BE 01.06.2011 (84) CH 31.12.2011  
(84) AT 20.07.2011 (84) BE 20.07.2011 (84) CY 27.07.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011  
BE 20.07.2011 (84) CZ 20.07.2011 (84) CZ 27.07.2011 (84) CY 01.06.2011 (84) CZ 01.06.2011  
CY 20.07.2011 (84) DK 20.07.2011 (84) DK 27.07.2011 (84) EE 27.07.2011 (84) EE 01.06.2011 (84) EE 01.06.2011  
DE 03.07.2012 (84) FI 20.07.2011 (84) EE 27.07.2011 (84) GB 28.12.2011 (84) FI 01.06.2011 (84) FI 01.06.2011  
EE 20.07.2011 (84) GR 21.10.2011 (84) IE 28.12.2011 (84) GR 02.09.2011 (84) IE 21.12.2011 (84) IE 21.12.2011  
GB 20.12.2011 (84) IS 20.11.2011 (84) IT 10.08.2011 (84) IS 01.10.2011 (84) IT 01.06.2011 (84) IT 01.06.2011  
IE 20.12.2011 (84) LI 31.12.2011 (84) LT 10.08.2011 (84) LI 31.12.2011 (84) LT 01.06.2011 (84) LT 01.06.2011  
IT 20.07.2011 (84) LV 20.07.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) LV 10.08.2011 (84) LV 01.06.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) MC 31.12.2011  
LT 20.07.2011 (84) NL 10.08.2011 (84) NL 10.08.2011 (84) NL 10.08.2011 (84) NL 12.10.2011 (84) NL 12.10.2011  
MC 31.12.2011 (84) PT 12.12.2011 (84) PT 12.12.2011 (84) PT 12.12.2011 (84) PL 01.06.2011 (84) PL 01.06.2011  
PL 20.07.2011 (84) SE 10.08.2011 (84) SE 10.08.2011 (84) SE 10.08.2011 (84) SE 01.06.2011 (84) SE 01.06.2011  
RO 20.07.2011 (84) SI 10.08.2011 (84) SI 10.08.2011 (84) SI 10.08.2011 (84) SK 01.06.2011 (84) SK 01.06.2011  
SI 20.07.2011 (84) SK 10.08.2011 (84) SK 10.08.2011 (84) SK 10.08.2011 (84) SK 01.06.2011 (84) SK 01.06.2011  
(11) **1 967 034** (51) **H04W 24/10** (11) **1 968 907** (51) **C03B 37/014** (11) **1 969 794** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 06.07.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) AT 27.07.2011 (84) BE 01.06.2011 (84) AT 12.10.2011 (84) FR 02.01.2012  
(84) AT 06.07.2011 (84) BE 06.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) BE 01.06.2011 (84) BE 12.10.2011 (84) BE 12.10.2011  
BE 06.07.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 06.07.2011 (84) CZ 06.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CZ 27.07.2011 (84) CZ 27.07.2011 (84) CZ 27.07.2011  
DK 06.07.2011 (84) DK 20.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) EE 27.07.2011 (84) EE 12.10.2011 (84) EE 12.10.2011  
FI 06.07.2011 (84) EE 06.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) GB 28.12.2011 (84) EE 13.12.2011 (84) EE 13.12.2011  
IE 20.12.2011 (84) GR 07.10.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) GR 28.10.2011 (84) GR 02.09.2011 (84) GR 02.09.2011  
IT 06.07.2011 (84) IS 06.11.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) IE 28.12.2011 (84) IE 01.10.2011 (84) IE 01.10.2011  
LT 06.07.2011 (84) LI 31.12.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) IT 27.07.2011 (84) IT 12.10.2011 (84) IT 12.10.2011  
MC 31.12.2011 (84) LV 20.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) LT 27.07.2011 (84) LT 12.10.2011 (84) LT 12.10.2011  
PL 06.07.2011 (84) NL 06.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) MC 31.12.2011  
RO 06.07.2011 (84) PT 07.11.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) NL 10.08.2011 (84) NL 10.08.2011 (84) NL 10.08.2011  
SI 06.07.2011 (84) SE 06.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) PL 12.10.2011 (84) PL 12.10.2011 (84) PL 12.10.2011  
SK 06.07.2011 (84) SK 06.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) RO 12.10.2011 (84) RO 12.10.2011 (84) RO 12.10.2011  
(11) **1 967 246** (51) **B01D 35/30** (11) **1 969 276** (51) **F16L 15/00** (11) **1 970 355** (51) **C03C 4/08**  
(84) FR 02.01.2012 (84) GB 14.12.2011 (84) AT 13.07.2011 (84) BE 13.07.2011 (84) AT 04.05.2011 (84) FR 02.01.2012  
(84) FR 02.01.2012 (84) GB 14.12.2011 (84) CY 13.07.2011 (84) BE 13.07.2011 (84) BE 04.05.2011 (84) CH 31.12.2011  
(11) **1 967 475** (51) **B65H 35/00** (84) AT 13.07.2011 (84) CZ 13.07.2011 (84) AT 04.05.2011 (84) CH 31.12.2011  
(84) FR 02.01.2012 (84) DE 03.07.2012 (84) DK 13.07.2011 (84) EE 13.07.2011 (84) CY 04.05.2011 (84) DK 04.05.2011  
GB 25.12.2011 (84) FI 13.07.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) GR 14.10.2011 (84) EE 04.05.2011 (84) GR 07.12.2011 (84) GB 07.12.2011  
(11) **1 968 506** (51) **A61F 5/00** (84) AT 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) FR 02.01.2012 (84) FR 02.01.2012  
(84) AT 14.09.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) CH 31.12.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) CH 31.12.2011  
BE 14.09.2011 (84) CY 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) CZ 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) CZ 17.08.2011  
CY 14.09.2011 (84) DE 03.07.2012 (84) FR 02.01.2012 (84) DK 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) DK 17.08.2011  
DK 14.09.2011 (84) EE 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) FI 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) FI 17.08.2011  
FI 14.09.2011 (84) GR 15.12.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) GR 18.11.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) GR 18.11.2011  
IS 14.01.2012 (84) IT 14.09.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) IS 17.12.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) IS 17.12.2011  
LI 31.12.2011 (84) LT 14.09.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) LI 31.12.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) LI 31.12.2011  
LT 14.09.2011 (84) NL 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) NL 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) NL 17.08.2011  
NL 14.09.2011 (84) PT 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) PT 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) PT 17.08.2011  
EE 14.09.2011 (84) RO 13.07.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) RO 13.07.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) RO 13.07.2011  
GR 15.12.2011 (84) SI 13.07.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) SI 13.07.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) SI 13.07.2011  
IT 14.09.2011 (84) SK 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) SK 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) SK 17.08.2011  
LT 14.09.2011 (84) SK 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) SK 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) SK 17.08.2011  
PT 17.08.2011 (84) SK 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) SK 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) SK 17.08.2011  
SE 17.08.2011 (84) SK 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) SK 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) SK 17.08.2011  
SK 17.08.2011 (84) SK 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) SK 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 (84) SK 17.08.2011

- SE 04.05.2011  
SK 04.05.2011
- (11) **1 971 421**  
(84) AT 06.07.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 06.07.2011  
DK 06.07.2011  
FI 06.07.2011  
GR 07.10.2011  
IS 06.11.2011  
LT 06.07.2011  
MC 31.12.2011  
PL 06.07.2011  
RO 06.07.2011  
SI 06.07.2011
- (11) **1 971 667**  
(84) BE 31.12.2011  
CY 20.04.2011  
DK 20.04.2011  
ES 31.07.2011  
FR 02.01.2012  
GR 21.07.2011  
IS 20.08.2011  
LI 31.12.2011  
LV 20.04.2011  
NL 20.04.2011  
PT 22.08.2011  
SE 20.04.2011  
SK 20.04.2011
- (11) **1 971 727**  
(84) AT 09.11.2011  
BE 09.11.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 09.11.2011  
EE 09.11.2011  
IS 09.03.2012  
LI 31.12.2011  
LV 09.11.2011  
NL 09.11.2011  
PT 09.03.2012  
SE 09.11.2011  
SK 09.11.2011
- (11) **1 972 168**  
(84) AT 27.07.2011  
BE 27.07.2011  
CY 27.07.2011  
DK 27.07.2011  
FI 27.07.2011  
IE 20.12.2011  
IT 27.07.2011  
LT 27.07.2011  
MC 31.12.2011  
PL 27.07.2011  
RO 27.07.2011  
SI 27.07.2011
- (11) **1 972 250**  
(84) FR 02.01.2012
- (11) **1 972 385**  
(84) FR 02.01.2012
- (11) **1 973 147**  
(84) AT 28.09.2011  
BE 28.09.2011  
CY 28.09.2011  
DK 28.09.2011  
FI 28.09.2011  
GR 29.12.2011  
IS 28.01.2012  
LI 31.12.2011  
LV 28.09.2011  
MT 28.09.2011
- SI 04.05.2011
- (51) **B01D 63/10**  
(84) BE 06.07.2011  
CY 06.07.2011  
DE 03.07.2012  
EE 06.07.2011  
FR 02.01.2012  
IE 06.12.2011  
LI 31.12.2011  
LV 06.07.2011  
NL 06.07.2011  
PT 07.11.2011  
SE 06.07.2011  
SK 06.07.2011
- (51) **C09K 19/42**  
(84) CH 31.12.2011  
CZ 20.04.2011  
EE 20.04.2011  
FI 20.04.2011  
GB 21.12.2011  
IE 20.04.2011  
IT 20.04.2011  
LT 20.04.2011  
MC 31.12.2011  
PL 20.04.2011  
RO 20.04.2011  
SI 20.04.2011
- (51) **E04B 1/348**  
(84) FR 09.01.2012  
BG 09.02.2012  
CY 09.11.2011  
DK 09.11.2011  
GR 10.02.2012  
IT 09.11.2011  
LT 09.11.2011  
MC 31.12.2011  
PL 09.11.2011  
RO 09.11.2011  
SI 09.11.2011
- (51) **H04W 72/12**  
(84) FR 02.01.2012  
CH 31.12.2011  
CZ 27.07.2011  
EE 27.07.2011  
GR 28.10.2011  
IS 27.11.2011  
LI 31.12.2011  
LV 27.07.2011  
NL 27.07.2011  
PT 28.11.2011  
SE 27.07.2011  
SK 27.07.2011
- (51) **A61B 1/00**  
(84) GB 11.12.2011
- (51) **B05C 5/00**  
(84) GB 05.01.2012
- (51) **H01L 21/027**  
(84) FR 02.01.2012  
CH 31.12.2011  
CZ 28.09.2011  
DE 28.09.2011  
EE 28.09.2011  
GB 28.12.2011  
IE 25.12.2011  
IT 28.09.2011  
LT 28.09.2011  
MC 31.12.2011  
PL 28.09.2011
- PT 30.01.2012  
SE 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (11) **1 973 696**  
(84) AT 28.09.2011  
BE 28.09.2011  
CY 28.09.2011  
DK 28.09.2011  
FI 28.09.2011  
GR 29.12.2011  
IS 28.01.2012  
LI 31.12.2011  
LV 28.09.2011  
NL 28.09.2011  
PT 30.01.2012  
SE 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (11) **1 974 084**  
(84) AT 29.06.2011  
BE 29.06.2011  
CY 29.06.2011  
DK 29.06.2011  
FI 29.06.2011  
IE 22.12.2011  
IT 29.06.2011  
LT 29.06.2011  
MC 31.12.2011  
PL 29.06.2011  
RO 29.06.2011  
SI 29.06.2011
- (11) **1 975 683**  
(84) AT 20.07.2011  
BE 20.07.2011  
CY 20.07.2011  
DK 20.07.2011  
GR 21.10.2011  
IS 20.11.2011  
LI 31.12.2011  
LV 20.07.2011  
PL 20.07.2011  
RO 20.07.2011  
SI 20.07.2011
- (11) **1 976 384**  
(84) AT 04.05.2011  
BE 04.05.2011  
CY 04.05.2011  
DE 03.07.2012  
EE 04.05.2011  
FI 04.05.2011  
GR 05.08.2011  
IS 04.09.2011  
LI 31.12.2011  
LV 04.05.2011  
NL 04.05.2011  
PT 05.09.2011  
SE 04.05.2011  
SK 04.05.2011
- (11) **1 976 739**  
(84) FR 09.01.2012  
BG 09.02.2012  
CY 09.11.2011  
DK 09.11.2011  
GB 09.02.2012  
IE 09.11.2011  
IT 09.11.2011  
LT 09.11.2011  
MC 31.12.2011  
PL 09.11.2011  
RO 09.11.2011  
SK 09.11.2011
- RO 28.09.2011  
SI 28.09.2011
- (11) **1 979 086**  
(84) AT 02.11.2011  
BE 02.11.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 02.11.2011  
DK 02.11.2011  
GR 03.02.2012  
IS 02.03.2012  
LI 31.12.2011  
LV 02.11.2011  
NL 02.11.2011  
PT 02.03.2012  
SE 02.11.2011  
SK 02.11.2011
- (11) **1 979 296**  
(84) AT 28.09.2011  
BE 28.09.2011  
CY 28.09.2011  
DE 03.07.2012  
EE 28.09.2011  
GB 28.12.2011  
IE 08.12.2011  
IT 28.09.2011  
LT 28.09.2011  
MC 31.12.2011  
PL 28.09.2011  
RO 28.09.2011  
SI 28.09.2011
- (11) **1 979 809**  
(84) AT 19.10.2011  
BG 19.01.2012  
CY 19.10.2011  
DK 19.10.2011  
FR 19.12.2011  
IS 19.02.2012  
LI 30.11.2011  
LV 19.10.2011  
NL 19.10.2011  
PT 20.02.2012  
SE 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **1 982 415**  
(84) FR 26.12.2011
- (11) **1 984 213**  
(84) FR 02.01.2012  
IT 24.08.2011
- (11) **1 985 092**  
(84) AT 06.07.2011  
BE 06.07.2011  
CY 06.07.2011  
DK 06.07.2011  
FI 06.07.2011  
IE 23.12.2011  
LI 31.12.2011  
LV 06.07.2011  
NL 06.07.2011  
PT 07.11.2011  
SE 06.07.2011  
SK 06.07.2011
- (11) **1 992 845**  
(84) MT 17.08.2011  
BE 31.12.2011  
CY 17.08.2011  
DK 17.08.2011  
FI 17.08.2011  
GR 18.11.2011  
IS 17.12.2011  
LI 31.12.2011  
LV 17.08.2011  
NL 17.08.2011
- (51) **B01J 19/00**  
(84) FR 02.01.2012  
BG 02.02.2012  
CY 02.11.2011  
DE 03.07.2012  
EE 02.11.2011  
IE 22.12.2011  
IT 02.11.2011  
LT 02.11.2011  
MC 31.12.2011  
PL 02.11.2011  
RO 02.11.2011  
SI 02.11.2011
- (51) **C05D 9/02**  
(84) FR 02.01.2012  
CH 31.12.2011  
CZ 28.09.2011  
DK 28.09.2011  
FI 28.09.2011  
GR 29.12.2011  
IS 28.01.2012  
LI 31.12.2011  
LV 28.09.2011  
NL 28.09.2011  
PT 30.01.2012  
SE 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (51) **G06F 9/445**  
(84) BE 19.10.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 19.10.2011  
EE 19.10.2011  
GB 19.01.2012  
IT 19.10.2011  
LT 19.10.2011  
MC 30.11.2011  
PL 19.10.2011  
RO 19.10.2011  
SI 19.10.2011
- (51) **H03K 17/00**  
(84) FR 26.12.2011
- (51) **B60R 19/48**  
(84) GB 27.12.2011  
SK 24.08.2011
- (51) **H04L 12/56**  
(84) FR 02.01.2012  
CH 31.12.2011  
CZ 06.07.2011  
EE 06.07.2011  
GR 07.10.2011  
IS 06.11.2011  
LT 06.07.2011  
MC 31.12.2011  
PL 06.07.2011  
RO 06.07.2011  
SI 06.07.2011
- (51) **F16H 59/10**  
(84) FR 02.01.2012  
CH 31.12.2011  
CZ 17.08.2011  
EE 17.08.2011  
GB 21.12.2011  
IE 17.08.2011  
IT 17.08.2011  
LT 17.08.2011  
MC 31.12.2011  
PL 17.08.2011

PT 19.12.2011	RO 17.08.2011	(11) <b>2 017 576</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	IT 21.09.2011	LT 21.09.2011
SE 17.08.2011	SI 17.08.2011	(84) AT 15.06.2011	(84) MT 15.06.2011	LV 21.09.2011	MC 31.10.2011
SK 17.08.2011		BE 15.06.2011	CH 31.12.2011	MT 21.09.2011	NL 21.09.2011
(11) <b>1 993 761</b>	(51) <b>B23B 1/00</b>	CY 15.06.2011	CZ 15.06.2011	NO 21.12.2011	PL 21.09.2011
(84) FR 02.01.2012	(84) BE 31.12.2011	DE 03.07.2012	DK 15.06.2011	PT 23.01.2012	RO 21.09.2011
CH 31.12.2011	CY 06.04.2011	EE 15.06.2011	FI 15.06.2011	SE 21.09.2011	SI 21.09.2011
CZ 06.04.2011	DK 06.04.2011	FR 02.01.2012	GR 16.09.2011		
EE 06.04.2011	ES 17.07.2011	IE 18.12.2011	IS 15.10.2011	(11) <b>2 053 298</b>	(51) <b>F16L 47/32</b>
FI 06.04.2011	GB 08.12.2011	IT 15.06.2011	LI 31.12.2011	(84) FR 12.12.2011	(84) BG 12.01.2012
GR 07.07.2011	IE 06.04.2011	LT 15.06.2011	LV 15.06.2011	CY 12.10.2011	CZ 12.10.2011
IS 06.08.2011	LI 31.12.2011	MC 31.12.2011	NL 15.06.2011	DK 12.10.2011	EE 12.10.2011
LT 06.04.2011	LV 06.04.2011	PL 15.06.2011	PT 17.10.2011	GR 13.01.2012	HR 12.10.2011
MC 31.12.2011	NL 06.04.2011	RO 15.06.2011	SE 15.06.2011	IE 12.10.2011	IS 12.02.2012
PL 06.04.2011	PT 08.08.2011	SI 15.06.2011	SK 15.06.2011	LT 12.10.2011	LV 12.10.2011
RO 06.04.2011	SE 06.04.2011			MC 31.10.2011	MT 12.10.2011
SI 06.04.2011	SK 06.04.2011	(11) <b>2 024 544</b>	(51) <b>D04B 9/56</b>	NO 12.01.2012	PL 12.10.2011
		(84) AT 20.04.2011	(84) FR 02.01.2012	PT 13.02.2012	RO 12.10.2011
		BE 20.04.2011	CH 31.12.2011	SE 12.10.2011	SI 12.10.2011
		CY 20.04.2011	CZ 20.04.2011	SK 12.10.2011	
(11) <b>1 993 832</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	DE 03.07.2012	DK 20.04.2011		
(84) AT 15.12.2011	(84) FR 02.01.2012	EE 20.04.2011	ES 31.07.2011	(11) <b>2 058 569</b>	(51) <b>F16K 31/56</b>
BE 31.12.2011	BG 05.11.2009	FI 20.04.2011	GB 11.12.2011	(84) AT 19.10.2011	(84) MT 19.10.2011
CH 31.12.2011	CY 05.08.2009	GR 21.07.2011	IE 11.12.2011	FR 02.01.2012	BE 19.10.2011
CZ 05.08.2009	DE 03.07.2012	IS 20.08.2011	LI 31.12.2011	BG 19.01.2012	CH 31.12.2011
DK 02.01.2012	EE 05.08.2009	LT 20.04.2011	LV 20.04.2011	CY 19.10.2011	CZ 19.10.2011
FI 15.12.2011	GB 15.12.2011	MC 31.12.2011	NL 20.04.2011	DE 03.07.2012	DK 19.10.2011
GR 06.11.2009	HU 06.02.2010	PL 20.04.2011	PT 22.08.2011	EE 19.10.2011	GB 19.01.2012
IE 15.12.2011	IS 05.12.2009	RO 20.04.2011	SE 20.04.2011	GR 20.01.2012	IE 31.12.2011
IT 15.12.2011	LI 31.12.2011	SI 20.04.2011	SK 20.04.2011	IS 19.02.2012	IT 19.10.2011
LT 05.08.2009	LU 15.12.2009			LI 31.12.2011	LT 19.10.2011
LV 05.08.2009	MC 01.07.2010	(11) <b>2 034 548</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	LV 19.10.2011	MC 31.12.2011
NL 01.07.2012	PT 15.06.2012	(84) FR 02.01.2012	(84) GB 01.12.2011	NL 19.10.2011	PL 19.10.2011
RO 05.08.2009	SE 16.12.2011	IT 20.07.2011		PT 20.02.2012	RO 19.10.2011
SI 05.08.2009	SK 05.08.2009			SE 19.10.2011	SI 19.10.2011
		(11) <b>2 037 440</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	SK 19.10.2011	
(11) <b>1 996 517</b>	(51) <b>C02F 1/34</b>	(84) FR 26.12.2011	(84) NL 26.10.2011		
(84) AT 06.07.2011	(84) BE 06.07.2011			(11) <b>2 060 165</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>
CH 31.12.2011	CY 06.07.2011	(11) <b>2 042 255</b>	(51) <b>B23D 19/06</b>	(84) FR 24.10.2011	(84) CY 24.08.2011
CZ 06.07.2011	DK 06.07.2011	(84) AT 07.09.2011	(84) FR 07.11.2011	CZ 24.08.2011	DK 24.08.2011
EE 06.07.2011	FI 06.07.2011	BE 07.09.2011	CY 07.09.2011	EE 24.08.2011	FI 24.08.2011
FR 02.01.2012	GR 07.10.2011	CZ 07.09.2011	DK 07.09.2011	GR 25.11.2011	HR 24.08.2011
IE 27.12.2011	IS 06.11.2011	EE 07.09.2011	FI 07.09.2011	IE 24.08.2011	IS 24.12.2011
LI 31.12.2011	LT 06.07.2011	GR 08.12.2011	HR 07.09.2011	LT 24.08.2011	LV 24.08.2011
LV 06.07.2011	MC 31.12.2011	IE 26.09.2011	IS 07.01.2012	MC 31.08.2011	MT 24.08.2011
NL 06.07.2011	PT 07.11.2011	IT 07.09.2011	LT 07.09.2011	NL 24.08.2011	NO 24.11.2011
RO 06.07.2011	SE 06.07.2011	LV 07.09.2011	MC 30.09.2011	PL 24.08.2011	PT 26.12.2011
SI 06.07.2011	SK 06.07.2011	MT 07.09.2011	NL 07.09.2011	RO 24.08.2011	SE 24.08.2011
		NO 07.12.2011	PL 07.09.2011	SI 24.08.2011	SK 24.08.2011
		PT 09.01.2012	RO 07.09.2011		
(11) <b>1 999 384</b>	(51) <b>F15B 1/10</b>	SE 07.09.2011	SI 07.09.2011	(11) <b>2 061 065</b>	(51) <b>H01J 17/49</b>
(84) FR 02.01.2012	(84) BE 31.12.2011	SK 07.09.2011		(84) FR 02.01.2012	
CY 10.08.2011	CZ 10.08.2011				
DK 10.08.2011	EE 10.08.2011	(11) <b>2 042 532</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 062 690</b>	(51) <b>B25B 13/06</b>
FI 10.08.2011	GB 07.12.2011	(84) AT 14.09.2011	(84) FR 14.11.2011	(84) MT 26.10.2011	(84) FR 26.12.2011
GR 11.11.2011	IE 10.08.2011	BE 14.09.2011	CY 14.09.2011	BE 30.11.2011	BG 26.01.2012
IS 10.12.2011	IT 10.08.2011	CZ 14.09.2011	DK 14.09.2011	CY 26.10.2011	CZ 26.10.2011
LT 10.08.2011	LV 10.08.2011	EE 14.09.2011	FI 14.09.2011	DK 26.10.2011	EE 26.10.2011
MC 31.12.2011	NL 10.08.2011	GR 15.12.2011	HR 14.09.2011	GR 26.01.2012	GR 27.01.2012
PL 10.08.2011	PT 12.12.2011	IE 23.09.2011	IS 14.01.2012	IE 26.10.2011	IS 26.02.2012
RO 10.08.2011	SE 10.08.2011	IT 14.09.2011	LT 14.09.2011	IT 26.10.2011	LT 26.10.2011
SI 10.08.2011	SK 10.08.2011	LV 14.09.2011	MC 30.09.2011	LV 26.10.2011	MC 30.11.2011
		MT 14.09.2011	NL 14.09.2011	NL 26.10.2011	PL 26.10.2011
		NO 14.12.2011	PL 14.09.2011	PT 27.02.2012	RO 26.10.2011
(11) <b>2 004 032</b>	(51) <b>A61B 1/018</b>	PT 16.01.2012	RO 14.09.2011	SE 26.10.2011	SI 26.10.2011
(84) AT 11.05.2011	(84) FR 02.01.2012	SE 14.09.2011	SI 14.09.2011	SK 26.10.2011	
BE 11.05.2011	CH 31.12.2011				
CY 11.05.2011	CZ 11.05.2011				
DK 11.05.2011	EE 11.05.2011	(11) <b>2 047 953</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 066 270</b>	(51) <b>A61F 2/84</b>
ES 22.08.2011	FI 11.05.2011	(84) FR 21.11.2011	(84) FR 21.11.2011	(84) AT 07.09.2011	(84) FR 07.11.2011
GR 12.08.2011	IS 11.09.2011			BE 07.09.2011	CH 30.09.2011
IT 11.05.2011	LI 31.12.2011	(11) <b>2 048 221</b>	(51) <b>C12C 7/22</b>	CY 07.09.2011	CZ 07.09.2011
LT 11.05.2011	LV 11.05.2011	(84) AT 21.09.2011	(84) FR 21.11.2011	DK 07.09.2011	EE 07.09.2011
MC 31.12.2011	NL 11.05.2011	CY 21.09.2011	CZ 21.09.2011	FI 07.09.2011	GR 08.12.2011
PL 11.05.2011	PT 12.09.2011	DK 21.09.2011	EE 21.09.2011	IS 07.01.2012	IT 07.09.2011
RO 11.05.2011	SE 11.05.2011	FI 21.09.2011	HR 21.09.2011	LI 30.09.2011	LT 07.09.2011
SI 11.05.2011	SK 11.05.2011	IE 21.09.2011	IS 21.01.2012	LV 07.09.2011	MC 30.09.2011

MT 07.09.2011	NL 07.09.2011	FI 24.08.2011	GB 24.11.2011	IS 31.12.2011	IT 31.08.2011
PL 07.09.2011	PT 09.01.2012	GR 25.11.2011	IE 27.08.2011	LI 31.12.2011	LT 31.08.2011
RO 07.09.2011	SE 07.09.2011	IS 24.12.2011	IT 24.08.2011	LV 31.08.2011	MC 31.12.2011
SI 07.09.2011	SK 07.09.2011	LI 31.08.2011	LT 24.08.2011	NL 31.08.2011	PL 31.08.2011
(11) <b>2 066 488</b>	(51) <b>B29C 59/04</b>	LV 24.08.2011	MC 31.08.2011	PT 02.01.2012	RO 31.08.2011
(84) AT 07.09.2011	(84) FR 07.11.2011	MT 24.08.2011	NL 24.08.2011	SE 31.08.2011	SI 31.08.2011
BE 07.09.2011	CY 07.09.2011	PL 24.08.2011	PT 26.12.2011		
CZ 07.09.2011	DK 07.09.2011	RO 24.08.2011	SE 24.08.2011		
EE 07.09.2011	FI 07.09.2011	SI 24.08.2011	SK 24.08.2011		
GR 08.12.2011	IE 11.09.2011	(11) <b>2 070 407</b>	(51) <b>A01G 9/12</b>	(11) <b>2 072 386</b>	(51) <b>B62J 15/02</b>
IS 07.01.2012	LT 07.09.2011	(84) AT 06.04.2011	(84) MT 06.04.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) MT 31.08.2011
LV 07.09.2011	MC 30.09.2011	FR 02.01.2012	BE 06.04.2011	FR 02.01.2012	BE 31.08.2011
MT 07.09.2011	NL 07.09.2011	CY 06.04.2011	CZ 06.04.2011	CY 31.08.2011	CZ 31.08.2011
PL 07.09.2011	RO 07.09.2011	DE 03.07.2012	EE 06.04.2011	DK 31.08.2011	EE 31.08.2011
SE 07.09.2011	SI 07.09.2011	ES 17.07.2011	FI 06.04.2011	FI 31.08.2011	GR 01.12.2011
SK 07.09.2011		GR 07.07.2011	HR 06.04.2011	HR 31.08.2011	IE 11.12.2011
		IE 08.12.2011	IS 06.08.2011	IS 31.12.2011	LT 31.08.2011
(11) <b>2 067 518</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	LT 06.04.2011	LV 06.04.2011	LV 31.08.2011	MC 31.12.2011
(84) FR 02.01.2012		MC 31.12.2011	NO 06.07.2011	NL 31.08.2011	NO 30.11.2011
		PT 08.08.2011	RO 06.04.2011	PL 31.08.2011	PT 02.01.2012
(11) <b>2 067 591</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	SE 06.04.2011	SK 06.04.2011	RO 31.08.2011	SE 31.08.2011
(84) FR 02.01.2012	(84) BE 31.12.2011			SI 31.08.2011	SK 31.08.2011
BG 19.01.2012	CY 19.10.2011	(11) <b>2 070 447</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>	(11) <b>2 072 412</b>	(51) <b>B65D 19/10</b>
CZ 19.10.2011	DK 19.10.2011	(84) MT 26.10.2011	(84) FR 26.12.2011	(84) MT 04.05.2011	(84) FR 02.01.2012
EE 19.10.2011	GR 20.01.2012	BE 30.11.2011	BG 26.01.2012	BE 31.12.2011	CY 04.05.2011
HR 19.10.2011	IE 19.10.2011	CY 26.10.2011	CZ 26.10.2011	CZ 04.05.2011	DK 04.05.2011
IS 19.02.2012	IT 19.10.2011	DK 26.10.2011	EE 26.10.2011	EE 04.05.2011	ES 15.08.2011
LT 19.10.2011	LV 19.10.2011	GR 27.01.2012	HR 26.10.2011	FI 04.05.2011	GR 05.08.2011
MC 31.12.2011	MT 19.10.2011	IE 26.10.2011	IS 26.02.2012	HR 23.11.2011	IE 04.05.2011
NL 19.10.2011	NO 19.01.2012	IT 26.10.2011	LT 26.10.2011	IS 04.09.2011	IT 04.05.2011
PL 19.10.2011	PT 20.02.2012	LV 26.10.2011	MC 30.11.2011	LT 04.05.2011	LV 04.05.2011
RO 19.10.2011	SE 19.10.2011	NL 26.10.2011	NO 26.10.2011	MC 31.12.2011	NL 04.05.2011
SI 19.10.2011	SK 19.10.2011	PL 26.10.2011	PT 27.02.2012	NO 04.08.2011	PL 04.05.2011
		RO 26.10.2011	SE 26.10.2011	PT 05.09.2011	RO 04.05.2011
(11) <b>2 067 645</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	SI 26.10.2011	SK 26.10.2011	SE 04.05.2011	SI 04.05.2011
(84) FR 02.01.2012				SK 04.05.2011	
(11) <b>2 067 807</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 070 465</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>2 072 672</b>	(51) <b>D21F 3/02</b>
(84) FR 02.01.2012	(84) NL 06.07.2011	(84) FR 02.01.2012		(84) MT 03.08.2011	(84) FR 02.01.2012
				BE 03.08.2011	CH 31.12.2011
(11) <b>2 067 808</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 070 529</b>	(51) <b>A61K 31/205</b>	CY 03.08.2011	CZ 03.08.2011
(84) FR 02.01.2012	(84) NL 05.10.2011	(84) AT 12.10.2011	(84) MT 12.10.2011	DK 03.08.2011	EE 03.08.2011
		FR 02.01.2012	BE 12.10.2011	FI 03.08.2011	GB 20.12.2011
(11) <b>2 068 009</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>	BG 12.01.2012	CY 12.10.2011	GR 04.11.2011	IE 20.12.2011
(84) MT 26.10.2011	(84) FR 26.12.2011	CZ 12.10.2011	DE 03.07.2012	IS 03.12.2011	IT 03.08.2011
BE 30.11.2011	BG 26.01.2012	DK 12.10.2011	EE 12.10.2011	LI 31.12.2011	LT 03.08.2011
CY 26.10.2011	CZ 26.10.2011	HR 12.10.2011	IE 03.12.2011	LV 03.08.2011	MC 31.12.2011
DK 26.10.2011	EE 26.10.2011	IS 12.02.2012	IT 12.10.2011	NL 03.08.2011	PL 03.08.2011
GR 27.01.2012	HR 26.10.2011	LT 12.10.2011	LV 12.10.2011	PT 05.12.2011	RO 03.08.2011
IE 26.10.2011	IS 26.02.2012	MC 31.12.2011	NL 12.10.2011	SE 03.08.2011	SI 03.08.2011
IT 26.10.2011	LT 26.10.2011	NO 12.01.2012	PL 12.10.2011	SK 03.08.2011	
LV 26.10.2011	MC 30.11.2011	PT 13.02.2012	RO 12.10.2011		
NL 26.10.2011	NO 26.01.2012	SE 12.10.2011	SI 12.10.2011		
PL 26.10.2011	PT 27.02.2012	SK 12.10.2011			
RO 26.10.2011	SE 26.10.2011				
SI 26.10.2011	SK 26.10.2011				
(11) <b>2 068 116</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>2 070 600</b>	(51) <b>B05C 5/00</b>	(11) <b>2 072 679</b>	(51) <b>D21G 1/02</b>
(84) AT 26.10.2011	(84) MT 26.10.2011	(84) MT 25.05.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) AT 27.04.2011	(84) MT 27.04.2011
FR 26.12.2011	BE 26.10.2011	BE 31.12.2011	CY 25.05.2011	FR 02.01.2012	BE 27.04.2011
BG 26.01.2012	CY 26.10.2011	CZ 25.05.2011	DK 25.05.2011	CY 27.04.2011	CZ 27.04.2011
CZ 26.10.2011	DK 26.10.2011	EE 25.05.2011	ES 05.09.2011	DK 27.04.2011	EE 27.04.2011
EE 26.10.2011	GR 27.01.2012	GR 26.08.2011	HR 25.05.2011	ES 07.08.2011	FI 27.04.2011
HR 26.10.2011	IE 25.11.2011	IE 25.05.2011	IS 25.09.2011	GR 28.07.2011	HR 27.04.2011
IS 26.02.2012	LT 26.10.2011	LT 25.05.2011	LV 25.05.2011	IE 02.12.2011	IS 27.08.2011
LV 26.10.2011	MC 30.11.2011	MC 31.12.2011	NL 25.05.2011	IT 27.04.2011	LT 27.04.2011
NL 26.10.2011	NO 26.01.2012	NO 25.08.2011	PL 25.05.2011	LV 27.04.2011	MC 31.12.2011
PL 26.10.2011	PT 27.02.2012	PT 26.09.2011	RO 25.05.2011	NL 27.04.2011	NO 27.07.2011
RO 26.10.2011	SI 26.10.2011	SE 05.12.2011	SI 25.05.2011	PL 27.04.2011	PT 29.08.2011
SK 26.10.2011		SK 25.05.2011		RO 27.04.2011	SE 27.04.2011
				SI 27.04.2011	SK 27.04.2011
(11) <b>2 070 280</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 071 200</b>	(51) <b>F16B 21/18</b>	(11) <b>2 072 698</b>	(51) <b>E04B 1/10</b>
(84) AT 24.08.2011	(84) FR 24.10.2011	(84) MT 31.08.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) AT 27.04.2011	(84) MT 27.04.2011
BE 24.08.2011	CH 31.08.2011	BE 31.12.2011	CH 31.12.2011	FR 02.01.2012	BE 27.04.2011
CY 24.08.2011	CZ 24.08.2011	CY 31.08.2011	CZ 31.08.2011	CY 27.04.2011	CZ 27.04.2011
DK 24.08.2011	EE 24.08.2011	DK 31.08.2011	EE 31.08.2011	DE 03.07.2012	DK 27.04.2011
		FI 31.08.2011	GB 12.12.2011	EE 27.04.2011	FI 27.04.2011
		GR 01.12.2011	IE 31.08.2011	HR 27.04.2011	IE 15.12.2011
				IS 27.08.2011	IT 27.04.2011
				LT 27.04.2011	LV 27.04.2011

MC 31.12.2011	NL 27.04.2011	CZ 24.08.2011	DK 24.08.2011	RO 18.05.2011	SE 18.05.2011
NO 27.07.2011	PL 27.04.2011	EE 24.08.2011	FI 24.08.2011	SI 18.05.2011	SK 18.05.2011
PT 29.08.2011	RO 27.04.2011	GR 25.11.2011	HR 24.08.2011	(11) <b>2 080 576</b>	(51) <b>B23K 9/073</b>
SE 27.04.2011	SI 27.04.2011	IE 24.08.2011	IS 24.12.2011	(84) AT 25.05.2011	(84) FR 02.01.2012
SK 27.04.2011		IT 24.08.2011	LT 24.08.2011	BE 25.05.2011	CH 31.12.2011
(11) <b>2 072 708</b>	(51) <b>E04D 1/30</b>	LV 24.08.2011	MC 31.12.2011	CY 25.05.2011	CZ 25.05.2011
(84) AT 20.04.2011	(84) MT 20.04.2011	NL 24.08.2011	NO 24.11.2011	DK 25.05.2011	EE 25.05.2011
FR 02.01.2012	BE 20.04.2011	RO 24.08.2011	SE 24.08.2011	ES 05.09.2011	FI 25.05.2011
CH 31.12.2011	CY 20.04.2011	SI 24.08.2011	SK 24.08.2011	GB 09.12.2011	GR 26.08.2011
CZ 20.04.2011	DE 03.07.2012	(11) <b>2 074 939</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	IE 09.12.2011	IS 25.09.2011
DK 20.04.2011	EE 20.04.2011	(84) FR 02.01.2012		IT 25.05.2011	LI 31.12.2011
ES 31.07.2011	FI 20.04.2011	(11) <b>2 075 151</b>	(51) <b>B60K 28/06</b>	LT 25.05.2011	LV 25.05.2011
GB 18.12.2011	GR 21.07.2011	(84) AT 13.07.2011	(84) MT 13.07.2011	MC 31.12.2011	PL 25.05.2011
IE 18.12.2011	IS 20.08.2011	FR 02.01.2012	BE 13.07.2011	PT 26.09.2011	RO 25.05.2011
LI 31.12.2011	LT 20.04.2011	CY 13.07.2011	CZ 13.07.2011	SI 25.05.2011	SK 25.05.2011
LV 20.04.2011	MC 31.12.2011	DK 13.07.2011	EE 13.07.2011	(11) <b>2 080 617</b>	(51) <b>B41F 13/008</b>
NL 20.04.2011	PL 20.04.2011	FI 13.07.2011	GR 14.10.2011	(84) MT 20.07.2011	(84) FR 02.01.2012
PT 22.08.2011	RO 20.04.2011	HR 13.07.2011	IE 16.12.2011	BE 31.12.2011	CY 20.07.2011
SE 20.04.2011	SI 20.04.2011	IS 13.11.2011	IT 13.07.2011	CZ 20.07.2011	DK 20.07.2011
SK 20.04.2011		LT 13.07.2011	LV 13.07.2011	EE 20.07.2011	FI 20.07.2011
(11) <b>2 072 989</b>	(51) <b>G01M 3/28</b>	MC 31.12.2011	NL 13.07.2011	GR 21.10.2011	HR 20.07.2011
(84) MT 26.10.2011	(84) FR 02.01.2012	NO 13.10.2011	PL 13.07.2011	IE 20.07.2011	IS 20.11.2011
BE 31.12.2011	BG 26.01.2012	PT 14.11.2011	RO 13.07.2011	IT 20.07.2011	LT 20.07.2011
CH 31.12.2011	CY 26.10.2011	SE 13.07.2011	SI 13.07.2011	LV 20.07.2011	MC 31.12.2011
CZ 26.10.2011	DK 26.10.2011	(11) <b>2 075 156</b>	(51) <b>B60N 2/60</b>	NO 20.07.2011	NO 20.10.2011
EE 26.10.2011	GB 26.01.2012	(84) FR 02.01.2012		PL 20.07.2011	PT 21.11.2011
GR 27.01.2012	IE 26.10.2011	(11) <b>2 075 545</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	RO 20.07.2011	SE 20.07.2011
IS 26.02.2012	IT 26.10.2011	(84) FR 09.01.2012	(84) IT 09.11.2011	SI 20.07.2011	SK 20.07.2011
LI 31.12.2011	LT 26.10.2011	(11) <b>2 075 662</b>	(51) <b>G05B 21/00</b>	(11) <b>2 081 060</b>	(51) <b>G02B 5/04</b>
LV 26.10.2011	MC 31.12.2011	(84) FR 02.01.2012		(84) FR 02.01.2012	(84) IT 17.08.2011
NL 26.10.2011	PL 26.10.2011	(11) <b>2 076 732</b>	(51) <b>F42B 3/192</b>	NL 17.08.2011	
PT 27.02.2012	RO 26.10.2011	(84) AT 26.10.2011	(84) MT 26.10.2011	(11) <b>2 081 195</b>	(51) <b>H01B 1/06</b>
SE 26.10.2011	SI 26.10.2011	FR 26.12.2011	BE 26.10.2011	(84) AT 26.10.2011	(84) MT 26.10.2011
SK 26.10.2011		BG 26.01.2012	CH 31.10.2011	FR 26.12.2011	BE 26.10.2011
(11) <b>2 073 247</b>	(51) <b>H01J 31/12</b>	CY 26.10.2011	CZ 26.10.2011	BG 26.01.2012	CH 30.11.2011
(84) FR 02.01.2012	(84) IT 31.08.2011	EE 26.10.2011	GR 27.01.2012	CY 26.10.2011	CZ 26.10.2011
NL 31.08.2011		IE 26.10.2011	IS 26.02.2012	DK 26.10.2011	EE 26.10.2011
(11) <b>2 073 391</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	LI 31.10.2011	IT 26.10.2011	GR 27.01.2012	IE 07.11.2011
(84) FR 02.01.2012	(84) GB 21.12.2011	LV 26.10.2011	LT 26.10.2011	IS 26.02.2012	IT 26.10.2011
(11) <b>2 073 451</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	MC 31.10.2011	MC 31.10.2011	LI 30.11.2011	LT 26.10.2011
(84) MT 08.06.2011	(84) FR 02.01.2012	NL 26.10.2011	PL 26.10.2011	LV 26.10.2011	MC 30.11.2011
BE 31.12.2011	CY 08.06.2011	PT 27.02.2012	RO 26.10.2011	NL 26.10.2011	PL 26.10.2011
CZ 08.06.2011	DK 08.06.2011	SE 26.10.2011	SI 26.10.2011	PT 27.02.2012	RO 26.10.2011
EE 08.06.2011	ES 19.09.2011	SK 26.10.2011		SE 26.10.2011	SI 26.10.2011
FI 08.06.2011	GR 09.09.2011	(11) <b>2 077 478</b>	(51) <b>G05D 16/20</b>	SK 26.10.2011	
HR 08.06.2011	IE 08.06.2011	(84) AT 20.07.2011	(84) MT 20.07.2011	(11) <b>2 081 466</b>	(51) <b>A47B 3/091</b>
IS 08.10.2011	IT 08.06.2011	FR 02.01.2012	CY 20.07.2011	(84) AT 23.10.2011	(84) FR 05.12.2011
LT 08.06.2011	LV 08.06.2011	CZ 20.07.2011	DK 20.07.2011	BE 31.10.2011	BG 05.01.2012
MC 31.12.2011	NL 08.06.2011	EE 20.07.2011	FI 20.07.2011	CY 05.10.2011	CZ 05.10.2011
NO 08.09.2011	PL 08.06.2011	GR 21.10.2011	HR 20.07.2011	DK 05.10.2011	EE 05.10.2011
PT 10.10.2011	RO 08.06.2011	IE 20.07.2011	IS 20.11.2011	GR 06.01.2012	IE 05.10.2011
SE 08.06.2011	SI 08.06.2011	LT 20.07.2011	LV 20.07.2011	IS 05.02.2012	IT 05.10.2011
SK 08.06.2011		MC 31.12.2011	NO 20.10.2011	LT 05.10.2011	LV 05.10.2011
(11) <b>2 074 670</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	PL 20.07.2011	PT 21.11.2011	MC 31.10.2011	NL 05.10.2011
(84) AT 05.10.2011	(84) MT 05.10.2011	RO 20.07.2011	SE 20.07.2011	NL 26.10.2011	PL 26.10.2011
FR 05.12.2011	BE 05.10.2011	SI 20.07.2011	SK 20.07.2011	PT 27.02.2012	RO 26.10.2011
BG 05.01.2012	CH 31.10.2011	(11) <b>2 078 683</b>	(51) <b>B65D 33/01</b>	SE 26.10.2011	SI 26.10.2011
CY 05.10.2011	CZ 05.10.2011	(84) AT 18.05.2011	(84) MT 18.05.2011	SK 26.10.2011	
DK 05.10.2011	EE 05.10.2011	FR 02.01.2012	BE 31.12.2011	(11) <b>2 081 533</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
GR 06.01.2012	IE 09.10.2011	CZ 18.05.2011	CZ 18.05.2011	(84) AT 19.10.2011	(84) FR 19.12.2011
IS 05.02.2012	IT 05.10.2011	DE 03.07.2012	DK 18.05.2011	BE 19.10.2011	BG 19.01.2012
LI 31.10.2011	LT 05.10.2011	EE 18.05.2011	ES 29.08.2011	CH 30.11.2011	CY 19.10.2011
LV 05.10.2011	MC 31.10.2011	FI 18.05.2011	GR 19.08.2011	CZ 19.10.2011	DK 19.10.2011
NL 05.10.2011	PL 05.10.2011	HR 18.05.2011	IE 16.12.2011	EE 19.10.2011	GR 20.01.2012
PT 06.02.2012	RO 05.10.2011	IS 18.09.2011	LT 18.05.2011	IE 17.11.2011	IS 19.02.2012
SE 05.10.2011	SI 05.10.2011	LV 18.05.2011	MC 31.12.2011	IT 19.10.2011	LI 30.11.2011
SK 05.10.2011		NL 01.07.2012	NO 18.08.2011	LT 19.10.2011	LV 19.10.2011
(11) <b>2 074 915</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>	PL 18.05.2011	PT 19.09.2011	MC 30.11.2011	NL 19.10.2011
(84) MT 24.08.2011	(84) FR 02.01.2012			PL 19.10.2011	PT 20.02.2012
BE 31.12.2011	CY 24.08.2011			RO 19.10.2011	SE 19.10.2011
				SI 19.10.2011	SK 19.10.2011

(11) <b>2 081 775</b>	(51) <b>B42D 15/10</b>	(11) <b>2 085 225</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>2 088 940</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
(84) AT 07.09.2011 FR 07.11.2011 CY 07.09.2011 DE 03.04.2012 EE 07.09.2011 GB 07.12.2011 IE 11.09.2011 IT 07.09.2011 LV 07.09.2011 PL 07.09.2011 RO 07.09.2011 SI 07.09.2011	(84) MT 07.09.2011 BE 07.09.2011 CZ 07.09.2011 DK 07.09.2011 FI 07.09.2011 GR 08.12.2011 IS 07.01.2012 LT 07.09.2011 MC 30.09.2011 PT 09.01.2012 SE 07.09.2011 SK 07.09.2011	(84) AT 06.04.2011 FR 02.01.2012 CY 06.04.2011 DK 06.04.2011 ES 17.07.2011 GR 07.07.2011 IE 12.12.2011 LT 06.04.2011 MC 31.12.2011 NO 06.07.2011 PT 08.08.2011 SE 06.04.2011 SK 06.04.2011	(84) MT 06.04.2011 BE 06.04.2011 CZ 06.04.2011 EE 06.04.2011 FI 06.04.2011 HR 06.04.2011 IS 06.08.2011 LV 06.04.2011 NL 06.04.2011 PL 06.04.2011 RO 06.04.2011 SI 06.04.2011	(84) AT 11.05.2011 FR 02.01.2012 CH 31.12.2011 CZ 11.05.2011 EE 11.05.2011 FI 11.05.2011 IS 11.09.2011 LI 31.12.2011 LV 11.05.2011 NL 11.05.2011 PT 12.09.2011 SE 11.05.2011 SK 11.05.2011	(84) MT 11.05.2011 BE 11.05.2011 CY 11.05.2011 DK 11.05.2011 ES 22.08.2011 GR 12.08.2011 IT 11.05.2011 LT 11.05.2011 MC 31.12.2011 PL 11.05.2011 RO 11.05.2011 SI 11.05.2011
(11) <b>2 081 841</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>	(11) <b>2 085 362</b>	(51) <b>C01G 15/00</b>	(11) <b>2 089 119</b>	(51) <b>A63B 6/00</b>
(84) AT 26.10.2011 BE 26.10.2011 CH 31.10.2011 CZ 26.10.2011 EE 26.10.2011 GR 27.01.2012 IS 26.02.2012 LI 31.10.2011 LV 26.10.2011 NL 26.10.2011 PT 27.02.2012 SE 26.10.2011 SK 26.10.2011	(84) FR 26.12.2011 BG 26.01.2012 CY 26.10.2011 DK 26.10.2011 GB 26.01.2012 IE 26.10.2011 IT 26.10.2011 LT 26.10.2011 MC 31.10.2011 PL 26.10.2011 RO 26.10.2011 SI 26.10.2011	(84) AT 20.04.2011 FR 02.01.2012 CY 20.04.2011 DK 20.04.2011 ES 31.07.2011 GR 21.07.2011 IE 10.12.2011 IT 20.04.2011 LV 20.04.2011 NL 20.04.2011 PL 20.04.2011 RO 20.04.2011 SI 20.04.2011	(84) MT 20.04.2011 BE 20.04.2011 CZ 20.04.2011 EE 20.04.2011 FI 20.04.2011 HR 20.04.2011 IS 20.08.2011 LT 20.04.2011 MC 31.12.2011 NO 20.07.2011 PT 22.08.2011 SE 20.04.2011 SK 20.04.2011	(84) AT 29.06.2011 FR 02.01.2012 CH 31.12.2011 CZ 29.06.2011 EE 29.06.2011 GR 30.09.2011 IS 29.10.2011 LI 31.12.2011 LV 29.06.2011 NL 29.06.2011 PT 31.10.2011 SE 29.06.2011 SK 29.06.2011	(84) MT 29.06.2011 BE 29.06.2011 CY 29.06.2011 DK 29.06.2011 FI 29.06.2011 IE 05.12.2011 IT 29.06.2011 LT 29.06.2011 MC 31.12.2011 PL 29.06.2011 RO 29.06.2011 SI 29.06.2011
(11) <b>2 083 179</b>	(51) <b>F16B 13/14</b>	(11) <b>2 085 670</b>	(51) <b>F16K 27/06</b>	(11) <b>2 089 172</b>	(51) <b>B22D 11/12</b>
(84) MT 12.10.2011 BE 31.12.2011 CY 12.10.2011 DK 12.10.2011 GR 13.01.2012 IE 12.10.2011 IT 12.10.2011 LV 12.10.2011 NL 12.10.2011 PL 12.10.2011 RO 12.10.2011 SI 12.10.2011	(84) FR 02.01.2012 BG 12.01.2012 CZ 12.10.2011 EE 12.10.2011 HR 12.10.2011 IS 12.02.2012 LT 12.10.2011 MC 31.12.2011 NO 12.01.2012 PT 13.02.2012 SE 12.10.2011 SK 12.10.2011	(84) AT 24.08.2011 FR 02.01.2012 CY 24.08.2011 EE 24.08.2011 GR 25.11.2011 IS 24.12.2011 LV 24.08.2011 NL 24.08.2011 PL 24.08.2011 RO 24.08.2011 SI 24.08.2011	(84) MT 24.08.2011 BE 24.08.2011 CZ 24.08.2011 FI 24.08.2011 HR 24.08.2011 LT 24.08.2011 MC 31.12.2011 NO 24.11.2011 PT 26.12.2011 SE 24.08.2011 SK 24.08.2011	(84) MT 28.09.2011 BE 31.10.2011 CY 28.09.2011 DK 28.09.2011 FI 28.09.2011 IE 28.09.2011 LI 31.10.2011 LV 28.09.2011 NL 28.09.2011 PT 30.01.2012 SE 28.09.2011 SK 28.09.2011	(84) FR 28.11.2011 CH 31.10.2011 CZ 28.09.2011 EE 28.09.2011 GR 29.12.2011 IS 28.01.2012 LT 28.09.2011 MC 31.10.2011 PL 28.09.2011 RO 28.09.2011 SI 28.09.2011
(11) <b>2 083 267</b>	(51) <b>G01N 33/15</b>	(11) <b>2 087 145</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(11) <b>2 089 458</b>	(51) <b>C08J 7/00</b>
(84) AT 26.10.2011 FR 26.12.2011 BG 26.01.2012 CZ 26.10.2011 EE 26.10.2011 IE 15.11.2011 IT 26.10.2011 LV 26.10.2011 NL 26.10.2011 PT 27.02.2012 SE 26.10.2011 SK 26.10.2011	(84) MT 26.10.2011 BE 26.10.2011 CY 26.10.2011 DK 26.10.2011 GR 27.01.2012 IS 26.02.2012 LT 26.10.2011 MC 30.11.2011 PL 26.10.2011 RO 26.10.2011 SI 26.10.2011	(84) MT 28.09.2011 BE 31.10.2011 CY 28.09.2011 DE 01.05.2012 EE 28.09.2011 GB 28.12.2011 IE 28.09.2011 IT 28.09.2011 LT 28.09.2011 MC 31.10.2011 PL 28.09.2011 RO 28.09.2011 SI 28.09.2011	(84) FR 28.11.2011 CH 31.10.2011 CZ 28.09.2011 DK 28.09.2011 FI 28.09.2011 GR 29.12.2011 IS 28.01.2012 LI 31.10.2011 LV 28.09.2011 NL 28.09.2011 PT 30.01.2012 SE 28.09.2011 SK 28.09.2011	(84) AT 21.09.2011 FR 21.11.2011 CH 30.09.2011 CZ 21.09.2011 EE 21.09.2011 GB 21.12.2011 IE 26.09.2011 IT 21.09.2011 LT 21.09.2011 MC 30.09.2011 PL 21.09.2011 RO 21.09.2011 SI 21.09.2011	(84) MT 21.09.2011 BE 21.09.2011 CY 21.09.2011 DK 21.09.2011 FI 21.09.2011 GR 22.12.2011 IS 21.01.2012 LI 30.09.2011 LV 21.09.2011 NL 21.09.2011 PT 23.01.2012 SE 21.09.2011 SK 21.09.2011
(11) <b>2 083 899</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	(11) <b>2 088 225</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>2 089 586</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>
(84) AT 02.11.2011 FR 02.01.2012 BG 02.02.2012 CY 02.11.2011 DK 02.11.2011 GR 03.02.2012 IT 02.11.2011 LT 02.11.2011 MC 30.11.2011 PL 02.11.2011 RO 02.11.2011 SI 02.11.2011	(84) MT 02.11.2011 BE 02.11.2011 CH 30.11.2011 CZ 02.11.2011 EE 02.11.2011 IS 02.03.2012 LI 30.11.2011 LV 02.11.2011 NL 02.11.2011 PT 02.03.2012 SE 02.11.2011 SK 02.11.2011	(84) AT 18.05.2011 FR 02.01.2012 CY 18.05.2011 DE 03.07.2012 EE 18.05.2011 FI 18.05.2011 HR 18.05.2011 IS 18.09.2011 LT 18.05.2011 MC 31.12.2011 NO 18.08.2011 PT 19.09.2011 SE 18.05.2011 SK 18.05.2011	(84) MT 18.05.2011 BE 18.05.2011 CZ 18.05.2011 DK 18.05.2011 ES 29.08.2011 GR 19.08.2011 IE 18.12.2011 IT 18.05.2011 LV 18.05.2011 NL 18.05.2011 PL 18.05.2011 RO 18.05.2011 SI 18.05.2011	(84) MT 01.06.2011 BE 31.12.2011 CY 01.06.2011 DK 01.06.2011 ES 12.09.2011 GB 10.12.2011 IE 01.06.2011 IT 01.06.2011 LT 01.06.2011 MC 31.12.2011 PL 01.06.2011 RO 01.06.2011 SI 01.06.2011	(84) FR 02.01.2012 CH 31.12.2011 CZ 01.06.2011 EE 01.06.2011 FI 01.06.2011 GR 02.09.2011 IS 01.10.2011 LI 31.12.2011 LV 01.06.2011 NL 01.06.2011 PT 03.10.2011 SE 01.06.2011 SK 01.06.2011
(11) <b>2 085 193</b>	(51) <b>B25J 5/00</b>				
(84) FR 02.01.2012	(84) GB 19.12.2011				

(11) <b>2 090 046</b> (84) AT 19.10.2011 FR 02.01.2012 BG 19.01.2012 CY 19.10.2011 DK 19.10.2011 GB 19.01.2012 IE 20.12.2011 IT 19.10.2011 LT 19.10.2011 MC 31.12.2011 PT 20.02.2012 SE 19.10.2011 SK 19.10.2011	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) MT 19.10.2011 BE 19.10.2011 CH 31.12.2011 CZ 19.10.2011 EE 19.10.2011 GR 20.01.2012 IS 19.02.2012 LI 31.12.2011 LV 19.10.2011 PL 19.10.2011 RO 19.10.2011 SI 19.10.2011	CY 22.06.2011 DE 03.07.2012 EE 22.06.2011 GB 06.12.2011 IE 06.12.2011 LI 31.12.2011 LV 22.06.2011 NL 22.06.2011 PT 24.10.2011 SE 22.06.2011 SK 22.06.2011	CZ 22.06.2011 DK 22.06.2011 FI 22.06.2011 GR 23.09.2011 IS 22.10.2011 LT 22.06.2011 MC 31.12.2011 PL 22.06.2011 RO 22.06.2011 SI 22.06.2011	LT 25.05.2011 MC 31.12.2011 PL 25.05.2011 RO 25.05.2011 SI 25.05.2011	LV 25.05.2011 NL 25.05.2011 PT 26.09.2011 SE 25.05.2011 SK 25.05.2011
(11) <b>2 090 652</b> (84) AT 19.10.2011 FR 19.12.2011 BG 19.01.2012 CY 19.10.2011 EE 19.10.2011 GR 20.01.2012 IS 19.02.2012 LI 30.11.2011 LV 19.10.2011 NL 19.10.2011 PT 20.02.2012 SE 19.10.2011 SK 19.10.2011	(51) <b>C12N 15/00</b> (84) MT 19.10.2011 BE 19.10.2011 CH 30.11.2011 DK 19.10.2011 GB 19.01.2012 IE 26.11.2011 IT 19.10.2011 LT 19.10.2011 MC 30.11.2011 PL 19.10.2011 RO 19.10.2011 SI 19.10.2011	(11) <b>2 092 105</b> (84) AT 09.11.2011 BE 09.11.2011 CH 30.11.2011 CZ 09.11.2011 GR 10.02.2012 IS 09.03.2012 LI 30.11.2011 LV 09.11.2011 NL 09.11.2011 PT 09.03.2012 SE 09.11.2011 SK 09.11.2011	(51) <b>D06F 39/04</b> (84) FR 09.01.2012 BG 09.02.2012 CY 09.11.2011 EE 09.11.2011 IE 29.11.2011 IT 09.11.2011 LT 09.11.2011 MC 30.11.2011 PL 09.11.2011 RO 09.11.2011 SI 09.11.2011	(11) <b>2 094 781</b> (84) AT 04.05.2011 FR 02.01.2012 CH 31.12.2011 CZ 04.05.2011 EE 04.05.2011 FI 04.05.2011 GR 05.08.2011 IS 04.09.2011 LI 31.12.2011 LV 04.05.2011 NL 04.05.2011 PT 05.09.2011 SE 04.05.2011 SK 04.05.2011	(51) <b>C08L 23/10</b> (84) MT 04.05.2011 BE 04.05.2011 CY 04.05.2011 DK 04.05.2011 ES 15.08.2011 GB 19.12.2011 IE 19.12.2011 IT 04.05.2011 LT 04.05.2011 MC 31.12.2011 PL 04.05.2011 RO 04.05.2011 SI 04.05.2011
(11) <b>2 091 337</b> (84) AT 01.06.2011 FR 02.01.2012 CH 31.12.2011 CZ 01.06.2011 ES 12.09.2011 GB 06.12.2011 IE 06.12.2011 IT 01.06.2011 LT 01.06.2011 MC 31.12.2011 PL 01.06.2011 RO 01.06.2011 SI 01.06.2011	(51) <b>A22B 5/00</b> (84) MT 01.06.2011 BE 01.06.2011 CY 01.06.2011 EE 01.06.2011 FI 01.06.2011 GR 02.09.2011 IS 01.10.2011 LI 31.12.2011 LV 01.06.2011 NL 01.06.2011 PT 03.10.2011 SE 01.06.2011 SK 01.06.2011	(11) <b>2 093 694</b> (84) AT 22.06.2011 BE 22.06.2011 CY 22.06.2011 FI 22.06.2011 GR 23.09.2011 LI 31.12.2011 NL 22.06.2011 SE 22.06.2011	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) FR 02.01.2012 CH 31.12.2011 DK 22.06.2011 GB 28.12.2011 IE 28.12.2011 MC 31.12.2011 PT 24.10.2011	(11) <b>2 094 782</b> (84) AT 10.08.2011 FR 02.01.2012 CH 31.12.2011 CZ 10.08.2011 EE 10.08.2011 GB 19.12.2011 IE 19.12.2011 IT 10.08.2011 LT 10.08.2011 MC 31.12.2011 PL 10.08.2011 RO 10.08.2011 SI 10.08.2011	(51) <b>C08L 23/10</b> (84) MT 10.08.2011 BE 10.08.2011 CY 10.08.2011 DK 10.08.2011 FI 10.08.2011 GR 11.11.2011 IS 10.12.2011 LI 31.12.2011 LV 10.08.2011 NL 10.08.2011 PT 12.12.2011 SE 10.08.2011 SK 10.08.2011
(11) <b>2 091 492</b> (84) AT 28.09.2011 BE 28.09.2011 CY 28.09.2011 DK 28.09.2011 FI 28.09.2011 IE 11.12.2011 IT 28.09.2011 LT 28.09.2011 MC 31.12.2011 PL 28.09.2011 RO 28.09.2011 SI 28.09.2011	(51) <b>A61F 13/537</b> (84) FR 02.01.2012 CH 31.12.2011 CZ 28.09.2011 EE 28.09.2011 GR 29.12.2011 IS 28.01.2012 LI 31.12.2011 LV 28.09.2011 NL 28.09.2011 PT 30.01.2012 SE 28.09.2011 SK 28.09.2011	(11) <b>2 094 093</b> (84) AT 11.05.2011 FR 02.01.2012 CH 31.12.2011 CZ 11.05.2011 DK 11.05.2011 FI 11.05.2011 GR 12.08.2011 IS 11.09.2011 LT 11.05.2011 MC 31.12.2011 PL 11.05.2011 RO 11.05.2011 SI 11.05.2011	(51) <b>A01P 13/02</b> (84) MT 11.05.2011 BE 11.05.2011 CY 11.05.2011 DE 03.07.2012 EE 11.05.2011 GB 05.12.2011 IE 05.12.2011 LI 31.12.2011 LV 11.05.2011 NL 11.05.2011 PT 12.09.2011 SE 11.05.2011 SK 11.05.2011	(11) <b>2 094 927</b> (84) FR 02.01.2012 CH 31.12.2011 CZ 13.04.2011 EE 13.04.2011 FI 13.04.2011 GR 14.07.2011 IS 13.08.2011 LI 31.12.2011 LV 13.04.2011 NL 13.04.2011 PT 16.08.2011 SE 13.04.2011 SK 13.04.2011	(51) <b>E05F 3/00</b> (84) BE 31.12.2011 CY 13.04.2011 DK 13.04.2011 ES 24.07.2011 GB 20.12.2011 IE 13.04.2011 IT 13.04.2011 LT 13.04.2011 MC 31.12.2011 PL 13.04.2011 RO 13.04.2011 SI 13.04.2011
(11) <b>2 091 741</b> (84) AT 24.08.2011 BE 24.08.2011 CY 24.08.2011 DK 24.08.2011 FI 24.08.2011 IE 07.12.2011 IT 24.08.2011 LT 24.08.2011 MC 31.12.2011 PL 24.08.2011 RO 24.08.2011 SI 24.08.2011	(51) <b>B41J 2/16</b> (84) FR 02.01.2012 CH 31.12.2011 CZ 24.08.2011 EE 24.08.2011 GR 25.11.2011 IS 24.12.2011 LI 31.12.2011 LV 24.08.2011 NL 24.08.2011 PT 26.12.2011 SE 24.08.2011 SK 24.08.2011	(11) <b>2 094 432</b> (84) AT 13.04.2011 FR 02.01.2012 CH 31.12.2011 CZ 13.04.2011 DK 13.04.2011 ES 24.07.2011 GB 17.12.2011 IE 17.12.2011 IT 13.04.2011 LT 13.04.2011 MC 31.12.2011 PL 13.04.2011 RO 13.04.2011 SI 13.04.2011	(51) <b>B23K 35/40</b> (84) MT 13.04.2011 BE 13.04.2011 CY 13.04.2011 DE 03.07.2012 EE 13.04.2011 FI 13.04.2011 GR 14.07.2011 IS 13.08.2011 LI 31.12.2011 LV 13.04.2011 NL 13.04.2011 PT 16.08.2011 SE 13.04.2011 SK 13.04.2011	(11) <b>2 095 193</b> (84) MT 07.09.2011 BE 31.12.2011 CY 07.09.2011 DK 07.09.2011 FI 07.09.2011 GR 08.12.2011 IS 07.01.2012 LI 31.12.2011 LV 07.09.2011 NL 07.09.2011 PT 09.01.2012 SE 07.09.2011 SK 07.09.2011	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) FR 02.01.2012 CH 31.12.2011 CZ 07.09.2011 EE 07.09.2011 GB 07.12.2011 IE 07.09.2011 IT 07.09.2011 LT 07.09.2011 MC 31.12.2011 PL 07.09.2011 RO 07.09.2011 SI 07.09.2011
(11) <b>2 091 820</b> (84) AT 22.06.2011 BE 22.06.2011	(51) <b>B65B 53/02</b> (84) FR 02.01.2012 CH 31.12.2011	(11) <b>2 094 466</b> (84) MT 25.05.2011 BE 31.12.2011 CY 25.05.2011 DK 25.05.2011 ES 05.09.2011 GB 10.12.2011 IE 25.05.2011 IT 25.05.2011	(51) <b>B29C 49/00</b> (84) FR 02.01.2012 CH 31.12.2011 CZ 25.05.2011 EE 25.05.2011 FI 25.05.2011 GR 26.08.2011 IS 25.09.2011 LI 31.12.2011	(11) <b>2 095 292</b> (84) AT 29.06.2011 FR 02.01.2012 CH 31.12.2011 CZ 29.06.2011 EE 29.06.2011 GB 13.12.2011 IE 13.12.2011 IT 29.06.2011	(51) <b>G06K 7/00</b> (84) MT 29.06.2011 BE 29.06.2011 CY 29.06.2011 DK 29.06.2011 FI 29.06.2011 GR 30.09.2011 IS 29.10.2011 LI 31.12.2011

LT 29.06.2011	LV 29.06.2011	NL 14.09.2011	PL 14.09.2011	PT 22.08.2011	RO 20.04.2011
MC 31.12.2011	NL 29.06.2011	PT 16.01.2012	RO 14.09.2011	SE 20.04.2011	SI 20.04.2011
PL 29.06.2011	PT 31.10.2011	SE 14.09.2011	SI 14.09.2011	SK 20.04.2011	
RO 29.06.2011	SE 29.06.2011	SK 14.09.2011			
SI 29.06.2011	SK 29.06.2011				
(11) <b>2 095 730</b>	(51) <b>A43B 7/22</b>	(11) <b>2 098 009</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 100 674</b>	(51) <b>B21C 37/08</b>
(84) AT 19.10.2011	(84) MT 19.10.2011	(84) AT 27.07.2011	(84) MT 27.07.2011	(84) AT 22.06.2011	(84) MT 22.06.2011
BE 19.10.2011	BG 19.01.2012	FR 02.01.2012	BE 27.07.2011	FR 02.01.2012	BE 22.06.2011
CH 31.12.2011	CY 19.10.2011	CH 31.12.2011	CY 27.07.2011	CY 22.06.2011	CZ 22.06.2011
CZ 19.10.2011	DE 03.07.2012	CZ 27.07.2011	DK 27.07.2011	DE 03.07.2012	DK 22.06.2011
DK 19.10.2011	EE 19.10.2011	EE 27.07.2011	FI 27.07.2011	EE 22.06.2011	FI 30.12.2011
FR 02.01.2012	GB 19.01.2012	GR 28.10.2011	IE 20.12.2011	GR 23.09.2011	HR 22.06.2011
IE 14.12.2011	IS 19.02.2012	IS 27.11.2011	IT 27.07.2011	IE 30.12.2011	IS 22.10.2011
IT 19.10.2011	LI 31.12.2011	LI 31.12.2011	LT 27.07.2011	LT 22.06.2011	LV 22.06.2011
LT 19.10.2011	LV 19.10.2011	LV 27.07.2011	MC 31.12.2011	MC 31.12.2011	NL 22.06.2011
MC 31.12.2011	NL 19.10.2011	NL 27.07.2011	PL 27.07.2011	NO 22.09.2011	PL 22.06.2011
PL 19.10.2011	PT 20.02.2012	PT 28.11.2011	RO 27.07.2011	PT 24.10.2011	RO 22.06.2011
RO 19.10.2011	SE 19.10.2011	SE 27.07.2011	SI 27.07.2011	SE 31.12.2011	SI 22.06.2011
SI 19.10.2011	SK 19.10.2011	SK 27.07.2011		SK 22.06.2011	
(11) <b>2 095 929</b>	(51) <b>B29C 55/02</b>	(11) <b>2 099 537</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(11) <b>2 101 266</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>
(84) AT 12.10.2011	(84) MT 12.10.2011	(84) MT 27.07.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) AT 15.06.2011	(84) MT 15.06.2011
FR 02.01.2012	BE 12.10.2011	BE 31.12.2011	CH 31.12.2011	FR 02.01.2012	BE 15.06.2011
BG 12.01.2012	CH 31.12.2011	CY 27.07.2011	CZ 27.07.2011	CY 15.06.2011	CZ 15.06.2011
CY 12.10.2011	CZ 12.10.2011	DK 27.07.2011	EE 27.07.2011	DK 15.06.2011	EE 15.06.2011
DK 12.10.2011	EE 12.10.2011	FI 27.07.2011	GR 28.10.2011	FI 15.06.2011	GR 16.09.2011
GB 12.01.2012	GR 13.01.2012	IE 27.07.2011	IS 27.11.2011	HR 15.06.2011	IE 10.12.2011
IE 07.12.2011	IS 12.02.2012	IT 27.07.2011	LI 31.12.2011	IS 15.10.2011	IT 15.06.2011
IT 12.10.2011	LI 31.12.2011	LT 27.07.2011	LV 27.07.2011	LT 15.06.2011	LV 15.06.2011
LT 12.10.2011	LV 12.10.2011	MC 31.12.2011	NL 27.07.2011	MC 31.12.2011	NL 15.06.2011
MC 31.12.2011	NL 12.10.2011	PL 27.07.2011	PT 28.11.2011	NO 15.09.2011	PL 15.06.2011
PL 12.10.2011	PT 13.02.2012	RO 27.07.2011	SI 27.07.2011	PT 17.10.2011	RO 15.06.2011
RO 12.10.2011	SE 12.10.2011	SK 27.07.2011		SE 15.06.2011	SI 15.06.2011
SI 12.10.2011	SK 12.10.2011			SK 15.06.2011	
(11) <b>2 097 336</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>	(11) <b>2 099 687</b>	(51) <b>B65D 33/00</b>	(11) <b>2 102 197</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>
(84) AT 20.04.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) AT 07.09.2011	(84) MT 07.09.2011	(84) MT 13.07.2011	(84) FR 02.01.2012
BE 20.04.2011	CH 31.12.2011	FR 02.01.2012	BE 07.09.2011	BE 31.12.2011	CH 31.12.2011
CY 20.04.2011	CZ 20.04.2011	CH 31.12.2011	CY 07.09.2011	CY 13.07.2011	CZ 13.07.2011
DE 03.07.2012	DK 20.04.2011	CZ 07.09.2011	DE 03.07.2012	DE 03.07.2012	DK 13.07.2011
EE 20.04.2011	ES 31.07.2011	DK 07.09.2011	EE 07.09.2011	EE 13.07.2011	FI 13.07.2011
FI 20.04.2011	GR 21.07.2011	FI 07.09.2011	GB 07.12.2011	GB 11.12.2011	GR 14.10.2011
IE 07.12.2011	IS 20.08.2011	GR 08.12.2011	IE 03.12.2011	IE 13.07.2011	IS 13.11.2011
IT 20.04.2011	LI 31.12.2011	IS 07.01.2012	IT 07.09.2011	IT 11.12.2011	LI 31.12.2011
LT 20.04.2011	LV 20.04.2011	LI 31.12.2011	LT 07.09.2011	LT 13.07.2011	LV 13.07.2011
MC 31.12.2011	NL 20.04.2011	LV 07.09.2011	MC 31.12.2011	MC 31.12.2011	NL 13.07.2011
PL 20.04.2011	PT 22.08.2011	NL 01.07.2012	PL 07.09.2011	PL 13.07.2011	PT 14.11.2011
RO 20.04.2011	SE 20.04.2011	PT 09.01.2012	RO 07.09.2011	RO 13.07.2011	SE 13.07.2011
SI 20.04.2011	SK 20.04.2011	SE 07.09.2011	SI 07.09.2011	SI 13.07.2011	SK 13.07.2011
		SK 07.09.2011			
(11) <b>2 097 563</b>	(51) <b>D01F 2/00</b>	(11) <b>2 099 732</b>	(51) <b>C07C 6/04</b>	(11) <b>2 103 064</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) MT 19.10.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) AT 10.08.2011	(84) MT 10.08.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) MT 10.08.2011
BE 19.10.2011	BG 19.01.2012	FR 02.01.2012	BE 10.08.2011	FR 02.01.2012	BE 10.08.2011
CH 31.12.2011	CY 19.10.2011	CH 31.12.2011	CY 10.08.2011	CH 31.12.2011	CY 10.08.2011
CZ 19.10.2011	DK 19.10.2011	CZ 10.08.2011	DK 10.08.2011	CZ 10.08.2011	DK 10.08.2011
EE 19.10.2011	GR 20.01.2012	EE 10.08.2011	FI 10.08.2011	EE 10.08.2011	FI 10.08.2011
IE 26.12.2011	IS 19.02.2012	GB 11.12.2011	GR 11.11.2011	GR 11.11.2011	IE 14.12.2011
IT 19.10.2011	LI 31.12.2011	IE 11.12.2011	IS 10.12.2011	IS 10.12.2011	LI 31.12.2011
LT 19.10.2011	LV 19.10.2011	IT 10.08.2011	LI 31.12.2011	LT 10.08.2011	LV 10.08.2011
MC 31.12.2011	NL 19.10.2011	LT 10.08.2011	LV 10.08.2011	MC 31.12.2011	NL 10.08.2011
PL 19.10.2011	PT 20.02.2012	MC 31.12.2011	PL 10.08.2011	PL 10.08.2011	PT 12.12.2011
RO 19.10.2011	SE 19.10.2011	PT 12.12.2011	RO 10.08.2011	RO 10.08.2011	SE 10.08.2011
SI 19.10.2011	SK 19.10.2011	SE 10.08.2011	SI 10.08.2011	SI 10.08.2011	SK 10.08.2011
		SK 10.08.2011			
(11) <b>2 097 575</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 100 378</b>	(51) <b>H03L 7/085</b>	(11) <b>2 103 842</b>	(51) <b>F16H 1/16</b>
(84) AT 14.09.2011	(84) MT 14.09.2011	(84) AT 20.04.2011	(84) MT 20.04.2011	(84) AT 07.09.2011	(84) MT 07.09.2011
FR 02.01.2012	BE 14.09.2011	FR 02.01.2012	BE 20.04.2011	FR 02.01.2012	BE 07.09.2011
CH 31.12.2011	CY 14.09.2011	CH 31.12.2011	CY 20.04.2011	CH 31.12.2011	CY 07.09.2011
CZ 14.09.2011	DE 03.07.2012	CZ 20.04.2011	DK 20.04.2011	CZ 07.09.2011	DK 07.09.2011
DK 14.09.2011	EE 14.09.2011	EE 20.04.2011	ES 31.07.2011	EE 07.09.2011	FI 07.09.2011
FI 14.09.2011	GB 21.12.2011	FI 20.04.2011	GR 21.07.2011	GB 18.12.2011	GR 08.12.2011
GR 15.12.2011	IE 21.12.2011	IE 14.12.2011	IS 20.08.2011	IE 18.12.2011	IS 07.01.2012
IS 14.01.2012	IT 14.09.2011	LI 31.12.2011	LT 20.04.2011	IT 07.09.2011	LI 31.12.2011
LI 31.12.2011	LT 14.09.2011	LV 20.04.2011	MC 31.12.2011	LT 07.09.2011	LV 07.09.2011
LV 14.09.2011	MC 31.12.2011	NL 20.04.2011	PL 20.04.2011	MC 31.12.2011	NL 07.09.2011
				PL 07.09.2011	PT 09.01.2012



RO 07.09.2011	SE 07.09.2011	(11) <b>2 108 023</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	LT 04.05.2011	LV 04.05.2011
SI 07.09.2011	SK 07.09.2011	(84) MT 12.10.2011	(84) FR 02.01.2012	MC 31.12.2011	NL 04.05.2011
(11) <b>2 103 991</b>	(51) <b>G02F 1/17</b>	BE 31.12.2011	BG 12.01.2012	NO 04.08.2011	PL 04.05.2011
(84) AT 13.07.2011	(84) MT 13.07.2011	CH 31.12.2011	CY 12.10.2011	PT 05.09.2011	RO 04.05.2011
FR 02.01.2012	BE 13.07.2011	CZ 12.10.2011	DK 12.10.2011	SE 04.05.2011	SI 04.05.2011
CH 31.12.2011	CY 13.07.2011	EE 12.10.2011	GB 12.01.2012		
CZ 13.07.2011	DK 13.07.2011	GR 13.01.2012	IE 12.10.2011	(11) <b>2 119 941</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>
EE 13.07.2011	FI 13.07.2011	IS 12.02.2012	LI 31.12.2011	(84) AT 12.10.2011	(84) MT 12.10.2011
GR 14.10.2011	IE 21.12.2011	LT 12.10.2011	LV 12.10.2011	FR 02.01.2012	BE 12.10.2011
IS 13.11.2011	LI 31.12.2011	MC 31.12.2011	PL 12.10.2011	BG 12.01.2012	CH 31.12.2011
LT 13.07.2011	LV 13.07.2011	PT 13.02.2012	RO 12.10.2011	CY 12.10.2011	CZ 12.10.2011
MC 31.12.2011	NL 13.07.2011	SE 12.10.2011	SI 12.10.2011	DK 12.10.2011	EE 12.10.2011
PL 13.07.2011	PT 14.11.2011			GB 12.01.2012	GR 13.01.2012
RO 13.07.2011	SE 13.07.2011	(11) <b>2 108 073</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>	IE 12.12.2011	IS 12.02.2012
SI 13.07.2011	SK 13.07.2011	(84) MT 21.09.2011	(84) FR 21.11.2011	IT 12.10.2011	LI 31.12.2011
		CY 21.09.2011	CZ 21.09.2011	LT 12.10.2011	LV 12.10.2011
(11) <b>2 104 170</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	DK 21.09.2011	EE 21.09.2011	MC 31.12.2011	NL 12.10.2011
(84) AT 26.10.2011	(84) MT 26.10.2011	FI 21.09.2011	GR 22.12.2011	PL 12.10.2011	PT 13.02.2012
FR 02.01.2012	BE 26.10.2011	IE 21.09.2011	IS 21.01.2012	RO 12.10.2011	SE 12.10.2011
BG 26.01.2012	CH 31.12.2011	LT 21.09.2011	LV 21.09.2011	SI 12.10.2011	
CY 26.10.2011	CZ 26.10.2011	MC 31.10.2011	NL 21.09.2011		
DK 26.10.2011	EE 26.10.2011	PT 23.01.2012	RO 21.09.2011	(11) <b>2 122 135</b>	(51) <b>F01N 13/04</b>
GR 27.01.2012	IE 26.12.2011	SE 21.09.2011	SI 21.09.2011	(84) MT 06.04.2011	(84) FR 02.01.2012
IS 26.02.2012	LI 31.12.2011			BE 31.12.2011	CH 31.12.2011
LT 26.10.2011	LV 26.10.2011	(11) <b>2 109 524</b>	(51) <b>B29C 45/42</b>	CY 06.04.2011	CZ 06.04.2011
MC 31.12.2011	NL 26.10.2011	(84) MT 07.09.2011	(84) FR 02.01.2012	DK 06.04.2011	EE 06.04.2011
PL 26.10.2011	PT 27.02.2012	BE 07.09.2011	CY 07.09.2011	ES 17.07.2011	FI 06.04.2011
RO 26.10.2011	SE 26.10.2011	CZ 07.09.2011	DK 07.09.2011	GB 19.12.2011	GR 07.07.2011
SI 26.10.2011	SK 26.10.2011	EE 07.09.2011	FI 07.09.2011	IE 06.04.2011	IS 06.08.2011
		GB 14.12.2011	GR 08.12.2011	LI 31.12.2011	LT 06.04.2011
(11) <b>2 104 791</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	IE 14.12.2011	IS 07.01.2012	LV 06.04.2011	MC 31.12.2011
(84) MT 29.06.2011	(84) FR 02.01.2012	LT 07.09.2011	LV 07.09.2011	NL 06.04.2011	PL 06.04.2011
BE 31.12.2011	CH 31.12.2011	MC 31.12.2011	PL 07.09.2011	PT 08.08.2011	RO 06.04.2011
CY 29.06.2011	CZ 29.06.2011	PT 09.01.2012	RO 07.09.2011	SE 06.04.2011	SI 06.04.2011
DK 29.06.2011	EE 29.06.2011	SE 07.09.2011	SI 07.09.2011	SK 06.04.2011	
FI 29.06.2011	GB 06.12.2011	SK 07.09.2011			
GR 30.09.2011	IE 29.06.2011			(11) <b>2 125 821</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
IS 29.10.2011	IT 29.06.2011	(11) <b>2 114 617</b>	(51) <b>B23Q 17/09</b>	(84) AT 13.07.2011	(84) MT 13.07.2011
LI 31.12.2011	LT 29.06.2011	(84) AT 12.10.2011	(84) MT 12.10.2011	FR 02.01.2012	BE 13.07.2011
LV 29.06.2011	MC 31.12.2011	FR 02.01.2012	BE 12.10.2011	CH 31.12.2011	CY 13.07.2011
NL 29.06.2011	PL 29.06.2011	BG 12.01.2012	CY 12.10.2011	CZ 13.07.2011	DE 03.07.2012
PT 31.10.2011	RO 29.06.2011	CZ 12.10.2011	DK 12.10.2011	DK 13.07.2011	EE 13.07.2011
SE 29.06.2011	SI 29.06.2011	EE 12.10.2011	GB 12.01.2012	GB 21.12.2011	IE 21.12.2011
SK 29.06.2011		GR 13.01.2012	IE 10.12.2011	IS 13.11.2011	IT 13.07.2011
		IS 12.02.2012	LT 12.10.2011	LI 31.12.2011	LT 13.07.2011
(11) <b>2 106 312</b>	(51) <b>B22D 17/20</b>	LV 12.10.2011	MC 31.12.2011	LV 13.07.2011	MC 31.12.2011
(84) MT 26.10.2011	(84) FR 02.01.2012	NL 12.10.2011	PL 12.10.2011	NL 13.07.2011	RO 13.07.2011
BE 31.12.2011	BG 26.01.2012	PT 13.02.2012	RO 12.10.2011	SE 13.07.2011	SK 13.07.2011
CH 31.12.2011	CY 26.10.2011	SE 12.10.2011	SI 12.10.2011		
CZ 26.10.2011	DK 26.10.2011	SK 12.10.2011		(11) <b>2 126 408</b>	(51) <b>F16H 1/16</b>
EE 26.10.2011	GB 26.01.2012			(84) AT 01.06.2011	(84) MT 01.06.2011
GR 27.01.2012	IE 26.10.2011	(11) <b>2 115 011</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	FR 02.01.2012	BE 01.06.2011
IS 26.02.2012	LI 31.12.2011	(84) AT 27.07.2011	(84) MT 27.07.2011	CH 31.12.2011	CY 01.06.2011
LT 26.10.2011	LV 26.10.2011	FR 02.01.2012	BE 27.07.2011	CZ 01.06.2011	DK 01.06.2011
MC 31.12.2011	NL 26.10.2011	CH 31.12.2011	CY 27.07.2011	EE 01.06.2011	ES 12.09.2011
PL 26.10.2011	PT 27.02.2012	CZ 27.07.2011	DE 03.07.2012	FI 01.06.2011	GR 02.09.2011
RO 26.10.2011	SE 26.10.2011	DK 27.07.2011	EE 27.07.2011	IE 13.12.2011	IS 01.10.2011
SI 26.10.2011	SK 26.10.2011	FI 27.07.2011	GB 21.12.2011	LI 31.12.2011	LT 01.06.2011
		GR 28.10.2011	IE 21.12.2011	LV 01.06.2011	MC 31.12.2011
(11) <b>2 106 676</b>	(51) <b>H05B 41/295</b>	IS 27.11.2011	LI 31.12.2011	NL 01.06.2011	PL 01.06.2011
(84) AT 07.09.2011	(84) MT 07.09.2011	LT 27.07.2011	LV 27.07.2011	PT 03.10.2011	RO 01.06.2011
FR 02.01.2012	BE 07.09.2011	MC 31.12.2011	NL 27.07.2011	SE 01.06.2011	SI 01.06.2011
CH 31.12.2011	CY 07.09.2011	PL 27.07.2011	PT 28.11.2011	SK 01.06.2011	
CZ 07.09.2011	DK 07.09.2011	RO 27.07.2011	SE 27.07.2011		
EE 07.09.2011	FI 07.09.2011	SI 27.07.2011	SK 27.07.2011	(11) <b>2 126 543</b>	(51) <b>G01N 3/56</b>
GR 08.12.2011	IE 21.12.2011			(84) MT 27.07.2011	(84) FR 02.01.2012
IS 07.01.2012	IT 07.09.2011	(11) <b>2 115 866</b>	(51) <b>H02P 6/14</b>	BE 31.12.2011	CH 31.12.2011
LI 31.12.2011	LT 07.09.2011	(84) AT 04.05.2011	(84) MT 04.05.2011	CY 27.07.2011	CZ 27.07.2011
LV 07.09.2011	MC 31.12.2011	FR 02.01.2012	BE 04.05.2011	DK 27.07.2011	EE 27.07.2011
PT 09.01.2012	RO 07.09.2011	CY 04.05.2011	CZ 04.05.2011	FI 27.07.2011	GR 28.10.2011
SE 07.09.2011	SI 07.09.2011	DK 04.05.2011	EE 04.05.2011	IE 27.07.2011	IS 27.11.2011
SK 07.09.2011		ES 15.08.2011	FI 04.05.2011	IT 27.07.2011	LI 31.12.2011
		GR 05.08.2011	HR 23.11.2011	LT 27.07.2011	LV 27.07.2011
		IE 02.12.2011	IS 04.09.2011	MC 31.12.2011	NL 27.07.2011
				PL 27.07.2011	PT 28.11.2011

- RO 27.07.2011 SE 27.07.2011 (11) **2 165 551** (51) *H04W 76/02* (11) **2 179 950** (51) *B65H 29/38*  
SI 27.07.2011 SK 27.07.2011 (84) AT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 28.09.2011 (84) FR 28.11.2011  
FR 02.01.2012 CH 31.12.2011 BE 04.05.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) CY 28.09.2011  
CH 31.12.2011 CZ 04.05.2011 CY 04.05.2011 CZ 28.09.2011 DK 28.09.2011  
CZ 04.05.2011 EE 04.05.2011 DK 04.05.2011 EE 28.09.2011 FI 28.09.2011  
EE 04.05.2011 FI 04.05.2011 GR 29.12.2011 HR 28.09.2011  
FI 04.05.2011 IE 20.12.2011 IS 15.08.2011 IE 28.09.2011 IS 28.01.2012  
IE 20.12.2011 LI 31.12.2011 LT 04.05.2011 IT 28.09.2011 LT 28.09.2011  
LI 31.12.2011 LV 04.05.2011 MC 31.12.2011 LV 28.09.2011 MC 31.10.2011  
LV 04.05.2011 NL 04.05.2011 PL 04.05.2011 NL 28.09.2011 NO 28.12.2011  
NL 04.05.2011 PT 05.09.2011 RO 04.05.2011 PL 28.09.2011 PT 30.01.2012  
PT 05.09.2011 SE 04.05.2011 RO 28.09.2011 RO 28.09.2011 SE 28.09.2011  
SE 04.05.2011 SK 04.05.2011 SI 04.05.2011 SI 28.09.2011 SK 28.09.2011
- (11) **2 130 203** (51) *G10L 11/02*  
(84) AT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011  
FR 02.01.2012 BE 26.10.2011  
BG 26.01.2012 CH 31.12.2011  
CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011  
DK 26.10.2011 EE 26.10.2011  
GR 27.01.2012 IE 20.12.2011  
IS 26.02.2012 IT 26.10.2011  
LI 31.12.2011 LT 26.10.2011  
LV 26.10.2011 MC 31.12.2011  
PL 26.10.2011 PT 27.02.2012  
RO 26.10.2011 SE 26.10.2011  
SI 26.10.2011 SK 26.10.2011
- (11) **2 133 371** (51) *C08F 220/18*  
(84) MT 14.09.2011 (84) FR 14.11.2011  
BE 30.09.2011 CH 30.09.2011  
CY 14.09.2011 CZ 14.09.2011  
DK 14.09.2011 EE 14.09.2011  
FI 14.09.2011 GB 14.12.2011  
GR 15.12.2011 IE 14.09.2011  
IS 14.01.2012 IT 14.09.2011  
LI 30.09.2011 LT 14.09.2011  
LV 14.09.2011 MC 30.09.2011  
NL 14.09.2011 PL 14.09.2011  
PT 16.01.2012 RO 14.09.2011  
SE 14.09.2011 SI 14.09.2011  
SK 14.09.2011
- (11) **2 139 821** (51) *C03C 4/00*  
(84) AT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011  
FR 02.01.2012 BE 15.06.2011  
CY 15.06.2011 CZ 15.06.2011  
DE 03.07.2012 DK 15.06.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011  
GR 16.09.2011 HR 15.06.2011  
IE 22.12.2011 IS 15.10.2011  
LT 15.06.2011 LV 15.06.2011  
MC 31.12.2011 NL 15.06.2011  
NO 15.09.2011 PL 15.06.2011  
PT 17.10.2011 RO 15.06.2011  
SE 15.06.2011 SI 15.06.2011  
SK 15.06.2011
- (11) **2 146 213** (51) *G01R 31/317*  
(84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011  
FR 02.01.2012 BE 17.08.2011  
CY 17.08.2011 CZ 17.08.2011  
DK 17.08.2011 EE 17.08.2011  
FI 17.08.2011 GR 18.11.2011  
HR 28.03.2012 IE 18.12.2011  
IS 17.12.2011 IT 17.08.2011  
LT 17.08.2011 LV 17.08.2011  
MC 31.12.2011 NO 17.11.2011  
PL 17.08.2011 PT 19.12.2011  
RO 17.08.2011 SE 17.08.2011  
SI 17.08.2011 SK 17.08.2011
- (11) **2 158 983** (51) *B21D 39/02*  
(84) MK 24.08.2011 (84) FR 24.10.2011  
CY 24.08.2011 CZ 24.08.2011  
DK 24.08.2011 EE 24.08.2011  
FI 24.08.2011 GR 25.11.2011  
HR 24.08.2011 IE 24.08.2011  
IS 24.12.2011 LT 24.08.2011  
LV 24.08.2011 MC 31.08.2011  
MT 24.08.2011 NL 24.08.2011  
NO 24.11.2011 PT 26.12.2011  
RO 24.08.2011 SI 24.08.2011  
SK 24.08.2011
- (11) **2 173 581** (51) *B60P 1/64*  
(84) AT 20.04.2011 (84) MT 20.04.2011  
FR 02.01.2012 BE 31.12.2011  
CY 20.04.2011 CZ 20.04.2011  
DE 03.07.2012 DK 20.04.2011  
EE 20.04.2011 ES 31.07.2011  
FI 20.04.2011 GB 12.12.2011  
GR 21.07.2011 IE 20.04.2011  
IS 20.08.2011 IT 20.04.2011  
LT 20.04.2011 LV 20.04.2011  
MC 31.12.2011 NL 20.04.2011  
PL 20.04.2011 PT 22.08.2011  
RO 20.04.2011 SE 20.04.2011  
SI 20.04.2011 SK 20.04.2011
- (11) **2 174 560** (51) *A23P 1/08*  
(84) MT 05.10.2011 (84) FR 05.12.2011  
BE 31.10.2011 BG 05.01.2012  
CY 05.10.2011 CZ 05.10.2011  
DK 05.10.2011 EE 05.10.2011  
GR 06.01.2012 HR 05.10.2011  
IE 05.10.2011 IS 05.02.2012  
IT 05.10.2011 LT 05.10.2011  
LV 05.10.2011 MC 31.10.2011  
NL 05.10.2011 NO 05.01.2012  
PL 05.10.2011 PT 06.02.2012  
RO 05.10.2011 SE 05.10.2011  
SI 05.10.2011 SK 05.10.2011
- (11) **2 176 114** (51) *B62D 53/00*  
(84) AT 20.04.2011 (84) MT 20.04.2011  
FR 02.01.2012 BE 31.12.2011  
CY 20.04.2011 CZ 20.04.2011  
DE 03.07.2012 DK 20.04.2011  
EE 20.04.2011 ES 31.07.2011  
FI 20.04.2011 GB 12.12.2011  
GR 21.07.2011 IE 20.04.2011  
IS 20.08.2011 IT 20.04.2011  
LT 20.04.2011 LV 20.04.2011  
MC 31.12.2011 NL 20.04.2011  
PL 20.04.2011 PT 22.08.2011  
RO 20.04.2011 SE 20.04.2011  
SI 20.04.2011 SK 20.04.2011
- (11) **2 178 145** (51) *H01M 8/02*  
(84) MK 12.10.2011 (84) AT 12.10.2011  
FR 12.12.2011 BE 12.10.2011  
BG 12.01.2012 CY 12.10.2011  
CZ 12.10.2011 DK 12.10.2011  
EE 12.10.2011 GR 13.01.2012  
HR 12.10.2011 IE 15.10.2011  
IS 12.02.2012 IT 12.10.2011  
LT 12.10.2011 LV 12.10.2011  
MC 31.10.2011 MT 12.10.2011  
NL 12.10.2011 NO 12.01.2012  
PL 12.10.2011 PT 13.02.2012  
RO 12.10.2011 SE 12.10.2011  
SI 12.10.2011 SK 12.10.2011
- (11) **2 180 346** (51) *G01V 1/36*  
(84) MK 19.10.2011 (84) AT 19.10.2011  
FR 19.12.2011 BE 19.10.2011  
BG 19.01.2012 CY 19.10.2011  
CZ 19.10.2011 DE 01.05.2012  
EE 19.10.2011 GR 20.01.2012  
HR 19.10.2011 IE 22.10.2011  
IS 19.02.2012 IT 19.10.2011  
LT 19.10.2011 LV 19.10.2011  
MC 31.10.2011 MT 19.10.2011  
PL 19.10.2011 PT 20.02.2012  
RO 19.10.2011 SE 19.10.2011  
SI 19.10.2011 SK 19.10.2011
- (11) **2 181 801** (51) *B23Q 7/14*  
(84) MK 28.09.2011 (84) AT 28.09.2011  
FR 28.11.2011 BE 28.09.2011  
CY 28.09.2011 CZ 28.09.2011  
DK 28.09.2011 EE 28.09.2011  
FI 28.09.2011 GR 29.12.2011  
HR 28.09.2011 IE 28.10.2011  
IS 28.01.2012 IT 28.09.2011  
LT 28.09.2011 LV 28.09.2011  
MC 31.10.2011 MT 28.09.2011  
NL 28.09.2011 NO 28.12.2011  
PL 28.09.2011 PT 30.01.2012  
RO 28.09.2011 SE 28.09.2011  
SI 28.09.2011 SK 28.09.2011
- (11) **2 182 108** (51) *D06F 67/02*  
(84) MK 12.10.2011 (84) AT 12.10.2011  
MT 12.10.2011 FR 12.12.2011  
BG 12.01.2012 CY 12.10.2011  
CZ 12.10.2011 EE 12.10.2011  
GR 13.01.2012 HR 12.10.2011  
IE 30.10.2011 IS 12.02.2012  
IT 12.10.2011 LT 12.10.2011  
LV 12.10.2011 MC 31.10.2011  
NL 12.10.2011 NO 12.01.2012  
PL 12.10.2011 PT 13.02.2012  
RO 12.10.2011 SE 12.10.2011  
SI 12.10.2011 SK 12.10.2011
- (11) **2 184 620** (51) *G01V 1/28*  
(84) MK 26.10.2011 (84) AT 26.10.2011  
MT 26.10.2011 FR 26.12.2011  
BE 26.10.2011 BG 26.01.2012  
CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011  
DK 26.10.2011 EE 26.10.2011  
GR 27.01.2012 HR 26.10.2011  
IE 03.11.2011 IS 26.02.2012  
IT 26.10.2011 LT 26.10.2011  
LV 26.10.2011 MC 30.11.2011  
NL 26.10.2011 PL 26.10.2011  
PT 27.02.2012 RO 26.10.2011  
SE 26.10.2011 SI 26.10.2011  
SK 26.10.2011
- (11) **2 186 549** (51) *A63B 23/035*  
(84) AT 19.10.2011 (84) MT 19.10.2011  
FR 19.12.2011 BE 19.10.2011  
BG 19.01.2012 CY 19.10.2011

CZ 19.10.2011	DK 19.10.2011	LT 24.08.2011	LV 24.08.2011	RO 07.09.2011	SE 07.09.2011
EE 19.10.2011	GR 20.01.2012	MC 31.08.2011	MT 24.08.2011	SI 07.09.2011	SK 07.09.2011
HR 19.10.2011	IE 10.11.2011	NL 24.08.2011	NO 24.11.2011	(11) <b>2 193 792</b>	(51) <b>A61K 31/42</b>
IS 19.02.2012	LT 19.10.2011	PL 24.08.2011	PT 26.12.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) FR 02.01.2012
LV 19.10.2011	MC 30.11.2011	RO 24.08.2011	SE 24.08.2011	BE 31.08.2011	CH 31.12.2011
NL 19.10.2011	NO 19.01.2012	SI 24.08.2011	SK 24.08.2011	CY 31.08.2011	CZ 31.08.2011
PL 19.10.2011	PT 20.02.2012	(11) <b>2 192 283</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	DE 03.07.2012	EE 31.08.2011
RO 19.10.2011	SE 19.10.2011	(84) AT 02.11.2011	(84) MT 02.11.2011	GR 01.12.2011	IT 31.08.2011
SI 19.10.2011	SK 19.10.2011	FR 02.01.2012	BE 02.11.2011	LI 31.12.2011	MC 31.12.2011
(11) <b>2 186 754</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	BG 02.02.2012	CY 02.11.2011	NL 31.08.2011	PT 02.01.2012
(84) MK 26.10.2011	(84) MT 26.10.2011	CZ 02.11.2011	DK 02.11.2011	SE 31.08.2011	SI 31.08.2011
FR 26.12.2011	BE 30.11.2011	EE 02.11.2011	GR 03.02.2012	SK 31.08.2011	
BG 26.01.2012	CY 26.10.2011	HR 02.11.2011	IE 26.11.2011	(11) <b>2 193 877</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>
CZ 26.10.2011	DK 26.10.2011	IS 02.03.2012	IT 02.11.2011	(84) MK 06.07.2011	(84) MT 06.07.2011
EE 26.10.2011	GR 27.01.2012	LT 02.11.2011	LV 02.11.2011	FR 02.01.2012	BE 31.12.2011
HR 26.10.2011	IE 26.10.2011	MC 30.11.2011	NL 02.11.2011	CY 06.07.2011	CZ 06.07.2011
IS 26.02.2012	IT 26.10.2011	NO 02.02.2012	PL 02.11.2011	DK 06.07.2011	EE 06.07.2011
LT 26.10.2011	LV 26.10.2011	PT 02.03.2012	RO 02.11.2011	FI 06.07.2011	GR 07.10.2011
MC 30.11.2011	NL 26.10.2011	SE 02.11.2011	SI 02.11.2011	HR 06.07.2011	IE 06.07.2011
NO 26.01.2012	PL 26.10.2011	SK 02.11.2011		IS 06.11.2011	LT 06.07.2011
PT 27.02.2012	RO 26.10.2011	(11) <b>2 192 285</b>	(51) <b>F01N 3/36</b>	LV 06.07.2011	MC 31.12.2011
SE 26.10.2011	SI 26.10.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) MT 31.08.2011	NL 06.07.2011	NO 06.10.2011
SK 26.10.2011		FR 02.11.2011	BE 31.08.2011	PT 07.11.2011	RO 06.07.2011
(11) <b>2 187 240</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	CY 31.08.2011	CZ 31.08.2011	SE 06.07.2011	SI 06.07.2011
(84) MK 26.10.2011	(84) AT 26.10.2011	DK 31.08.2011	EE 31.08.2011	SK 06.07.2011	
MT 26.10.2011	FR 26.12.2011	FI 31.08.2011	GR 01.12.2011	(11) <b>2 193 907</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>
BE 26.10.2011	BG 26.01.2012	HR 31.08.2011	IE 10.09.2011	(84) MT 18.05.2011	(84) FR 02.01.2012
CY 26.10.2011	CZ 26.10.2011	IS 31.12.2011	IT 31.08.2011	BE 31.12.2011	CY 18.05.2011
DK 26.10.2011	EE 26.10.2011	LT 31.08.2011	LV 31.08.2011	CZ 18.05.2011	DK 18.05.2011
GR 27.01.2012	HR 26.10.2011	MC 30.09.2011	NL 31.08.2011	EE 18.05.2011	ES 29.08.2011
IE 13.11.2011	IS 26.02.2012	NO 30.11.2011	PL 31.08.2011	FI 18.05.2011	GR 19.08.2011
IT 26.10.2011	LT 26.10.2011	PT 02.01.2012	RO 31.08.2011	HR 18.05.2011	IE 18.05.2011
LV 26.10.2011	MC 30.11.2011	SI 31.08.2011	SK 31.08.2011	IS 18.09.2011	LT 18.05.2011
NL 26.10.2011	PL 26.10.2011	(11) <b>2 192 306</b>	(51) <b>F04D 25/10</b>	LV 18.05.2011	MC 31.12.2011
PT 27.02.2012	RO 26.10.2011	(84) AT 07.09.2011	(84) MT 07.09.2011	NL 18.05.2011	NO 18.08.2011
SE 26.10.2011	SI 26.10.2011	FR 02.01.2012	BE 07.09.2011	PL 18.05.2011	PT 19.09.2011
SK 26.10.2011		CY 07.09.2011	CZ 07.09.2011	RO 18.05.2011	SE 18.05.2011
(11) <b>2 187 272</b>	(51) <b>G04B 19/26</b>	DK 07.09.2011	EE 07.09.2011	SI 18.05.2011	SK 18.05.2011
(84) AT 26.10.2011	(84) MT 26.10.2011	FI 07.09.2011	GR 08.12.2011	(11) <b>2 193 972</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>
FR 26.12.2011	BE 30.11.2011	HR 07.09.2011	IE 01.12.2011	(84) MT 03.08.2011	(84) FR 02.01.2012
BG 26.01.2012	CY 26.10.2011	IS 07.01.2012	IT 07.09.2011	BE 31.12.2011	CY 03.08.2011
CZ 26.10.2011	DK 26.10.2011	LT 07.09.2011	LV 07.09.2011	CZ 03.08.2011	DK 03.08.2011
EE 26.10.2011	GR 27.01.2012	MC 31.12.2011	NL 07.09.2011	EE 03.08.2011	FI 03.08.2011
HR 26.10.2011	IE 26.10.2011	NO 07.12.2011	PL 07.09.2011	GR 04.11.2011	HR 03.08.2011
IS 26.02.2012	IT 26.10.2011	PT 09.01.2012	RO 07.09.2011	IE 03.08.2011	IS 03.12.2011
LT 26.10.2011	LV 26.10.2011	SI 07.09.2011	SK 07.09.2011	IT 03.08.2011	LT 03.08.2011
MC 30.11.2011	NL 26.10.2011	(11) <b>2 192 856</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	LV 03.08.2011	MC 31.12.2011
NO 26.01.2012	PL 26.10.2011	(84) AT 21.09.2011	(84) MT 21.09.2011	NL 03.08.2011	NO 03.11.2011
PT 27.02.2012	RO 26.10.2011	FR 21.11.2011	BE 21.09.2011	PL 03.08.2011	PT 05.12.2011
SE 26.10.2011	SI 26.10.2011	CY 21.09.2011	CZ 21.09.2011	RO 03.08.2011	SE 03.08.2011
SK 26.10.2011		DK 21.09.2011	EE 21.09.2011	SI 03.08.2011	SK 03.08.2011
(11) <b>2 187 395</b>	(51) <b>G11B 7/244</b>	FI 21.09.2011	GR 22.12.2011	(11) <b>2 193 979</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
(84) FR 24.10.2011	(84) BE 24.08.2011	HR 21.09.2011	IE 24.09.2011	(84) MK 26.10.2011	(84) AT 26.10.2011
CY 24.08.2011	CZ 24.08.2011	IS 21.01.2012	IT 21.09.2011	MT 26.10.2011	FR 02.01.2012
DK 24.08.2011	EE 24.08.2011	LT 21.09.2011	LV 21.09.2011	BE 26.10.2011	BG 26.01.2012
FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	MC 30.09.2011	NL 21.09.2011	CY 26.10.2011	CZ 26.10.2011
HR 24.08.2011	IE 26.08.2011	NO 21.12.2011	PL 21.09.2011	DE 03.07.2012	DK 26.10.2011
IS 24.12.2011	IT 24.08.2011	PT 23.01.2012	RO 21.09.2011	EE 26.10.2011	GR 27.01.2012
LT 24.08.2011	LV 24.08.2011	SE 21.09.2011	SI 21.09.2011	HR 26.10.2011	IE 03.12.2011
MC 31.08.2011	MT 24.08.2011	SK 21.09.2011		IS 26.02.2012	IT 26.10.2011
NL 24.08.2011	NO 24.11.2011	(11) <b>2 193 058</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>	LT 26.10.2011	LV 26.10.2011
PL 24.08.2011	PT 26.12.2011	(84) MT 07.09.2011	(84) FR 07.11.2011	MC 31.12.2011	NL 26.10.2011
RO 24.08.2011	SE 24.08.2011	BE 30.09.2011	CY 07.09.2011	NO 26.01.2012	PL 26.10.2011
SI 24.08.2011	SK 24.08.2011	CZ 07.09.2011	DK 07.09.2011	PT 27.02.2012	RO 26.10.2011
(11) <b>2 188 424</b>	(51) <b>D04B 15/58</b>	EE 07.09.2011	FI 07.09.2011	SE 26.10.2011	SI 26.10.2011
(84) AT 24.08.2011	(84) FR 24.10.2011	GR 08.12.2011	HR 07.09.2011	SK 26.10.2011	
BE 24.08.2011	CY 24.08.2011	IE 07.09.2011	IS 07.01.2012	(11) <b>2 194 017</b>	(51) <b>B66C 23/18</b>
CZ 24.08.2011	DK 24.08.2011	IT 07.09.2011	LT 07.09.2011	(84) MK 12.10.2011	(84) AT 12.10.2011
EE 24.08.2011	FI 24.08.2011	LV 07.09.2011	MC 30.09.2011	MT 12.10.2011	FR 02.01.2012
GR 25.11.2011	HR 24.08.2011	NL 07.09.2011	NO 07.12.2011	BE 12.10.2011	BG 12.01.2012
IE 28.08.2011	IS 24.12.2011	PL 07.09.2011	PT 09.01.2012		

- CY 12.10.2011  
DE 03.07.2012  
EE 12.10.2011  
HR 12.10.2011  
IS 12.02.2012  
LT 12.10.2011  
MC 31.12.2011  
PT 13.02.2012  
SE 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (11) **2 194 205**  
(84) MK 17.08.2011  
MT 17.08.2011  
BE 17.08.2011  
CZ 17.08.2011  
DK 17.08.2011  
FI 17.08.2011  
HR 04.04.2012  
IS 17.12.2011  
LV 17.08.2011  
NL 17.08.2011  
PL 17.08.2011  
RO 17.08.2011  
SI 17.08.2011
- (11) **2 194 229**  
(84) AT 20.04.2011  
FR 02.01.2012  
CY 20.04.2011  
DE 03.07.2012  
EE 20.04.2011  
FI 20.04.2011  
HR 20.04.2011  
IS 20.08.2011  
LT 20.04.2011  
MC 31.12.2011  
NO 20.07.2011  
PT 22.08.2011  
SE 20.04.2011  
SK 20.04.2011
- (11) **2 194 641**  
(84) MT 21.09.2011  
BE 31.12.2011  
CZ 21.09.2011  
EE 21.09.2011  
GR 22.12.2011  
IE 21.09.2011  
IT 21.09.2011  
LV 21.09.2011  
NO 21.12.2011  
PT 23.01.2012  
SE 21.09.2011  
SK 21.09.2011
- (11) **2 195 099**  
(84) AT 24.08.2011  
FR 24.10.2011  
CY 24.08.2011  
DK 24.08.2011  
FI 24.08.2011  
HR 24.08.2011  
IS 24.12.2011  
LT 24.08.2011  
MC 30.09.2011  
NO 24.11.2011  
PT 26.12.2011  
SE 24.08.2011  
SK 24.08.2011
- (11) **2 195 987**  
(84) AT 07.09.2011  
FR 07.11.2011  
CY 07.09.2011  
DK 07.09.2011
- CZ 12.10.2011  
DK 12.10.2011  
GR 13.01.2012  
IE 03.12.2011  
IT 12.10.2011  
LV 12.10.2011  
PL 12.10.2011  
RO 12.10.2011  
SI 12.10.2011
- (51) **E04B 2/78**  
(84) AT 17.08.2011  
FR 02.01.2012  
CY 17.08.2011  
DE 03.07.2012  
EE 17.08.2011  
GR 18.11.2011  
IE 03.12.2011  
LT 17.08.2011  
MC 31.12.2011  
NO 17.11.2011  
PT 19.12.2011  
SE 17.08.2011  
SK 17.08.2011
- (51) **E21B 47/12**  
(84) MT 20.04.2011  
BE 20.04.2011  
CZ 20.04.2011  
DK 20.04.2011  
ES 31.07.2011  
GR 21.07.2011  
IE 02.12.2011  
IT 20.04.2011  
LV 20.04.2011  
NL 20.04.2011  
PL 20.04.2011  
RO 20.04.2011  
SI 20.04.2011
- (51) **H02P 6/18**  
(84) FR 02.01.2012  
CY 21.09.2011  
DK 21.09.2011  
FI 21.09.2011  
HR 21.09.2011  
IS 21.01.2012  
LT 21.09.2011  
MC 31.12.2011  
PL 21.09.2011  
RO 21.09.2011  
SI 21.09.2011
- (51) **A63B 22/02**  
(84) MT 24.08.2011  
BE 24.08.2011  
CZ 24.08.2011  
EE 24.08.2011  
GR 25.11.2011  
IE 09.09.2011  
IT 24.08.2011  
LV 24.08.2011  
NL 24.08.2011  
PL 24.08.2011  
RO 24.08.2011  
SI 24.08.2011
- (51) **H04L 27/26**  
(84) MT 07.09.2011  
BE 07.09.2011  
CZ 07.09.2011  
EE 07.09.2011
- FI 07.09.2011  
HR 07.09.2011  
IS 07.01.2012  
LT 07.09.2011  
MC 30.09.2011  
NO 07.12.2011  
PT 09.01.2012  
SE 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (11) **2 196 382**  
(84) AT 19.10.2011  
FR 02.01.2012  
BG 19.01.2012  
CZ 19.10.2011  
EE 19.10.2011  
HR 19.10.2011  
IS 19.02.2012  
LT 19.10.2011  
MC 31.12.2011  
NO 19.01.2012  
PT 20.02.2012  
SE 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **2 196 427**  
(84) AT 12.10.2011  
FR 02.01.2012  
BG 12.01.2012  
DE 03.07.2012  
EE 12.10.2011  
IE 15.12.2011  
IT 12.10.2011  
LV 12.10.2011  
NO 12.01.2012  
PT 13.02.2012  
SE 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (11) **2 196 462**  
(84) MK 28.09.2011  
MT 28.09.2011  
CY 28.09.2011  
DK 28.09.2011  
FI 28.09.2011  
HR 28.09.2011  
IS 28.01.2012  
LT 28.09.2011  
MC 31.12.2011  
NO 28.12.2011  
PT 30.01.2012  
SE 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (11) **2 196 488**  
(84) MK 08.06.2011  
MT 08.06.2011  
BE 08.06.2011  
CZ 08.06.2011  
EE 08.06.2011  
FI 08.06.2011  
HR 08.06.2011  
IS 08.10.2011  
LV 08.06.2011  
NL 08.06.2011  
PL 08.06.2011  
RO 08.06.2011  
SI 08.06.2011
- (11) **2 196 557**  
(84) MK 24.08.2011  
MT 24.08.2011  
BE 24.08.2011  
CZ 24.08.2011  
EE 24.08.2011  
GR 25.11.2011
- GR 08.12.2011  
IE 30.09.2011  
IT 07.09.2011  
LV 07.09.2011  
NL 07.09.2011  
PL 07.09.2011  
RO 07.09.2011  
SI 07.09.2011
- (51) **B62D 25/20**  
(84) MT 19.10.2011  
BE 19.10.2011  
CY 19.10.2011  
DK 19.10.2011  
GR 20.01.2012  
IE 04.12.2011  
IT 19.10.2011  
LV 19.10.2011  
NL 19.10.2011  
PL 19.10.2011  
RO 19.10.2011  
SI 19.10.2011
- (51) **B66C 23/62**  
(84) MT 12.10.2011  
BE 12.10.2011  
CZ 12.10.2011  
DK 12.10.2011  
HR 12.10.2011  
IS 12.02.2012  
LT 12.10.2011  
MC 31.12.2011  
PL 12.10.2011  
RO 12.10.2011  
SI 12.10.2011
- (51) **C07D 307/93**  
(84) AT 28.09.2011  
FR 02.01.2012  
CZ 28.09.2011  
EE 28.09.2011  
GR 29.12.2011  
IE 11.12.2011  
IT 28.09.2011  
LV 28.09.2011  
NL 28.09.2011  
PL 28.09.2011  
RO 28.09.2011  
SI 28.09.2011
- (51) **C08G 77/04**  
(84) AT 08.06.2011  
FR 02.01.2012  
CY 08.06.2011  
DK 08.06.2011  
ES 19.09.2011  
GR 09.09.2011  
IE 08.12.2011  
LT 08.06.2011  
MC 31.12.2011  
NO 08.09.2011  
PT 10.10.2011  
SE 08.06.2011  
SK 08.06.2011
- (51) **C23C 16/18**  
(84) AT 24.08.2011  
FR 02.01.2012  
CY 24.08.2011  
DK 24.08.2011  
FI 24.08.2011  
HR 24.08.2011
- IE 10.12.2011  
IT 24.08.2011  
LV 24.08.2011  
NL 24.08.2011  
PL 24.08.2011  
RO 24.08.2011  
SI 24.08.2011
- (11) **2 196 567**  
(84) MK 24.08.2011  
MT 24.08.2011  
BE 24.08.2011  
CZ 24.08.2011  
EE 24.08.2011  
GR 25.11.2011  
IE 08.12.2011  
IT 24.08.2011  
LV 24.08.2011  
NL 24.08.2011  
PL 24.08.2011  
RO 24.08.2011  
SI 24.08.2011
- (11) **2 196 781**  
(84) MT 05.10.2011  
BE 31.12.2011  
CY 05.10.2011  
DK 05.10.2011  
GR 06.01.2012  
IE 05.10.2011  
IT 05.10.2011  
LV 05.10.2011  
NL 05.10.2011  
PL 05.10.2011  
RO 05.10.2011  
SI 05.10.2011
- (11) **2 196 853**  
(84) MK 02.11.2011  
MT 02.11.2011  
BG 02.02.2012  
CZ 02.11.2011  
EE 02.11.2011  
HR 02.11.2011  
IS 02.03.2012  
LT 02.11.2011  
MC 31.12.2011  
NO 02.02.2012  
PT 02.03.2012  
SE 02.11.2011  
SK 02.11.2011
- (11) **2 197 203**  
(84) MK 12.10.2011  
MT 12.10.2011  
BE 12.10.2011  
CY 12.10.2011  
DK 12.10.2011  
GR 13.01.2012  
IE 02.12.2011  
IT 12.10.2011  
LV 12.10.2011  
NO 12.01.2012  
PT 13.02.2012  
SE 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (11) **2 197 244**  
(84) AT 03.08.2011  
FR 02.01.2012  
CY 03.08.2011  
DK 03.08.2011  
FI 03.08.2011  
HR 03.08.2011  
IS 03.12.2011  
LT 03.08.2011
- IS 24.12.2011  
LT 24.08.2011  
MC 31.12.2011  
NO 24.11.2011  
PT 26.12.2011  
SE 24.08.2011  
SK 24.08.2011
- (51) **D03C 9/02**  
(84) AT 24.08.2011  
FR 02.01.2012  
CY 24.08.2011  
DK 24.08.2011  
FI 24.08.2011  
HR 24.08.2011  
IS 24.12.2011  
LT 24.08.2011  
MC 31.12.2011  
NO 24.11.2011  
PT 26.12.2011  
SE 24.08.2011  
SK 24.08.2011
- (51) **G01F 23/296**  
(84) FR 02.01.2012  
BG 05.01.2012  
CZ 05.10.2011  
EE 05.10.2011  
HR 05.10.2011  
IS 05.02.2012  
LT 05.10.2011  
MC 31.12.2011  
NO 05.01.2012  
PT 06.02.2012  
SE 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (51) **G03F 7/039**  
(84) AT 02.11.2011  
FR 02.01.2012  
CY 02.11.2011  
DK 02.11.2011  
GR 03.02.2012  
IE 11.12.2011  
IT 02.11.2011  
LV 02.11.2011  
NL 02.11.2011  
PL 02.11.2011  
RO 02.11.2011  
SI 02.11.2011
- (51) **H04N 5/445**  
(84) AT 12.10.2011  
FR 02.01.2012  
BG 12.01.2012  
CZ 12.10.2011  
EE 12.10.2011  
HR 12.10.2011  
IS 12.02.2012  
LT 12.10.2011  
MC 31.12.2011  
PL 12.10.2011  
RO 12.10.2011  
SI 12.10.2011
- (51) **H05B 33/08**  
(84) MT 03.08.2011  
BE 03.08.2011  
CZ 03.08.2011  
EE 03.08.2011  
GR 04.11.2011  
IE 12.12.2011  
IT 03.08.2011  
LV 03.08.2011

MC 31.12.2011	NL 03.08.2011	SE 27.04.2011	SI 27.04.2011	(11) <b>2 199 813</b>	(51) <b>G01R 31/3185</b>
NO 03.11.2011	PL 03.08.2011	SK 27.04.2011		(84) MK 24.08.2011	(84) AT 24.08.2011
PT 05.12.2011	RO 03.08.2011			MT 24.08.2011	FR 02.01.2012
SE 03.08.2011	SI 03.08.2011	(11) <b>2 199 133</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	BE 24.08.2011	CY 24.08.2011
SK 03.08.2011		(84) MK 28.09.2011	(84) AT 28.09.2011	CZ 24.08.2011	DK 24.08.2011
		MT 28.09.2011	FR 02.01.2012	EE 24.08.2011	FI 24.08.2011
(11) <b>2 198 345</b>	(51) <b>G03G 9/093</b>	BE 28.09.2011	CY 28.09.2011	GR 25.11.2011	HR 24.08.2011
(84) AT 31.08.2011	(84) MT 31.08.2011	CZ 28.09.2011	DK 28.09.2011	IE 15.12.2011	IS 24.12.2011
FR 02.11.2011	BE 31.08.2011	EE 28.09.2011	FI 28.09.2011	IT 24.08.2011	LT 24.08.2011
CY 31.08.2011	CZ 31.08.2011	GR 29.12.2011	HR 28.09.2011	LV 24.08.2011	MC 31.12.2011
DK 31.08.2011	EE 31.08.2011	IE 18.12.2011	IS 28.01.2012	NL 24.08.2011	NO 24.11.2011
FI 31.08.2011	GR 01.12.2011	LT 28.09.2011	LV 28.09.2011	PL 24.08.2011	PT 26.12.2011
HR 31.08.2011	IE 23.09.2011	MC 31.12.2011	NL 28.09.2011	RO 24.08.2011	SE 24.08.2011
IS 31.12.2011	IT 31.08.2011	NO 28.12.2011	PL 28.09.2011	SI 24.08.2011	SK 24.08.2011
LT 31.08.2011	LV 31.08.2011	PT 30.01.2012	RO 28.09.2011		
MC 30.09.2011	NO 30.11.2011	SE 28.09.2011	SI 28.09.2011	(11) <b>2 200 163</b>	(51) <b>H02M 3/157</b>
PL 31.08.2011	PT 02.01.2012	SK 28.09.2011		(84) MK 12.10.2011	(84) AT 12.10.2011
RO 31.08.2011	SE 31.08.2011			MT 12.10.2011	FR 12.12.2011
SI 31.08.2011	SK 31.08.2011			BE 12.10.2011	BG 12.01.2012
		(11) <b>2 199 558</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	CY 12.10.2011	CZ 12.10.2011
(11) <b>2 199 044</b>	(51) <b>B27C 3/04</b>	(84) MK 07.09.2011	(84) AT 07.09.2011	DK 12.10.2011	EE 12.10.2011
(84) MT 20.04.2011	(84) FR 02.01.2012	MT 07.09.2011	FR 02.01.2012	GR 13.01.2012	HR 12.10.2011
BE 31.12.2011	CY 20.04.2011	BE 07.09.2011	CY 07.09.2011	IE 20.10.2011	IS 12.02.2012
CZ 20.04.2011	DK 20.04.2011	CZ 07.09.2011	DK 07.09.2011	IT 12.10.2011	LT 12.10.2011
EE 20.04.2011	FI 20.04.2011	EE 07.09.2011	FI 07.09.2011	LV 12.10.2011	MC 31.10.2011
GR 21.07.2011	HR 20.04.2011	GR 08.12.2011	HR 07.09.2011	NL 12.10.2011	NO 12.01.2012
IE 20.04.2011	IS 20.08.2011	IE 08.12.2011	IS 07.01.2012	PL 12.10.2011	PT 13.02.2012
LT 20.04.2011	LV 20.04.2011	IT 07.09.2011	LT 07.09.2011	RO 12.10.2011	SE 12.10.2011
MC 31.12.2011	NO 20.07.2011	LV 07.09.2011	MC 31.12.2011	SI 12.10.2011	SK 12.10.2011
PL 20.04.2011	PT 22.08.2011	NL 07.09.2011	NO 07.12.2011		
RO 20.04.2011	SE 20.04.2011	PL 07.09.2011	PT 09.01.2012	(11) <b>2 200 240</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
SI 20.04.2011	SK 20.04.2011	RO 07.09.2011	SE 07.09.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) IT 15.06.2011
		SI 07.09.2011	SK 07.09.2011		
(11) <b>2 199 083</b>	(51) <b>B41F 13/004</b>	(11) <b>2 199 633</b>	(51) <b>F16C 35/063</b>	(11) <b>2 201 862</b>	(51) <b>A47B 49/00</b>
(84) MT 21.09.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) MK 21.09.2011	(84) AT 21.09.2011	(84) MK 02.11.2011	(84) AT 02.11.2011
BE 31.12.2011	CY 21.09.2011	MT 21.09.2011	FR 02.01.2012	MT 02.11.2011	FR 02.01.2012
CZ 21.09.2011	DK 21.09.2011	BE 21.09.2011	CY 21.09.2011	BE 02.11.2011	BG 02.02.2012
EE 21.09.2011	FI 21.09.2011	CZ 21.09.2011	DK 21.09.2011	CY 02.11.2011	CZ 02.11.2011
GR 22.12.2011	HR 21.09.2011	EE 21.09.2011	FI 21.09.2011	DK 02.11.2011	EE 02.11.2011
IE 21.09.2011	IS 21.01.2012	GR 22.12.2011	HR 21.09.2011	GR 03.02.2012	HR 02.11.2011
IT 21.09.2011	LT 21.09.2011	IE 16.12.2011	IS 21.01.2012	IE 12.11.2011	IS 02.03.2012
LV 21.09.2011	MC 31.12.2011	LT 21.09.2011	LV 21.09.2011	LT 02.11.2011	LV 02.11.2011
NL 21.09.2011	NO 21.12.2011	MC 31.12.2011	NL 21.09.2011	MC 30.11.2011	NL 02.11.2011
PL 21.09.2011	PT 23.01.2012	NO 21.12.2011	PL 21.09.2011	NO 02.02.2012	PL 02.11.2011
RO 21.09.2011	SE 21.09.2011	PT 23.01.2012	RO 21.09.2011	PT 02.03.2012	RO 02.11.2011
SI 21.09.2011	SK 21.09.2011	SE 21.09.2011	SI 21.09.2011	SE 02.11.2011	SI 02.11.2011
		SK 21.09.2011		SK 02.11.2011	
(11) <b>2 199 096</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 199 725</b>	(51) <b>F28F 13/00</b>	(11) <b>2 201 987</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>
(84) MK 20.07.2011	(84) AT 20.07.2011	(84) MT 12.10.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) MT 25.05.2011	(84) FR 02.01.2012
MT 20.07.2011	FR 02.01.2012	BE 31.12.2011	BG 12.01.2012	BE 31.12.2011	CY 25.05.2011
BE 20.07.2011	CY 20.07.2011	CY 12.10.2011	CZ 12.10.2011	CZ 25.05.2011	DK 25.05.2011
CZ 20.07.2011	DK 20.07.2011	DK 12.10.2011	EE 12.10.2011	EE 25.05.2011	ES 05.09.2011
EE 20.07.2011	FI 20.07.2011	GR 13.01.2012	HR 12.10.2011	FI 25.05.2011	GR 26.08.2011
GR 21.10.2011	HR 20.07.2011	IE 12.10.2011	IS 12.02.2012	HR 25.05.2011	IE 25.05.2011
IE 08.12.2011	IS 20.11.2011	LT 12.10.2011	LV 12.10.2011	IS 25.09.2011	IT 25.05.2011
IT 20.07.2011	LT 20.07.2011	MC 31.12.2011	NO 12.01.2012	LT 25.05.2011	LV 25.05.2011
LV 20.07.2011	MC 31.12.2011	NO 20.10.2011	PT 13.02.2012	MC 31.12.2011	NL 25.05.2011
NL 20.07.2011	NO 20.10.2011	PL 12.10.2011	SE 12.10.2011	NO 25.08.2011	PL 25.05.2011
PL 20.07.2011	PT 21.11.2011	RO 12.10.2011	SK 12.10.2011	PT 26.09.2011	RO 25.05.2011
RO 20.07.2011	SE 20.07.2011	SI 12.10.2011		SE 25.05.2011	SI 25.05.2011
SI 20.07.2011	SK 20.07.2011			SK 25.05.2011	
		(11) <b>2 199 737</b>	(51) <b>G01C 11/06</b>	(11) <b>2 202 009</b>	(51) <b>B08B 3/10</b>
(11) <b>2 199 128</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(84) MT 31.08.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) MK 31.08.2011	(84) AT 31.08.2011
(84) MK 27.04.2011	(84) AT 27.04.2011	BE 31.12.2011	CY 31.08.2011	MT 31.08.2011	FR 02.01.2012
MT 27.04.2011	FR 02.01.2012	CZ 31.08.2011	DK 31.08.2011	BE 31.08.2011	CY 31.08.2011
BE 27.04.2011	CY 27.04.2011	EE 31.08.2011	FI 31.08.2011	CZ 31.08.2011	DK 31.08.2011
CZ 27.04.2011	DK 27.04.2011	GR 01.12.2011	HR 31.08.2011	EE 31.08.2011	FI 31.08.2011
EE 27.04.2011	ES 07.08.2011	IE 31.08.2011	IS 31.12.2011	GR 01.12.2011	HR 31.08.2011
FI 27.04.2011	GR 28.07.2011	IT 31.08.2011	LT 31.08.2011	IE 01.12.2011	IS 31.12.2011
HR 27.04.2011	IE 07.12.2011	LV 31.08.2011	MC 31.12.2011	IT 31.08.2011	LT 31.08.2011
IS 27.08.2011	IT 27.04.2011	NL 31.08.2011	NO 30.11.2011	LV 31.08.2011	MC 31.12.2011
LT 27.04.2011	LV 27.04.2011	PL 31.08.2011	PT 02.01.2012	NO 31.08.2011	NO 30.11.2011
MC 31.12.2011	NL 27.04.2011	RO 31.08.2011	SE 31.08.2011	PL 31.08.2011	PT 02.01.2012
NO 27.07.2011	PL 27.04.2011	SI 31.08.2011	SK 31.08.2011		
PT 29.08.2011	RO 27.04.2011				

- RO 31.08.2011 SE 31.08.2011 RO 19.10.2011 SE 19.10.2011 PL 28.09.2011 PT 30.01.2012  
SI 31.08.2011 SK 31.08.2011 SI 19.10.2011 SK 19.10.2011 RO 28.09.2011 SE 28.09.2011  
SI 28.09.2011 SK 28.09.2011
- (11) **2 202 013** (51) **B21K 1/10** (11) **2 202 417** (51) **F16C 19/26** (11) **2 204 323** (51) **B65B 11/00**  
(84) MK 10.08.2011 (84) AT 10.08.2011 (84) MK 13.04.2011 (84) AT 13.04.2011 (84) MK 31.08.2011 (84) AT 31.08.2011  
MT 10.08.2011 FR 02.01.2012 (84) MT 13.04.2011 FR 02.01.2012 (84) MT 31.08.2011 FR 02.01.2012  
BE 10.08.2011 CY 10.08.2011 BE 13.04.2011 CY 13.04.2011 (84) BE 31.08.2011 CY 31.08.2011  
CZ 10.08.2011 EE 10.08.2011 CZ 13.04.2011 DE 03.07.2012 DE 03.08.2011 CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
GR 11.11.2011 HR 10.08.2011 DK 13.04.2011 EE 13.04.2011 EE 31.08.2011 GR 01.12.2011  
IE 03.12.2011 IS 10.12.2011 ES 24.07.2011 FI 13.04.2011 HR 31.08.2011 IE 22.12.2011  
IT 10.08.2011 LT 10.08.2011 GR 14.07.2011 IS 13.08.2011 IS 31.12.2011 LT 31.08.2011  
LV 10.08.2011 MC 31.12.2011 IE 15.12.2011 IS 13.08.2011 IS 31.12.2011 LT 31.08.2011  
NL 10.08.2011 NO 10.11.2011 IT 13.04.2011 LT 13.04.2011 LV 31.08.2011 MC 31.12.2011  
PL 10.08.2011 PT 12.12.2011 LV 13.04.2011 MC 31.12.2011 NL 31.08.2011 NO 30.11.2011  
RO 10.08.2011 SE 10.08.2011 NL 13.04.2011 NO 13.07.2011 PL 31.08.2011 PT 02.01.2012  
SI 10.08.2011 SK 10.08.2011 PL 13.04.2011 PT 16.08.2011 RO 31.08.2011 SE 31.08.2011  
SI 10.08.2011 SK 10.08.2011 RO 13.04.2011 SE 13.04.2011 SI 31.08.2011 SK 31.08.2011
- (11) **2 202 036** (51) **B26D 3/28** (11) **2 202 550** (51) **G02B 6/42** (11) **2 204 490** (51) **D21F 5/04**  
(84) MK 17.08.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011 (84) AT 26.10.2011 (84) FR 26.12.2011  
MT 17.08.2011 FR 02.01.2012 (84) FR 02.01.2012 (84) MT 07.09.2011 BE 26.10.2011 BG 26.01.2012  
BE 17.08.2011 CY 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012 CH 30.11.2011 CY 26.10.2011  
CZ 17.08.2011 DE 03.07.2012 DE 03.07.2012 CZ 07.09.2011 CZ 26.10.2011 DK 26.10.2011  
DK 17.08.2011 EE 17.08.2011 DE 03.07.2012 DK 07.09.2011 EE 26.10.2011 GB 26.01.2012  
FI 17.08.2011 GR 18.11.2011 EE 07.09.2011 FI 07.09.2011 GR 27.01.2012 IE 11.11.2011  
HR 04.04.2012 IE 24.12.2011 GR 08.12.2011 HR 07.09.2011 IS 26.02.2012 IT 26.10.2011  
IS 17.12.2011 IT 17.08.2011 IE 24.12.2011 IS 07.01.2012 LI 30.11.2011 LT 26.10.2011  
LT 17.08.2011 LV 17.08.2011 IT 07.09.2011 LT 07.09.2011 LV 26.10.2011 MC 30.11.2011  
MC 31.12.2011 NL 17.08.2011 LV 07.09.2011 MC 31.12.2011 NL 26.10.2011 PL 26.10.2011  
NO 17.11.2011 PL 17.08.2011 NL 07.09.2011 NO 07.12.2011 PT 27.02.2012 RO 26.10.2011  
PT 19.12.2011 RO 17.08.2011 PL 07.09.2011 PT 09.01.2012 SE 26.10.2011 SI 26.10.2011  
SE 17.08.2011 SI 17.08.2011 RO 07.09.2011 SE 07.09.2011 SK 07.09.2011
- (11) **2 202 078** (51) **B41J 2/175** (11) **2 202 834** (51) **H01M 8/04** (11) **2 204 595** (51) **F16K 11/22**  
(84) MK 03.08.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MK 13.04.2011 (84) AT 13.04.2011 (84) MK 31.08.2011 (84) AT 31.08.2011  
MT 03.08.2011 FR 02.01.2012 (84) MT 13.04.2011 FR 02.01.2012 (84) MT 31.08.2011 FR 02.01.2012  
BE 03.08.2011 CY 03.08.2011 BE 13.04.2011 CY 13.04.2011 (84) BE 31.08.2011 CY 31.08.2011  
CZ 03.08.2011 DK 03.08.2011 BE 13.04.2011 CZ 13.04.2011 CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
EE 03.08.2011 FI 03.08.2011 CZ 13.04.2011 EE 13.04.2011 EE 31.08.2011 FI 31.08.2011  
GR 04.11.2011 HR 03.08.2011 EE 13.04.2011 ES 24.07.2011 GR 01.12.2011 HR 31.08.2011  
IE 16.12.2011 IS 03.12.2011 FI 13.04.2011 GR 14.07.2011 IE 14.12.2011 IS 31.12.2011  
IT 03.08.2011 LT 03.08.2011 HR 13.04.2011 IE 14.12.2011 IT 31.08.2011 LT 31.08.2011  
LV 03.08.2011 MC 31.12.2011 IS 13.08.2011 IT 13.04.2011 LV 31.08.2011 MC 31.12.2011  
NL 03.08.2011 NO 03.11.2011 LT 13.04.2011 NL 13.04.2011 NL 31.08.2011 NO 30.11.2011  
PL 03.08.2011 PT 05.12.2011 MC 31.12.2011 NL 13.04.2011 PL 31.08.2011 PT 02.01.2012  
RO 03.08.2011 SE 03.08.2011 NO 13.07.2011 PL 13.04.2011 RO 31.08.2011 SE 31.08.2011  
SI 03.08.2011 SK 03.08.2011 PT 16.08.2011 RO 13.04.2011 SI 31.08.2011 SK 31.08.2011  
SE 13.04.2011 SK 13.04.2011
- (11) **2 202 079** (51) **B41J 2/175** (11) **2 202 886** (51) **H03M 1/08** (11) **2 205 118** (51) **A44C 11/00**  
(84) MK 03.08.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MK 02.11.2011 (84) AT 02.11.2011 (84) AT 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
MT 03.08.2011 FR 02.01.2012 (84) MT 02.11.2011 FR 02.01.2012 (84) MT 14.09.2011 BE 14.09.2011  
BE 03.08.2011 CY 03.08.2011 BE 02.11.2011 BG 02.02.2012 CZ 14.09.2011 CY 14.09.2011  
CZ 03.08.2011 DK 03.08.2011 BE 02.11.2011 CZ 02.11.2011 EE 14.09.2011 FI 14.09.2011  
EE 03.08.2011 FI 03.08.2011 CY 02.11.2011 CZ 02.11.2011 GB 14.12.2011 GR 15.12.2011  
GR 04.11.2011 HR 03.08.2011 DK 02.11.2011 EE 02.11.2011 IE 28.09.2011 IS 14.01.2012  
IE 16.12.2011 IS 03.12.2011 GR 03.02.2012 HR 02.11.2011 IS 28.09.2011 LT 14.09.2011  
IT 03.08.2011 LT 03.08.2011 IE 22.12.2011 IS 02.03.2012 LV 14.09.2011 MC 30.09.2011  
LV 03.08.2011 MC 31.12.2011 LT 02.11.2011 LV 02.11.2011 NL 14.09.2011 PL 14.09.2011  
NL 03.08.2011 NO 03.11.2011 MC 31.12.2011 NL 02.11.2011 RO 14.09.2011 SE 14.09.2011  
PL 03.08.2011 PT 05.12.2011 NO 02.02.2012 PL 02.11.2011 RO 14.09.2011 SK 14.09.2011  
RO 03.08.2011 SE 03.08.2011 PT 02.03.2012 RO 02.11.2011 SI 14.09.2011 SK 14.09.2011  
SI 03.08.2011 SK 03.08.2011 SE 02.11.2011 SI 02.11.2011
- (11) **2 202 356** (51) **D21F 5/16** (11) **2 203 001** (51) **H04S 3/00**  
(84) AT 19.10.2011 (84) MT 19.10.2011 (84) MK 28.09.2011 (84) AT 28.09.2011 (84) AT 12.10.2011 (84) MT 12.10.2011  
FR 02.01.2012 BE 19.10.2011 (84) MT 28.09.2011 FR 02.01.2012 (84) AT 28.09.2011 BE 12.10.2011  
BG 19.01.2012 CY 19.10.2011 BE 28.09.2011 CZ 28.09.2011 CZ 12.10.2011 DK 12.10.2011  
CZ 19.10.2011 DE 03.07.2012 BE 28.09.2011 CY 28.09.2011 EE 12.10.2011 GR 13.01.2012  
DK 19.10.2011 EE 19.10.2011 CZ 28.09.2011 DK 28.09.2011 HR 12.10.2011 IE 20.10.2011  
GR 20.01.2012 HR 19.10.2011 EE 28.09.2011 FI 28.09.2011 IS 12.02.2012 IT 12.10.2011  
IE 23.12.2011 IS 19.02.2012 GR 29.12.2011 HR 28.09.2011 IS 28.01.2012 LT 12.10.2011  
IT 19.10.2011 LT 19.10.2011 IE 22.12.2011 HR 28.09.2011 IS 28.01.2012 LT 12.10.2011  
LV 19.10.2011 MC 31.12.2011 IT 28.09.2011 LT 28.09.2011 MC 31.10.2011 NL 12.10.2011  
NL 19.10.2011 NO 19.01.2012 LV 28.09.2011 MC 31.12.2011 NO 12.01.2012 PL 12.10.2011  
PL 19.10.2011 PT 20.02.2012 NL 28.09.2011 NO 28.12.2011 PT 13.02.2012 RO 12.10.2011  
PT 19.10.2011 SK 20.02.2012 NL 28.09.2011 NO 28.12.2011 SE 12.10.2011 SI 12.10.2011

(11) <b>2 206 076</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	(11) <b>2 207 462</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>	(11) <b>2 212 927</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
(84) AT 05.10.2011 FR 05.12.2011 BG 05.01.2012 CZ 05.10.2011 DK 05.10.2011 GR 06.01.2012 IE 24.10.2011 IT 05.10.2011 LV 05.10.2011 NL 05.10.2011 PL 05.10.2011 RO 05.10.2011 SI 05.10.2011	(84) MT 05.10.2011 BE 05.10.2011 CY 05.10.2011 DE 01.05.2012 EE 05.10.2011 HR 05.10.2011 IS 05.02.2012 LT 05.10.2011 MC 31.10.2011 NO 05.01.2012 PT 06.02.2012 SE 05.10.2011 SK 05.10.2011	(84) MT 26.10.2011 BE 30.11.2011 CH 30.11.2011 CZ 26.10.2011 EE 26.10.2011 GR 27.01.2012 IS 26.02.2012 LI 30.11.2011 LV 26.10.2011 NL 26.10.2011 PT 27.02.2012 SE 26.10.2011 SK 26.10.2011	(84) FR 26.12.2011 BG 26.01.2012 CY 26.10.2011 DK 26.10.2011 GB 26.01.2012 IE 26.10.2011 IT 26.10.2011 LT 26.10.2011 MC 30.11.2011 PL 26.10.2011 RO 26.10.2011 SI 26.10.2011	(84) MT 19.10.2011 BE 31.10.2011 CY 19.10.2011 DK 19.10.2011 GR 20.01.2012 IE 19.10.2011 IT 19.10.2011 LV 19.10.2011 NL 19.10.2011 PL 19.10.2011 RO 19.10.2011 SI 19.10.2011	(84) FR 19.12.2011 BG 19.01.2012 CZ 19.10.2011 EE 19.10.2011 HR 19.10.2011 IS 19.02.2012 LT 19.10.2011 MC 31.10.2011 NO 19.01.2012 PT 20.02.2012 SE 19.10.2011 SK 19.10.2011
(11) <b>2 206 619</b>	(51) <b>B60K 6/448</b>	(11) <b>2 209 668</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 213 212</b>	(51) <b>A47J 36/24</b>
(84) AT 20.07.2011 FR 02.01.2012 CH 31.12.2011 CZ 20.07.2011 EE 20.07.2011 GB 27.12.2011 IE 27.12.2011 IT 20.07.2011 LT 20.07.2011 MC 31.12.2011 PL 20.07.2011 RO 20.07.2011 SI 20.07.2011	(84) MT 20.07.2011 BE 20.07.2011 CY 20.07.2011 DK 20.07.2011 FI 20.07.2011 GR 21.10.2011 IS 20.11.2011 LI 31.12.2011 LV 20.07.2011 NL 20.07.2011 PT 21.11.2011 SE 20.07.2011 SK 20.07.2011	(84) MT 21.09.2011 BE 30.09.2011 CZ 21.09.2011 DK 21.09.2011 FI 21.09.2011 HR 21.09.2011 IS 21.01.2012 LT 21.09.2011 MC 30.09.2011 NO 21.12.2011 PT 23.01.2012 SE 21.09.2011 SK 21.09.2011	(84) FR 21.11.2011 CY 21.09.2011 DE 03.04.2012 EE 21.09.2011 GR 22.12.2011 IE 21.09.2011 IT 21.09.2011 LV 21.09.2011 NL 21.09.2011 PL 21.09.2011 RO 21.09.2011 SI 21.09.2011	(84) MK 21.09.2011 MT 21.09.2011 BE 31.12.2011 CZ 21.09.2011 EE 21.09.2011 GR 22.12.2011 IE 21.09.2011 LT 21.09.2011 MC 31.12.2011 PL 21.09.2011 RO 21.09.2011 SI 21.09.2011	(84) AT 21.09.2011 FR 02.01.2012 CY 21.09.2011 DK 21.09.2011 FI 21.09.2011 HR 21.09.2011 IS 21.01.2012 LV 21.09.2011 NO 21.12.2011 PT 23.01.2012 SE 21.09.2011 SK 21.09.2011
(11) <b>2 206 809</b>	(51) <b>C30B 15/00</b>	(11) <b>2 210 430</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 213 591</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
(84) MK 25.05.2011 MT 25.05.2011 BE 25.05.2011 CZ 25.05.2011 EE 25.05.2011 FI 25.05.2011 HR 25.05.2011 IS 25.09.2011 LT 25.05.2011 MC 31.12.2011 NO 25.08.2011 PT 26.09.2011 SE 25.05.2011 SK 25.05.2011	(84) AT 25.05.2011 FR 02.01.2012 CY 25.05.2011 DK 25.05.2011 ES 05.09.2011 GR 26.08.2011 IE 16.12.2011 IT 25.05.2011 LV 25.05.2011 NL 25.05.2011 PL 25.05.2011 RO 25.05.2011 SI 25.05.2011	(84) AT 05.10.2011 FR 05.12.2011 BG 05.01.2012 CY 05.10.2011 DK 05.10.2011 GR 06.01.2012 IS 05.02.2012 LI 31.10.2011 LV 05.10.2011 NL 05.10.2011 PT 06.02.2012 SE 05.10.2011 SK 05.10.2011	(84) MT 05.10.2011 BE 05.10.2011 CH 31.10.2011 CZ 05.10.2011 EE 05.10.2011 IE 18.10.2011 IT 05.10.2011 LT 05.10.2011 MC 31.10.2011 PL 05.10.2011 RO 05.10.2011 SI 05.10.2011	(84) MK 24.08.2011 MT 24.08.2011 BE 24.08.2011 CZ 24.08.2011 EE 24.08.2011 GR 25.11.2011 IE 29.12.2011 LT 24.08.2011 MC 31.12.2011 NO 24.11.2011 PT 26.12.2011 SE 24.08.2011 SK 24.08.2011	(84) AT 24.08.2011 FR 02.01.2012 CY 24.08.2011 DK 24.08.2011 FI 24.08.2011 HR 24.08.2011 IS 24.12.2011 LV 24.08.2011 NL 24.08.2011 PL 24.08.2011 RO 24.08.2011 SI 24.08.2011
(11) <b>2 206 859</b>	(51) <b>E05B 65/12</b>	(11) <b>2 211 030</b>	(51) <b>F01L 1/46</b>	(11) <b>2 215 333</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(84) MK 02.11.2011 MT 02.11.2011 BE 02.11.2011 CY 02.11.2011 DK 02.11.2011 GR 03.02.2012 IE 23.12.2011 IT 02.11.2011 LV 02.11.2011 NL 02.11.2011 PL 02.11.2011 RO 02.11.2011 SI 02.11.2011	(84) AT 02.11.2011 FR 02.01.2012 BG 02.02.2012 CZ 02.11.2011 EE 02.11.2011 HR 02.11.2011 IS 02.03.2012 LT 02.11.2011 MC 31.12.2011 NO 02.02.2012 PT 02.03.2012 SE 02.11.2011 SK 02.11.2011	(84) MK 29.06.2011 MT 29.06.2011 BE 29.06.2011 CZ 29.06.2011 EE 29.06.2011 GR 30.09.2011 IE 02.12.2011 IT 29.06.2011 LV 29.06.2011 NL 29.06.2011 PL 29.06.2011 RO 29.06.2011 SI 29.06.2011	(84) AT 29.06.2011 FR 02.01.2012 CY 29.06.2011 DK 29.06.2011 FI 29.06.2011 HR 29.06.2011 IS 29.10.2011 LT 29.06.2011 MC 31.12.2011 NO 29.09.2011 PT 31.10.2011 SE 29.06.2011 SK 29.06.2011	(84) MT 19.10.2011 BE 30.11.2011 CY 19.10.2011 DK 19.10.2011 GR 20.01.2012 IE 19.10.2011 IT 19.10.2011 LV 19.10.2011 NL 19.10.2011 PL 19.10.2011 RO 19.10.2011 SI 19.10.2011	(84) FR 19.12.2011 BG 19.01.2012 CZ 19.10.2011 EE 19.10.2011 HR 19.10.2011 IS 19.02.2012 LT 19.10.2011 MC 30.11.2011 NO 19.01.2012 PT 20.02.2012 SE 19.10.2011 SK 19.10.2011
(11) <b>2 206 900</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	(11) <b>2 212 561</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>	(11) <b>2 215 461</b>	(51) <b>G01N 25/48</b>
(84) MK 09.11.2011 FR 09.01.2012 BG 09.02.2012 CZ 09.11.2011 EE 09.11.2011 HR 09.11.2011 IS 09.03.2012 LV 09.11.2011 NL 09.11.2011 PL 09.11.2011 RO 09.11.2011 SI 09.11.2011	(84) MT 09.11.2011 BE 30.11.2011 CY 09.11.2011 DK 09.11.2011 GR 10.02.2012 IE 09.11.2011 LT 09.11.2011 MC 30.11.2011 NO 09.02.2012 PT 09.03.2012 SE 09.11.2011 SK 09.11.2011	(84) MT 19.10.2011 BE 30.11.2011 CY 19.10.2011 DK 19.10.2011 GR 20.01.2012 IE 19.10.2011 IT 19.10.2011 LV 19.10.2011 NL 19.10.2011 PL 19.10.2011 RO 19.10.2011 SI 19.10.2011	(84) FR 19.12.2011 BG 19.01.2012 CZ 19.10.2011 EE 19.10.2011 HR 19.10.2011 IS 19.02.2012 LT 19.10.2011 MC 30.11.2011 NO 19.01.2012 PT 20.02.2012 SE 19.10.2011 SK 19.10.2011	(84) AT 11.05.2011 FR 02.01.2012 CY 11.05.2011 DK 11.05.2011 ES 22.08.2011 GR 12.08.2011 IS 11.09.2011 LT 11.05.2011 MC 31.12.2011 NO 11.08.2011 PT 12.09.2011 SE 11.05.2011 SK 11.05.2011	(84) MT 11.05.2011 BE 11.05.2011 CZ 11.05.2011 EE 11.05.2011 FI 11.05.2011 HR 26.10.2011 IT 11.05.2011 LV 11.05.2011 NL 11.05.2011 PL 11.05.2011 RO 11.05.2011 SI 11.05.2011
				(11) <b>2 215 798</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
				(84) AT 22.06.2011 FR 02.01.2012 CH 31.12.2011	(84) MT 22.06.2011 BE 22.06.2011 CY 22.06.2011

CZ 22.06.2011	DE 03.07.2012	NL 24.08.2011	NO 24.11.2011	SE 08.06.2011	SI 08.06.2011
DK 22.06.2011	EE 22.06.2011	PL 24.08.2011	PT 26.12.2011	SK 08.06.2011	
FI 22.06.2011	GR 23.09.2011	RO 24.08.2011	SE 24.08.2011		
IE 04.12.2011	IS 22.10.2011	SI 24.08.2011	SK 24.08.2011	(11) <b>2 222 668</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>
IT 22.06.2011	LI 31.12.2011			(84) AT 02.11.2011	(84) MT 02.11.2011
LT 22.06.2011	LV 22.06.2011	(11) <b>2 220 531</b>	(51) <b>G02B 21/26</b>	FR 02.01.2012	BE 02.11.2011
MC 31.12.2011	NL 22.06.2011	(84) MT 21.09.2011	(84) FR 02.01.2012	BG 02.02.2012	CY 02.11.2011
PL 22.06.2011	PT 24.10.2011	BE 31.12.2011	CY 21.09.2011	CZ 02.11.2011	DE 03.07.2012
RO 22.06.2011	SE 22.06.2011	CZ 21.09.2011	DE 03.07.2012	DK 02.11.2011	EE 02.11.2011
SI 22.06.2011	SK 22.06.2011	DK 21.09.2011	EE 21.09.2011	GR 03.02.2012	HR 02.11.2011
(11) <b>2 217 831</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>	FI 21.09.2011	GR 22.12.2011	IE 15.12.2011	IS 02.03.2012
(84) MT 10.08.2011	(84) FR 02.01.2012	HR 21.09.2011	IE 21.09.2011	IT 02.11.2011	LT 02.11.2011
BE 31.12.2011	CY 10.08.2011	IS 21.01.2012	IT 21.09.2011	LV 02.11.2011	MC 31.12.2011
CZ 10.08.2011	DK 10.08.2011	LT 21.09.2011	LV 21.09.2011	NL 02.11.2011	NO 02.02.2012
EE 10.08.2011	FI 10.08.2011	MC 31.12.2011	NL 21.09.2011	PL 02.11.2011	PT 02.03.2012
GR 11.11.2011	HR 10.08.2011	NO 21.12.2011	PL 21.09.2011	RO 02.11.2011	SE 02.11.2011
IE 10.08.2011	IS 10.12.2011	PT 23.01.2012	RO 21.09.2011	SI 02.11.2011	SK 02.11.2011
IT 10.08.2011	LT 10.08.2011	SE 21.09.2011	SI 21.09.2011		
LV 10.08.2011	MC 31.12.2011	SK 21.09.2011		(11) <b>2 222 904</b>	(51) <b>D01D 5/04</b>
NL 10.08.2011	NO 10.11.2011	(11) <b>2 221 998</b>	(51) <b>H04B 10/08</b>	(84) AT 26.10.2011	(84) MT 26.10.2011
PL 10.08.2011	PT 12.12.2011	(84) MK 22.06.2011	(84) MT 22.06.2011	FR 02.01.2012	BE 26.10.2011
RO 10.08.2011	SE 10.08.2011	FR 02.01.2012	BE 31.12.2011	BG 26.01.2012	CY 26.10.2011
SI 10.08.2011	SK 10.08.2011	CY 22.06.2011	CZ 22.06.2011	CZ 26.10.2011	DK 26.10.2011
(11) <b>2 217 835</b>	(51) <b>F16H 59/10</b>	DK 22.06.2011	EE 22.06.2011	EE 26.10.2011	GR 27.01.2012
(84) MT 19.10.2011	(84) FR 02.01.2012	FI 22.06.2011	GR 23.09.2011	HR 26.10.2011	IE 18.12.2011
BE 31.12.2011	BG 19.01.2012	HR 22.06.2011	IE 22.06.2011	IS 26.02.2012	LT 26.10.2011
CY 19.10.2011	CZ 19.10.2011	IS 22.10.2011	IT 22.06.2011	LV 26.10.2011	MC 31.12.2011
DK 19.10.2011	EE 19.10.2011	LT 22.06.2011	LV 22.06.2011	NO 26.01.2012	PL 26.10.2011
GR 20.01.2012	HR 19.10.2011	MC 31.12.2011	NL 22.06.2011	PT 27.02.2012	RO 26.10.2011
IE 19.10.2011	IS 19.02.2012	NO 22.09.2011	PL 22.06.2011	SE 26.10.2011	SI 26.10.2011
IT 19.10.2011	LT 19.10.2011	PT 24.10.2011	RO 22.06.2011	SK 26.10.2011	
LV 19.10.2011	MC 31.12.2011	SE 22.06.2011	SI 22.06.2011		
NL 19.10.2011	NO 19.01.2012	SK 22.06.2011		(11) <b>2 222 905</b>	(51) <b>D01D 5/04</b>
PL 19.10.2011	PT 20.02.2012	(11) <b>2 222 222</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) AT 26.10.2011	(84) MT 26.10.2011
RO 19.10.2011	SE 19.10.2011	(84) AT 19.10.2011	(84) MT 19.10.2011	FR 02.01.2012	BE 26.10.2011
SI 19.10.2011	SK 19.10.2011	FR 19.12.2011	BE 19.10.2011	BG 26.01.2012	CY 26.10.2011
(11) <b>2 218 133</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	BG 19.01.2012	CY 19.10.2011	CZ 26.10.2011	DK 26.10.2011
(84) AT 26.10.2011	(84) MT 26.10.2011	CZ 19.10.2011	DK 19.10.2011	EE 26.10.2011	GR 27.01.2012
FR 02.01.2012	BE 26.10.2011	EE 19.10.2011	GR 20.01.2012	HR 26.10.2011	IE 18.12.2011
BG 26.01.2012	CH 31.12.2011	HR 19.10.2011	IE 06.11.2011	IS 26.02.2012	LT 26.10.2011
CY 26.10.2011	CZ 26.10.2011	IS 19.02.2012	IT 19.10.2011	LV 26.10.2011	MC 31.12.2011
DE 03.07.2012	DK 26.10.2011	LT 19.10.2011	LV 19.10.2011	NO 26.01.2012	PL 26.10.2011
EE 26.10.2011	GR 27.01.2012	MC 30.11.2011	NL 19.10.2011	PT 27.02.2012	RO 26.10.2011
IE 06.12.2011	IS 26.02.2012	NO 19.01.2012	PL 19.10.2011	SE 26.10.2011	SI 26.10.2011
LI 31.12.2011	LT 26.10.2011	PT 20.02.2012	RO 19.10.2011	SK 26.10.2011	
LV 26.10.2011	MC 31.12.2011	SE 19.10.2011	SI 19.10.2011		
NL 26.10.2011	PL 26.10.2011	SK 19.10.2011		(11) <b>2 222 990</b>	(51) <b>F16K 15/02</b>
PT 27.02.2012	RO 26.10.2011	(11) <b>2 222 398</b>	(51) <b>B01J 20/26</b>	(84) MT 12.10.2011	(84) FR 02.01.2012
SE 26.10.2011	SI 26.10.2011	(84) MT 22.06.2011	(84) FR 02.01.2012	BE 31.12.2011	BG 12.01.2012
SK 26.10.2011		CY 22.06.2011	CZ 22.06.2011	CY 12.10.2011	CZ 12.10.2011
(11) <b>2 219 741</b>	(51) <b>A62C 5/00</b>	DK 22.06.2011	EE 22.06.2011	DK 12.10.2011	EE 12.10.2011
(84) MT 11.05.2011	(84) FR 02.01.2012	FI 22.06.2011	GR 23.09.2011	GR 13.01.2012	HR 12.10.2011
BE 31.12.2011	CZ 11.05.2011	HR 22.06.2011	IE 22.06.2011	IE 12.10.2011	IS 12.02.2012
DK 11.05.2011	EE 11.05.2011	IS 22.10.2011	IT 22.06.2011	IT 12.10.2011	LT 12.10.2011
FI 11.05.2011	GR 12.08.2011	LT 22.06.2011	LV 22.06.2011	LV 12.10.2011	MC 31.12.2011
HR 23.11.2011	IE 11.05.2011	MC 31.12.2011	NL 22.06.2011	NL 12.10.2011	NO 12.01.2012
IS 11.09.2011	LT 11.05.2011	NO 22.09.2011	PL 22.06.2011	PL 12.10.2011	PT 13.02.2012
LV 11.05.2011	MC 31.12.2011	PT 24.10.2011	RO 22.06.2011	RO 12.10.2011	SE 12.10.2011
NO 11.08.2011	PL 11.05.2011	SE 22.06.2011	SI 22.06.2011	SI 12.10.2011	SK 12.10.2011
PT 12.09.2011	RO 11.05.2011	SK 22.06.2011			
SE 11.05.2011	SI 11.05.2011	(11) <b>2 222 496</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>	(11) <b>2 223 081</b>	(51) <b>G01N 17/02</b>
SK 11.05.2011		(84) MT 08.06.2011	(84) FR 02.01.2012	(84) AT 12.10.2011	(84) MT 12.10.2011
(11) <b>2 220 403</b>	(51) <b>F16H 61/22</b>	BE 31.12.2011	CY 08.06.2011	FR 02.01.2012	BE 12.10.2011
(84) MT 24.08.2011	(84) FR 02.01.2012	CZ 08.06.2011	DK 08.06.2011	BG 12.01.2012	CY 12.10.2011
BE 31.12.2011	CY 24.08.2011	EE 08.06.2011	ES 13.09.2011	CZ 12.10.2011	DE 03.07.2012
CZ 24.08.2011	DK 24.08.2011	FI 08.06.2011	GR 09.09.2011	DK 12.10.2011	EE 12.10.2011
EE 24.08.2011	FI 24.08.2011	HR 08.06.2011	IE 08.06.2011	GR 13.01.2012	HR 12.10.2011
GR 25.11.2011	HR 24.08.2011	IS 08.10.2011	IT 08.06.2011	IE 05.12.2011	IS 12.02.2012
IE 24.08.2011	IS 24.12.2011	LT 08.06.2011	LV 08.06.2011	IT 12.10.2011	LT 12.10.2011
IT 24.08.2011	LT 24.08.2011	MC 31.12.2011	NL 08.06.2011	LV 12.10.2011	MC 31.12.2011
LV 24.08.2011	MC 31.12.2011	NO 08.09.2011	PL 08.06.2011	NL 12.10.2011	NO 12.01.2012
		PT 10.10.2011	RO 08.06.2011	PL 12.10.2011	PT 13.02.2012
				RO 12.10.2011	SE 12.10.2011
				SI 12.10.2011	SK 12.10.2011



- (11) **2 223 136** (51) **G01R 33/36**  
(84) AT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
FR 02.01.2012 (84) BE 04.05.2011  
CY 04.05.2011 CZ 04.05.2011  
DK 04.05.2011 EE 04.05.2011  
ES 15.08.2011 FI 04.05.2011  
GR 05.08.2011 HR 23.11.2011  
IE 04.12.2011 IS 04.09.2011  
IT 04.05.2011 LT 04.05.2011  
LV 04.05.2011 MC 31.12.2011  
NL 04.05.2011 NO 04.08.2011  
PL 04.05.2011 PT 05.09.2011  
RO 04.05.2011 SE 04.05.2011  
SI 04.05.2011 SK 04.05.2011
- (11) **2 223 296** (51) **G10K 11/16**  
(84) AT 28.09.2011 (84) MT 28.09.2011  
FR 02.01.2012 (84) BE 28.09.2011  
CY 28.09.2011 CZ 28.09.2011  
DK 28.09.2011 EE 28.09.2011  
FI 28.09.2011 GR 29.12.2011  
HR 28.09.2011 IE 15.12.2011  
IS 28.01.2012 IT 28.09.2011  
LT 28.09.2011 LV 28.09.2011  
MC 31.12.2011 NL 28.09.2011  
NO 28.12.2011 PL 28.09.2011  
PT 30.01.2012 RO 28.09.2011  
SE 28.09.2011 SI 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (11) **2 223 437** (51) **H04B 1/707**  
(84) AT 25.05.2011 (84) MT 25.05.2011  
FR 02.01.2012 (84) BE 25.05.2011  
CY 25.05.2011 CZ 25.05.2011  
DK 25.05.2011 EE 25.05.2011  
ES 05.09.2011 FI 25.05.2011  
GR 26.08.2011 HR 25.05.2011  
IE 11.12.2011 IS 25.09.2011  
IT 25.05.2011 LT 25.05.2011  
LV 25.05.2011 MC 31.12.2011  
NL 25.05.2011 NO 25.08.2011  
PL 25.05.2011 PT 26.09.2011  
RO 25.05.2011 SE 25.05.2011  
SI 25.05.2011 SK 25.05.2011
- (11) **2 223 534** (51) **H04R 19/00**  
(84) AT 18.05.2011 (84) MT 18.05.2011  
FR 02.01.2012 (84) BE 18.05.2011  
CY 18.05.2011 CZ 18.05.2011  
DK 18.05.2011 EE 18.05.2011  
ES 29.08.2011 FI 18.05.2011  
GR 19.08.2011 HR 18.05.2011  
IE 09.12.2011 IS 18.09.2011  
IT 18.05.2011 LT 18.05.2011  
LV 18.05.2011 MC 31.12.2011  
NL 18.05.2011 NO 18.08.2011  
PL 18.05.2011 PT 19.09.2011  
RO 18.05.2011 SE 18.05.2011  
SI 18.05.2011 SK 18.05.2011
- (11) **2 223 536** (51) **H04W 4/00**  
(84) AT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011  
FR 26.12.2011 (84) BE 26.10.2011  
BG 26.01.2012 CH 30.11.2011  
CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011  
DK 26.10.2011 EE 26.10.2011  
GR 27.01.2012 IE 08.11.2011  
IS 26.02.2012 LI 30.11.2011  
LT 26.10.2011 LV 26.10.2011  
MC 30.11.2011 NL 26.10.2011  
PL 26.10.2011 PT 27.02.2012  
RO 26.10.2011 SI 26.10.2011  
SK 26.10.2011
- (11) **2 223 554** (51) **H04W 24/10**  
(84) AT 09.11.2011 (84) MT 09.11.2011  
FR 09.01.2012 (84) BE 09.02.2012  
CY 09.11.2011 BG 09.02.2012  
DK 09.11.2011 CZ 09.11.2011  
GR 10.02.2012 EE 09.11.2011  
IE 01.12.2011 HR 09.11.2011  
LT 09.11.2011 IS 09.03.2012  
MC 31.12.2011 LV 09.11.2011  
PT 09.03.2012 PL 09.11.2011  
SE 09.11.2011 RO 09.11.2011  
SK 09.11.2011 SI 09.11.2011
- (11) **2 223 574** (51) **H05G 2/00**  
(84) AT 11.05.2011 (84) MT 11.05.2011  
FR 02.01.2012 BE 11.05.2011  
CY 11.05.2011 CZ 11.05.2011  
DK 11.05.2011 EE 11.05.2011  
ES 22.08.2011 FI 11.05.2011  
GR 12.08.2011 HR 23.11.2011  
IE 16.12.2011 IS 11.09.2011  
IT 11.05.2011 LT 11.05.2011  
LV 11.05.2011 MC 31.12.2011  
NO 11.08.2011 PL 11.05.2011  
PT 12.09.2011 RO 11.05.2011  
SE 11.05.2011 SI 11.05.2011  
SK 11.05.2011
- (11) **2 223 956** (51) **C08K 3/08**  
(84) AT 26.10.2011 (84) FR 26.12.2011  
BE 26.10.2011 BG 26.01.2012  
CH 31.10.2011 CY 26.10.2011  
CZ 26.10.2011 DK 26.10.2011  
EE 26.10.2011 GR 27.01.2012  
IE 27.10.2011 IS 26.02.2012  
IT 26.10.2011 LI 31.10.2011  
LT 26.10.2011 LV 26.10.2011  
MC 31.10.2011 PL 26.10.2011  
PT 27.02.2012 RO 26.10.2011  
SE 26.10.2011 SI 26.10.2011  
SK 26.10.2011
- (11) **2 224 869** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
FR 02.01.2012 (84) BE 14.09.2011  
CY 14.09.2011 CZ 14.09.2011  
DE 03.07.2012 DK 14.09.2011  
EE 14.09.2011 FI 14.09.2011  
GR 15.12.2011 HR 14.09.2011  
IE 04.12.2011 IS 14.01.2012  
IT 14.09.2011 LT 14.09.2011  
LV 14.09.2011 MC 31.12.2011  
NL 14.09.2011 NO 14.12.2011  
PL 14.09.2011 PT 16.01.2012  
RO 14.09.2011 SE 14.09.2011  
SI 14.09.2011 SK 14.09.2011
- (11) **2 225 132** (51) **B60T 8/00**  
(84) MT 14.09.2011 (84) FR 02.01.2012  
BE 31.12.2011 (84) CY 14.09.2011  
CZ 14.09.2011 DK 14.09.2011  
EE 14.09.2011 FI 14.09.2011  
GR 15.12.2011 HR 14.09.2011  
IE 14.09.2011 IS 14.01.2012  
IT 14.09.2011 LT 14.09.2011  
LV 14.09.2011 MC 31.12.2011  
NL 14.09.2011 NO 14.12.2011  
PL 14.09.2011 PT 16.01.2012  
RO 14.09.2011 SE 14.09.2011  
SI 14.09.2011 SK 14.09.2011
- (11) **2 225 141** (51) **B62D 11/18**  
(84) AT 18.05.2011 (84) MT 18.05.2011  
FR 02.01.2012 BE 18.05.2011  
CY 18.05.2011 CZ 18.05.2011  
DK 18.05.2011 EE 18.05.2011
- ES 29.08.2011 FI 18.05.2011  
GR 19.08.2011 HR 18.05.2011  
IE 15.12.2011 IS 18.09.2011  
IT 18.05.2011 LT 18.05.2011  
LV 18.05.2011 MC 31.12.2011  
NL 18.05.2011 PL 18.05.2011  
PT 19.09.2011 RO 18.05.2011  
SI 18.05.2011 SK 18.05.2011
- (11) **2 225 241** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
FR 02.01.2012 (84) BE 31.12.2011  
CY 14.09.2011 CZ 14.09.2011  
DE 03.07.2012 DK 14.09.2011  
EE 14.09.2011 FI 14.09.2011  
GR 15.12.2011 HR 14.09.2011  
IE 14.09.2011 IS 14.01.2012  
IT 14.09.2011 LT 14.09.2011  
LV 14.09.2011 MC 31.12.2011  
NL 14.09.2011 NO 14.12.2011  
PL 14.09.2011 PT 16.01.2012  
RO 14.09.2011 SE 14.09.2011  
SI 14.09.2011 SK 14.09.2011
- (11) **2 225 245** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT 19.10.2011 (84) MT 19.10.2011  
FR 02.01.2012 (84) BE 31.12.2011  
BG 19.01.2012 CY 19.10.2011  
CZ 19.10.2011 DE 03.07.2012  
DK 19.10.2011 EE 19.10.2011  
GR 20.01.2012 HR 19.10.2011  
IE 19.10.2011 IS 19.02.2012  
IT 19.10.2011 LT 19.10.2011  
LV 19.10.2011 MC 31.12.2011  
NL 19.10.2011 NO 19.01.2012  
PL 19.10.2011 PT 20.02.2012  
RO 19.10.2011 SE 19.10.2011  
SI 19.10.2011 SK 19.10.2011
- (11) **2 225 287** (51) **C08F 4/649**  
(84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011  
FR 02.01.2012 (84) BE 31.08.2011  
CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011  
DK 31.08.2011 EE 31.08.2011  
HR 31.08.2011 IE 22.12.2011  
IS 31.12.2011 IT 31.08.2011  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011  
MC 31.12.2011 NL 31.08.2011  
NO 30.11.2011 PL 31.08.2011  
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011  
SE 31.08.2011 SI 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **2 225 509** (51) **F25D 17/06**  
(84) MT 27.04.2011 (84) FR 02.01.2012  
BE 31.12.2011 (84) CY 27.04.2011  
CZ 27.04.2011 DK 27.04.2011  
EE 27.04.2011 ES 07.08.2011  
FI 27.04.2011 GR 28.07.2011  
HR 27.04.2011 IE 27.04.2011  
IS 27.08.2011 IT 27.04.2011  
LT 27.04.2011 LV 27.04.2011  
MC 31.12.2011 NO 27.07.2011  
PL 27.04.2011 PT 29.08.2011  
RO 27.04.2011 SE 27.04.2011  
SI 27.04.2011 SK 27.04.2011
- (11) **2 225 610** (51) **G03B 21/28**  
(84) MT 17.08.2011 (84) FR 02.01.2012  
BE 31.12.2011 (84) CY 17.08.2011  
CZ 17.08.2011 DK 17.08.2011  
EE 17.08.2011 FI 17.08.2011  
GR 18.11.2011 HR 28.03.2012  
IE 17.08.2011 IS 17.12.2011  
IT 17.08.2011 LT 17.08.2011  
LV 17.08.2011 MC 31.12.2011

NL 17.08.2011	NO 17.11.2011	(11) <b>2 229 242</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	CZ 18.05.2011	DK 18.05.2011
PL 17.08.2011	PT 19.12.2011	(84) MT 18.05.2011	(84) FR 02.01.2012	EE 18.05.2011	ES 29.08.2011
RO 17.08.2011	SE 17.08.2011	BE 31.12.2011	CY 18.05.2011	FI 18.05.2011	GR 19.08.2011
SI 17.08.2011	SK 17.08.2011	CZ 18.05.2011	DK 18.05.2011	HR 18.05.2011	IE 18.05.2011
		EE 18.05.2011	ES 29.08.2011	IS 18.09.2011	LT 18.05.2011
(11) <b>2 227 189</b>	(51) <b>A61F 2/84</b>	FI 18.05.2011	GR 19.08.2011	LV 18.05.2011	MC 31.12.2011
(84) AT 24.08.2011	(84) MT 24.08.2011	HR 18.05.2011	IE 18.05.2011	NO 18.08.2011	PL 18.05.2011
FR 02.01.2012	BE 24.08.2011	IS 18.09.2011	IT 18.05.2011	PT 19.09.2011	RO 18.05.2011
CY 24.08.2011	CZ 24.08.2011	LT 18.05.2011	LV 18.05.2011	SI 18.05.2011	SK 18.05.2011
DK 24.08.2011	EE 24.08.2011	MC 31.12.2011	NL 18.05.2011		
FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	NO 18.08.2011	PL 18.05.2011	(11) <b>2 231 102</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>
HR 24.08.2011	IS 24.12.2011	PT 19.09.2011	RO 18.05.2011	(84) AT 21.09.2011	(84) MT 21.09.2011
IT 24.08.2011	LT 24.08.2011	SE 18.05.2011	SI 18.05.2011	FR 02.01.2012	BE 21.09.2011
LV 24.08.2011	MC 31.12.2011	SK 18.05.2011		CY 21.09.2011	CZ 21.09.2011
NL 24.08.2011	NO 24.11.2011			DK 21.09.2011	EE 21.09.2011
PL 24.08.2011	PT 26.12.2011	(11) <b>2 229 284</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	FI 21.09.2011	GR 22.12.2011
RO 24.08.2011	SE 24.08.2011	(84) AT 07.09.2011	(84) MT 07.09.2011	HR 21.09.2011	IE 17.12.2011
SI 24.08.2011	SK 24.08.2011	FR 02.01.2012	BE 07.09.2011	IS 21.01.2012	IT 21.09.2011
		CY 07.09.2011	CZ 07.09.2011	LT 21.09.2011	LV 21.09.2011
(11) <b>2 227 421</b>	(51) <b>B65D 51/24</b>	DK 07.09.2011	EE 07.09.2011	MC 31.12.2011	NL 21.09.2011
(84) AT 10.08.2011	(84) MT 10.08.2011	FI 07.09.2011	GR 08.12.2011	NO 21.12.2011	PL 21.09.2011
FR 02.01.2012	BE 31.12.2011	HR 07.09.2011	IE 18.12.2011	PT 23.01.2012	RO 21.09.2011
CY 10.08.2011	CZ 10.08.2011	IS 07.01.2012	IT 07.09.2011	SE 21.09.2011	SI 21.09.2011
DE 03.07.2012	DK 10.08.2011	LT 07.09.2011	MC 31.12.2011	SK 21.09.2011	
EE 10.08.2011	FI 10.08.2011	MC 31.12.2011	NO 07.12.2011		
GR 11.11.2011	HR 10.08.2011	PL 07.09.2011	PT 09.01.2012	(11) <b>2 231 411</b>	(51) <b>B41J 23/02</b>
IE 10.08.2011	IS 10.12.2011	RO 07.09.2011	SE 07.09.2011	(84) AT 15.06.2011	(84) MT 15.06.2011
IT 10.08.2011	LT 10.08.2011	SI 07.09.2011	SK 07.09.2011	FR 02.01.2012	BE 15.06.2011
LV 10.08.2011	MC 31.12.2011			CY 15.06.2011	CZ 15.06.2011
NL 10.08.2011	NO 10.11.2011	(11) <b>2 229 724</b>	(51) <b>H03D 7/00</b>	DK 15.06.2011	EE 15.06.2011
PL 10.08.2011	PT 12.12.2011	(84) AT 18.05.2011	(84) MT 18.05.2011	FI 15.06.2011	GR 16.09.2011
RO 10.08.2011	SE 10.08.2011	FR 02.01.2012	BE 18.05.2011	HR 15.06.2011	IE 22.12.2011
SI 10.08.2011	SK 10.08.2011	CY 18.05.2011	CZ 18.05.2011	IS 15.10.2011	IT 15.06.2011
		DK 18.05.2011	EE 18.05.2011	LT 15.06.2011	LV 15.06.2011
(11) <b>2 227 922</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>	ES 29.08.2011	FI 18.05.2011	MC 31.12.2011	NO 15.09.2011
(84) AT 31.08.2011	(84) MT 31.08.2011	GR 19.08.2011	HR 18.05.2011	PL 15.06.2011	PT 17.10.2011
FR 02.01.2012	BE 31.08.2011	IE 19.12.2011	IS 18.09.2011	RO 15.06.2011	SE 15.06.2011
CY 31.08.2011	CZ 31.08.2011	IT 18.05.2011	LT 18.05.2011	SI 15.06.2011	SK 15.06.2011
DK 31.08.2011	EE 31.08.2011	LV 18.05.2011	MC 31.12.2011		
FI 31.08.2011	GR 01.12.2011	NL 18.05.2011	NO 18.08.2011	(11) <b>2 231 627</b>	(51) <b>C07D 277/04</b>
HR 31.08.2011	IE 04.12.2011	PL 18.05.2011	PT 19.09.2011	(84) AT 01.06.2011	(84) FR 02.01.2012
IS 31.12.2011	IT 31.08.2011	RO 18.05.2011	SE 18.05.2011	DK 01.06.2011	FI 01.06.2011
LT 31.08.2011	LV 31.08.2011	SI 18.05.2011	SK 18.05.2011	HR 01.06.2011	IE 02.12.2011
MC 31.12.2011	NL 31.08.2011			IS 01.10.2011	MC 31.12.2011
NO 30.11.2011	PL 31.08.2011	(11) <b>2 229 805</b>	(51) <b>H05H 9/04</b>	NO 01.09.2011	SE 01.06.2011
PT 02.01.2012	RO 31.08.2011	(84) AT 12.10.2011	(84) MT 12.10.2011		
SE 31.08.2011	SI 31.08.2011	FR 02.01.2012	BE 12.10.2011	(11) <b>2 231 794</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
SK 31.08.2011		BG 12.01.2012	CH 31.12.2011	(84) AT 15.06.2011	(84) MT 15.06.2011
		CY 12.10.2011	CZ 12.10.2011	FR 02.01.2012	BE 15.06.2011
(11) <b>2 228 176</b>	(51) <b>B25B 13/48</b>	DK 12.10.2011	EE 12.10.2011	CY 15.06.2011	CZ 15.06.2011
(84) MK 13.07.2011	(84) AT 13.07.2011	GR 13.01.2012	IE 21.12.2011	DK 15.06.2011	EE 15.06.2011
MT 13.07.2011	FR 02.01.2012	IS 12.02.2012	IT 12.10.2011	FI 15.06.2011	GR 16.09.2011
BE 13.07.2011	CY 13.07.2011	LI 31.12.2011	LT 12.10.2011	HR 15.06.2011	IE 18.12.2011
CZ 13.07.2011	DK 13.07.2011	LV 12.10.2011	MC 31.12.2011	IS 15.10.2011	LT 15.06.2011
EE 13.07.2011	FI 13.07.2011	NL 12.10.2011	PL 12.10.2011	LV 15.06.2011	MC 31.12.2011
GR 14.10.2011	HR 13.07.2011	PT 13.02.2012	RO 12.10.2011	NL 15.06.2011	NO 15.09.2011
IE 10.12.2011	IS 13.11.2011	SE 12.10.2011	SI 12.10.2011	PL 15.06.2011	PT 17.10.2011
LT 13.07.2011	LV 13.07.2011	SK 12.10.2011		RO 15.06.2011	SE 15.06.2011
MC 31.12.2011	NL 13.07.2011			SI 15.06.2011	SK 15.06.2011
NO 13.10.2011	PL 13.07.2011	(11) <b>2 230 103</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>		
PT 14.11.2011	RO 13.07.2011	(84) MK 02.11.2011	(84) MT 02.11.2011	(11) <b>2 231 803</b>	(51) <b>C09J 9/02</b>
SI 13.07.2011	SK 13.07.2011	FR 02.01.2012	BE 30.11.2011	(84) AT 14.09.2011	(84) MT 14.09.2011
		BG 02.02.2012	CY 02.11.2011	FR 02.01.2012	BE 14.09.2011
(11) <b>2 229 017</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	CZ 02.11.2011	DK 02.11.2011	CY 14.09.2011	CZ 14.09.2011
(84) AT 05.10.2011	(84) FR 05.12.2011	EE 02.11.2011	GR 03.02.2012	DK 14.09.2011	EE 14.09.2011
BE 05.10.2011	BG 05.01.2012	HR 02.11.2011	IE 02.11.2011	FI 14.09.2011	GR 15.12.2011
CH 31.10.2011	CY 05.10.2011	IS 02.03.2012	IT 02.11.2011	HR 14.09.2011	IE 04.12.2011
CZ 05.10.2011	DE 01.05.2012	LT 02.11.2011	LV 02.11.2011	IS 14.01.2012	IT 14.09.2011
DK 05.10.2011	EE 05.10.2011	MC 30.11.2011	NL 02.11.2011	LT 14.09.2011	LV 14.09.2011
GB 05.01.2012	GR 06.01.2012	PL 02.11.2011	PT 02.03.2012	MC 31.12.2011	NL 14.09.2011
IE 31.10.2011	IT 05.10.2011	RO 02.11.2011	SI 02.11.2011	NO 14.12.2011	PL 14.09.2011
LI 31.10.2011	MC 31.10.2011	SK 02.11.2011		PT 16.01.2012	RO 14.09.2011
NL 05.10.2011	PT 06.02.2012			SE 14.09.2011	SI 14.09.2011
SE 05.10.2011	SK 05.10.2011	(11) <b>2 231 082</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	SK 14.09.2011	
		(84) MT 18.05.2011	(84) FR 02.01.2012		
		BE 31.12.2011	CY 18.05.2011		

- (11) **2 231 905** (51) **D01D 5/04** DK 15.06.2011 EE 15.06.2011 LT 24.08.2011 LV 24.08.2011  
(84) AT 09.11.2011 (84) MT 09.11.2011 FI 15.06.2011 GR 16.09.2011 MC 31.12.2011 NL 24.08.2011  
FR 09.01.2012 BE 09.11.2011 HR 15.06.2011 IE 22.12.2011 NO 24.11.2011 PL 24.08.2011  
BG 09.02.2012 CY 09.11.2011 IS 15.10.2011 LT 15.06.2011 PT 26.12.2011 RO 24.08.2011  
CZ 09.11.2011 DK 09.11.2011 LV 15.06.2011 MC 31.12.2011 SI 24.08.2011 SK 24.08.2011  
EE 09.11.2011 GR 10.02.2012 NL 15.06.2011 NO 15.09.2011  
HR 09.11.2011 IE 18.12.2011 PL 15.06.2011 PT 17.10.2011  
IS 09.03.2012 LT 09.11.2011 RO 15.06.2011 SE 15.06.2011  
LV 09.11.2011 MC 31.12.2011 SI 15.06.2011 SK 15.06.2011  
NO 09.02.2012 PL 09.11.2011  
PT 09.03.2012 RO 09.11.2011  
SE 09.11.2011 SI 09.11.2011
- (11) **2 232 021** (51) **F01L 1/46** (11) **2 235 335** (51) **F01N 13/14**  
(84) AT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) AT 21.09.2011 (84) MT 21.09.2011  
FR 02.01.2012 BE 21.09.2011 FR 02.01.2012 BE 21.09.2011  
CY 06.07.2011 CZ 21.09.2011 CH 31.12.2011 CY 21.09.2011  
DK 06.07.2011 EE 21.09.2011 EE 21.09.2011 EE 21.09.2011  
FI 06.07.2011 GR 22.12.2011 GB 21.12.2011 FI 21.09.2011  
HR 06.07.2011 IS 21.01.2012 IE 21.12.2011 GR 22.12.2011 GR 22.12.2011  
IS 06.11.2011 LI 31.12.2011 IT 21.09.2011 GR 22.12.2011 IS 21.01.2012  
LT 06.07.2011 LV 21.09.2011 LT 21.09.2011 LV 21.09.2011  
MC 31.12.2011 NL 21.09.2011 MC 31.12.2011 NL 21.09.2011  
NO 06.10.2011 PL 23.01.2012 PL 21.09.2011 NL 21.09.2011  
PT 07.11.2011 SE 21.09.2011 RO 21.09.2011 PL 21.09.2011  
SE 06.07.2011 SK 21.09.2011 SI 21.09.2011 SK 21.09.2011  
SK 06.07.2011
- (11) **2 232 444** (51) **G06T 11/00** (11) **2 235 420** (51) **F16L 23/028**  
(84) AT 12.10.2011 (84) MT 12.10.2011 (84) MK 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
FR 12.12.2011 BE 31.12.2011 FR 02.01.2012 BE 31.12.2011  
BG 12.01.2012 CZ 06.07.2011 CY 06.07.2011 CZ 06.07.2011  
CZ 12.10.2011 EE 06.07.2011 DK 06.07.2011 EE 06.07.2011  
EE 12.10.2011 GR 07.10.2011 FI 06.07.2011 GR 07.10.2011  
HR 12.10.2011 IE 06.07.2011 IS 06.11.2011 IT 06.07.2011  
IS 12.02.2012 IT 06.07.2011 LT 06.07.2011 LV 06.07.2011  
LT 12.10.2011 MC 31.12.2011 MC 31.12.2011 NL 06.07.2011  
MC 31.10.2011 NL 06.07.2011 PL 06.07.2011 PT 07.11.2011  
PL 12.10.2011 RO 06.07.2011 RO 06.07.2011 SE 06.07.2011  
RO 12.10.2011 SE 06.07.2011 SK 06.07.2011  
SI 12.10.2011 SK 06.07.2011
- (11) **2 232 445** (51) **G06T 11/00** (11) **2 235 767** (51) **H01M 2/16**  
(84) AT 19.10.2011 (84) MT 19.10.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
FR 02.01.2012 BE 03.08.2011 FR 02.01.2012 BE 03.08.2011  
BG 19.01.2012 CZ 03.08.2011 CY 03.08.2011 CZ 03.08.2011  
CZ 19.10.2011 EE 03.08.2011 DK 03.08.2011 EE 03.08.2011  
EE 19.10.2011 GR 04.11.2011 FI 03.08.2011 GR 04.11.2011  
HR 19.10.2011 IE 03.08.2011 HR 03.08.2011 IE 10.12.2011  
IS 19.02.2012 IT 03.08.2011 IS 03.12.2011 LT 03.08.2011  
LT 19.10.2011 LV 03.08.2011 LV 03.08.2011 MC 31.12.2011  
MC 31.12.2011 NL 03.08.2011 NL 03.08.2011 NO 03.11.2011  
NO 19.01.2012 PL 03.08.2011 PL 03.08.2011 PT 05.12.2011  
PT 20.02.2012 RO 03.08.2011 RO 03.08.2011 SE 03.08.2011  
SE 19.10.2011 SI 03.08.2011 SK 03.08.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **2 232 519** (51) **H01J 7/20** (11) **2 235 897** (51) **H04L 25/02**  
(84) AT 27.04.2011 (84) MT 27.04.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) MT 18.05.2011  
FR 02.01.2012 BE 18.05.2011 FR 02.01.2012 BE 18.05.2011  
CY 27.04.2011 CZ 18.05.2011 CY 18.05.2011 CZ 18.05.2011  
DK 27.04.2011 EE 18.05.2011 DK 18.05.2011 EE 18.05.2011  
ES 07.08.2011 FI 18.05.2011 ES 29.08.2011 FI 18.05.2011  
GR 28.07.2011 GR 18.05.2011 GR 19.08.2011 HR 18.05.2011  
IE 12.12.2011 IS 18.09.2011 IE 11.12.2011 IS 18.09.2011  
LT 27.04.2011 LV 18.05.2011 LT 18.05.2011 LV 18.05.2011  
MC 31.12.2011 NL 18.05.2011 MC 31.12.2011 NL 18.05.2011  
NO 18.08.2011 PL 18.05.2011 NO 18.08.2011 PL 18.05.2011  
PT 29.08.2011 RO 18.05.2011 PT 19.09.2011 RO 18.05.2011  
SE 27.04.2011 SI 18.05.2011 SE 18.05.2011 SK 18.05.2011  
SK 27.04.2011
- (11) **2 234 756** (51) **B23Q 39/04** (11) **2 235 983** (51) **H04W 36/08**  
(84) AT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) MT 20.07.2011  
FR 02.01.2012 BE 20.07.2011 FR 02.01.2012 BE 20.07.2011  
CY 15.06.2011 CZ 20.07.2011 CY 20.07.2011 CZ 20.07.2011  
DK 24.08.2011 EE 20.07.2011 DK 20.07.2011 EE 20.07.2011  
GR 25.11.2011 FI 20.07.2011 GR 21.10.2011 IE 17.12.2011  
IE 03.12.2011 HR 20.07.2011 HR 20.07.2011 IS 20.11.2011  
IT 20.07.2011 LT 20.07.2011 LT 20.07.2011 MC 31.12.2011  
LV 20.07.2011 NO 20.10.2011  
PL 20.07.2011 PT 21.11.2011
- (11) **2 234 805** (51) **B32B 7/12** (11) **2 234 892** (51) **B65C 7/00**  
(84) AT 12.10.2011 (84) MT 12.10.2011 (84) AT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011  
FR 02.01.2012 BE 15.06.2011 FR 02.01.2012 BE 15.06.2011  
BG 12.01.2012 CY 15.06.2011 CH 31.12.2011 CY 15.06.2011  
CZ 12.10.2011 DE 03.07.2012 CZ 15.06.2011 DE 03.07.2012  
EE 12.10.2011 EE 15.06.2011 DK 15.06.2011 EE 15.06.2011  
HR 12.10.2011 IE 08.12.2011 FI 15.06.2011 GR 16.09.2011  
IS 12.02.2012 IT 12.10.2011 IE 19.12.2011 IE 19.12.2011  
LT 12.10.2011 LV 12.10.2011 LI 31.12.2011 LI 31.12.2011  
MC 31.12.2011 NL 12.10.2011 LV 15.06.2011 LV 15.06.2011  
NO 12.01.2012 NL 12.10.2011 NL 15.06.2011 NL 15.06.2011  
PT 13.02.2012 RO 12.10.2011 PT 17.10.2011 PT 17.10.2011  
SE 12.10.2011 SI 12.10.2011 SE 15.06.2011 SE 15.06.2011  
SK 12.10.2011 SK 12.10.2011 SK 15.06.2011 SK 15.06.2011
- (11) **2 234 904** (51) **B65G 1/04** (11) **2 234 922** (51) **C01F 7/02**  
(84) AT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011  
FR 02.01.2012 BE 03.08.2011 BE 31.12.2011 BE 31.08.2011  
CH 31.12.2011 CZ 03.08.2011 CZ 03.08.2011 CZ 31.08.2011  
CZ 15.06.2011 DK 03.08.2011 DK 31.08.2011 DK 31.08.2011  
DK 15.06.2011 EE 03.08.2011 EE 31.08.2011 EE 31.08.2011  
FI 15.06.2011 GR 04.11.2011 FI 03.08.2011 GR 01.12.2011  
GR 16.09.2011 IE 03.08.2011 HR 03.08.2011 IE 17.12.2011  
IS 15.10.2011 IT 03.08.2011 IS 03.12.2011 IT 31.08.2011  
LT 15.06.2011 LV 03.08.2011 LT 03.08.2011 LV 31.08.2011  
MC 31.12.2011 NL 03.08.2011 MC 31.12.2011 NL 31.08.2011  
NO 12.01.2012 PL 03.08.2011 NO 03.11.2011 NO 31.08.2011  
PL 15.06.2011 RO 03.08.2011 RO 03.08.2011 SE 03.08.2011  
RO 15.06.2011 SI 03.08.2011 SK 03.08.2011 SK 03.08.2011
- (11) **2 234 922** (51) **C01F 7/02** (11) **2 235 258** (51) **D21G 3/00**  
(84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
FR 02.01.2012 BE 31.08.2011 FR 02.01.2012 BE 24.08.2011  
CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011 CZ 24.08.2011 CZ 24.08.2011  
DK 31.08.2011 EE 31.08.2011 DK 24.08.2011 EE 24.08.2011  
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011 FI 20.07.2011 GR 21.10.2011  
HR 31.08.2011 IE 17.12.2011 HR 20.07.2011 IE 17.12.2011  
IS 31.12.2011 IT 31.08.2011 IS 20.11.2011 IT 20.07.2011  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011 LT 20.07.2011 LV 20.07.2011  
MC 31.12.2011 NL 31.08.2011 MC 31.12.2011 NL 20.07.2011  
NO 30.11.2011 PL 31.08.2011 NO 30.11.2011 PL 31.08.2011  
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011 RO 31.08.2011 SE 31.08.2011  
SE 31.08.2011 SI 31.08.2011 SK 31.08.2011 SK 31.08.2011

RO 20.07.2011	SE 20.07.2011	LV 02.11.2011	MC 30.11.2011	(11) <b>2 256 990</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
SI 20.07.2011	SK 20.07.2011	NL 02.11.2011	NO 02.02.2012	(84) AT 25.05.2011	(84) FR 02.01.2012
(11) <b>2 237 659</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	PT 02.03.2012	RO 02.11.2011	BE 25.05.2011	CH 31.12.2011
(84) AT 19.10.2011	FR 02.01.2012	SE 02.11.2011	SI 02.11.2011	CY 25.05.2011	CZ 25.05.2011
BG 19.01.2012	DE 03.07.2012	SK 02.11.2011		DK 25.05.2011	EE 25.05.2011
EE 19.10.2011	GR 20.01.2012			FI 25.05.2011	GB 05.12.2011
LT 19.10.2011	LV 19.10.2011	(11) <b>2 240 837</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	FR 26.08.2011	IE 05.12.2011
MC 31.12.2011	PL 19.10.2011	(84) MT 26.10.2011	(84) FR 26.12.2011	IS 25.09.2011	LI 31.12.2011
SK 19.10.2011		BE 26.10.2011	BG 26.01.2012	LT 25.05.2011	LV 25.05.2011
		CY 26.10.2011	DK 26.10.2011	MC 31.12.2011	PL 25.05.2011
(11) <b>2 238 701</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	EE 26.10.2011	GR 27.01.2012	PT 26.09.2011	SE 25.05.2011
(84) AT 29.06.2011	(84) MT 29.06.2011	HR 26.10.2011	IE 28.11.2011	SI 25.05.2011	SK 25.05.2011
FR 02.01.2012	BE 29.06.2011	IS 26.02.2012	IT 26.10.2011		
CY 29.06.2011	CZ 29.06.2011	LT 26.10.2011	LV 26.10.2011	(11) <b>2 295 319</b>	(51) <b>B65B 17/02</b>
DE 03.07.2012	DK 29.06.2011	MC 30.11.2011	NL 26.10.2011	(84) MK 07.09.2011	(84) MT 07.09.2011
EE 29.06.2011	FI 29.06.2011	NO 26.01.2012	PT 27.02.2012	FR 07.11.2011	BE 30.09.2011
GR 30.09.2011	HR 29.06.2011	RO 26.10.2011	SI 26.10.2011	CY 07.09.2011	CZ 07.09.2011
IE 15.12.2011	IS 29.10.2011			DK 07.09.2011	EE 07.09.2011
IT 29.06.2011	LT 29.06.2011	(11) <b>2 240 965</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	FI 07.09.2011	GR 08.12.2011
LV 29.06.2011	MC 31.12.2011	(84) AT 20.07.2011	(84) MT 20.07.2011	HR 07.09.2011	IE 07.09.2011
NL 29.06.2011	NO 29.09.2011	FR 02.01.2012	BE 20.07.2011	IS 07.01.2012	LT 07.09.2011
PL 29.06.2011	PT 31.10.2011	CY 20.07.2011	CZ 20.07.2011	LV 07.09.2011	MC 30.09.2011
RO 29.06.2011	SE 29.06.2011	DK 20.07.2011	EE 20.07.2011	NL 07.09.2011	NO 07.12.2011
SI 29.06.2011	SK 29.06.2011	FI 20.07.2011	GR 21.10.2011	PL 07.09.2011	PT 09.01.2012
		HR 20.07.2011	IE 25.12.2011	RO 07.09.2011	SE 07.09.2011
		IS 20.11.2011	IT 20.07.2011	SI 07.09.2011	SK 07.09.2011
(11) <b>2 240 411</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>	LT 20.07.2011	LV 20.07.2011		
(84) AT 14.09.2011	(84) MT 14.09.2011	MC 31.12.2011	NL 20.07.2011	(11) <b>2 309 093</b>	(51) <b>E06B 7/30</b>
FR 02.01.2012	BE 31.12.2011	NO 20.10.2011	PL 20.07.2011	(84) MK 05.10.2011	(84) AT 05.10.2011
CY 14.09.2011	CZ 14.09.2011	PT 21.11.2011	RO 20.07.2011	MT 05.10.2011	FR 05.12.2011
DE 03.07.2012	DK 14.09.2011	SE 20.07.2011	SI 20.07.2011	BE 05.10.2011	BG 05.01.2012
EE 14.09.2011	FI 14.09.2011	SK 20.07.2011		CY 05.10.2011	CZ 05.10.2011
GR 15.12.2011	HR 14.09.2011			DE 01.05.2012	DK 05.10.2011
IE 14.09.2011	IS 14.01.2012	(11) <b>2 241 088</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	EE 05.10.2011	GR 06.01.2012
LT 14.09.2011	LV 14.09.2011	(84) MT 09.11.2011	(84) FR 09.01.2012	HR 05.10.2011	IE 07.10.2011
MC 31.12.2011	NL 14.09.2011	BE 31.12.2011	BG 09.02.2012	IS 05.02.2012	LT 05.10.2011
NO 14.12.2011	PL 14.09.2011	CY 09.11.2011	CZ 09.11.2011	LV 05.10.2011	MC 31.10.2011
RO 14.09.2011	SE 14.09.2011	DK 09.11.2011	EE 09.11.2011	NL 05.10.2011	NO 05.01.2012
SI 14.09.2011	SK 14.09.2011	GR 10.02.2012	HR 09.11.2011	PL 05.10.2011	PT 06.02.2012
		IE 09.11.2011	IS 09.03.2012	RO 05.10.2011	SE 05.10.2011
		IT 09.11.2011	LT 09.11.2011	SI 05.10.2011	SK 05.10.2011
(11) <b>2 240 492</b>	(51) <b>C07D 491/044</b>	LV 09.11.2011	MC 31.12.2011		
(84) AT 05.10.2011	(84) MT 05.10.2011	NL 09.11.2011	NO 09.02.2012	(11) <b>2 322 297</b>	(51) <b>B21D 53/06</b>
FR 02.01.2012	BE 05.10.2011	PL 09.11.2011	PT 09.03.2012	(84) MK 09.11.2011	(84) MT 09.11.2011
BG 05.01.2012	CY 05.10.2011	RO 09.11.2011	SE 09.11.2011	FR 09.01.2012	BE 31.12.2011
CZ 05.10.2011	DK 05.10.2011	SI 09.11.2011	SK 09.11.2011	BG 09.02.2012	CY 09.11.2011
EE 05.10.2011	GR 06.01.2012			CZ 09.11.2011	DK 09.11.2011
HR 05.10.2011	IE 22.12.2011	(11) <b>2 245 326</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	EE 09.11.2011	GR 10.02.2012
IS 05.02.2012	IT 05.10.2011	(84) MT 07.09.2011	(84) FR 02.01.2012	HR 09.11.2011	IE 09.11.2011
LT 05.10.2011	LV 05.10.2011	BE 31.12.2011	CY 07.09.2011	IS 09.03.2012	IT 09.11.2011
MC 31.12.2011	NO 05.01.2012	CZ 07.09.2011	EE 07.09.2011	LT 09.11.2011	LV 09.11.2011
PL 05.10.2011	PT 06.02.2012	EE 07.09.2011	GR 08.12.2011	MC 31.12.2011	NL 09.11.2011
RO 05.10.2011	SE 05.10.2011	GR 08.12.2011	IE 07.09.2011	NO 09.02.2012	PL 09.11.2011
SI 05.10.2011	SK 05.10.2011	IT 07.09.2011	IT 07.09.2011	PT 09.03.2012	RO 09.11.2011
		LV 07.09.2011	LT 07.09.2011	SE 09.11.2011	SI 09.11.2011
(11) <b>2 240 638</b>	(51) <b>D21F 5/04</b>	NL 07.09.2011	MC 31.12.2011		
(84) MT 25.05.2011	(84) FR 02.01.2012	PL 07.09.2011	NO 07.12.2011	(11) <b>2 324 711</b>	(51) <b>A21C 9/02</b>
BE 25.05.2011	CY 25.05.2011	RO 07.09.2011	PT 09.01.2012	(84) MK 02.11.2011	(84) MT 02.11.2011
CZ 25.05.2011	DK 25.05.2011	SI 07.09.2011	SE 07.09.2011	FR 02.01.2012	BE 30.11.2011
EE 25.05.2011	ES 05.09.2011		SK 07.09.2011	BG 02.02.2012	CY 02.11.2011
GR 26.08.2011	HR 25.05.2011			CZ 02.11.2011	DK 02.11.2011
IE 31.12.2011	IS 25.09.2011	(11) <b>2 250 400</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	EE 02.11.2011	GR 03.02.2012
IT 25.05.2011	LT 25.05.2011	(84) MT 24.08.2011	(84) FR 02.01.2012	FR 09.01.2012	IE 02.11.2011
LV 25.05.2011	MC 31.12.2011	BE 31.12.2011	CY 24.08.2011	BG 02.02.2012	IT 02.11.2011
NL 25.05.2011	NO 25.08.2011	CZ 24.08.2011	DK 24.08.2011	CZ 02.11.2011	LV 02.11.2011
PL 25.05.2011	PT 26.09.2011	EE 24.08.2011	FI 24.08.2011	EE 02.11.2011	NO 02.02.2012
RO 25.05.2011	SE 25.05.2011	GR 25.11.2011	HR 24.08.2011	FR 09.01.2012	PT 02.03.2012
SI 25.05.2011	SK 25.05.2011	IE 24.08.2011	IS 24.12.2011	SE 07.09.2011	SE 02.11.2011
		IT 24.08.2011	LT 24.08.2011	SK 07.09.2011	SK 02.11.2011
		LV 24.08.2011	MC 31.12.2011		
(11) <b>2 240 702</b>	(51) <b>F16C 35/04</b>	NL 24.08.2011	NO 24.11.2011	(11) <b>2 330 005</b>	(51) <b>B60T 11/16</b>
(84) AT 02.11.2011	(84) MT 02.11.2011	PL 24.08.2011	PT 26.12.2011	(84) FR 09.01.2012	(84) BG 09.02.2012
FR 02.01.2012	BE 02.11.2011	RO 24.08.2011	SE 24.08.2011	CY 09.11.2011	CZ 09.11.2011
BG 02.02.2012	CY 02.11.2011	SI 24.08.2011	SK 24.08.2011	DK 09.11.2011	EE 09.11.2011
CZ 02.11.2011	DK 02.11.2011			GR 10.02.2012	HR 09.11.2011
EE 02.11.2011	GR 03.02.2012				
HR 02.11.2011	IE 18.11.2011				
IS 02.03.2012	LT 02.11.2011				

IE 09.11.2011 IS 09.03.2012  
IT 09.11.2011 LT 09.11.2011  
LV 09.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 09.11.2011 NO 09.02.2012  
PL 09.11.2011 PT 09.03.2012  
RO 09.11.2011 RS 09.11.2011  
SE 09.11.2011 SI 09.11.2011  
SK 09.11.2011

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 058 820** (51) **G01F 1/84**  
(45) 27.06.2012  
(73) MICRO MOTION INCORPORATED, 7070 Winchester Circle, Boulder Colorado 80301, US  
01 *27.03.2013*  
*Endress und Hauser AG + Co. KG, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE*  
(74) *Hahn, Christian, Endress + Hauser (Deutschland)AG +Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE*
- (11) **1 277 709** (51) **C04B 7/00**  
(45) 04.07.2012  
(73) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brugg, CH  
01 *29.03.2013*  
*LAFARGE, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR*  
(74) *Mérigeault, Shona, Lafarge Département Propriété Industrielle (DPI) 95 Rue du Montmurier BP 9, 38291 Saint Quentin Fallavier Cedex, FR*
- (11) **1 349 826** (51) **C07C 51/43**  
(45) 27.06.2012  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
01 *26.03.2013*  
*Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP*  
(74) *Perrey, Ralf, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE*
- (11) **1 549 244** (51) **A61C 13/00**  
(45) 27.06.2012  
(73) Cadent Ltd., 14 Hamelacha Street, 60372 Or Yehuda, IL  
01 *27.03.2013*  
*Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE*  
(74) *Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE*  
02 *27.03.2013*  
*Lehmann, Horst Michael, Giselstrasse 28, 80802 München, DE*
- (11) **1 582 813** (51) **F23J 13/02**  
(45) 04.07.2012  
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE  
01 *02.04.2013*  
*AOMB Intellectual Property Consultants, John F. Kennedylaan 2, 5612 AB Eindhoven, NL*  
(74) *Janssen, Francis-Paul, et al, AOMB P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL*
- (11) **1 637 107** (51) **A61F 13/53**  
(45) 04.07.2012  
(73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
01 *02.04.2013*  
*SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE*  
(74) *Hammond, Andrew David, et al, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE*
- (11) **1 667 304** (51) **H02H 7/26**  
(45) 27.06.2012  
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
01 *27.03.2013*  
*Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*
- (11) **1 679 012** (51) **A41D 19/00**  
(45) 05.09.2012  
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP  
01 *28.03.2013*  
*Julius Zorn GmbH, Juliusplatz 1, 86551 Aichach, DE*  
(74) *Charrier, Rapp & Liebau, et al, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE*
- (11) **1 686 207** (51) **D04B 27/22**  
(45) 04.07.2012  
(73) Zorini, Luigi Omodeo, Via dei Mille 71, 27024 Cilavegna (Pavia), IT  
01 *28.03.2013*  
*Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE*  
(74) *Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **1 793 783** (51) **A61F 13/49**  
(45) 11.07.2012  
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
01 *02.04.2013*  
*THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US*  
(74) *Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE*
- (11) **1 853 211** (51) **A61F 13/15**  
(45) 27.06.2012  
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
01 *27.03.2013*  
*Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US*  
(74) *Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **1 865 998** (51) **A61L 2/18**  
(45) 11.07.2012  
(73) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE  
01 *04.04.2013*  
*THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US*  
(74) *Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE*
- (11) **1 931 535** (51) **B60N 2/58**  
(45) 27.06.2012  
(73) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU  
01 *27.03.2013*  
*I.G. Bauerhin GmbH, Wiesenstrasse 29, 63584 Gründau, DE*
- (74) *Grimm, Ekkehard, Patentanwälte Grimm & Staudt Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach, DE*
- (11) **1 941 852** (51) **A61F 13/15**  
(45) 04.07.2012  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 *03.04.2013*  
*SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE*  
(74) *Wiklund, Ronney, Valea AB Lindholmospiren 5, SE-417 56 Göteborg, SE*
- (11) **1 954 807** (51) **C12N 9/22**  
(45) 04.07.2012  
(73) CELLECTIS, 8 rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR  
01 *04.04.2013*  
*Precision Biosciences Inc., 302 East Pettigrew Street Dibrell Bldg. Suite A-100, Durham NC 27701, US*  
(74) *Greiner, Elisabeth, Df-mp Fünf Höfe Theaterstraße 16, DE-80333 München, DE*
- (11) **1 974 747** (51) **A61K 39/395**  
(45) 27.06.2012  
(73) Biogen Idec Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US  
01 *22.03.2013*  
*Celltrion, Inc., 13-6 Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-800, KR*  
(74) *Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL*  
02 *26.03.2013*  
*Storz, Dr. Ulrich, c/o Michalski Hüttermann Patentanwälte Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE*  
03 *26.03.2013*  
*Gedeon Richter Pharma GmbH, Robert-Bosch-Str. 11B, 63225 Langen, DE*  
(74) *Neuefeind, Regina, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*  
04 *26.03.2013*  
*Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH*  
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*  
05 *27.03.2013*  
*Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US*  
(74) *Pfizer, et al, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR*  
06 *27.03.2013*  
*Taylor Wessing LLP, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB*  
(74) *Royle, Matthew Charles James, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB*  
07 *27.03.2013*  
*Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH*  
(74) *Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE*
- (11) **1 984 422** (51) **C08G 65/30**  
(45) 27.06.2012  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
01 *23.03.2013*  
*Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE*  
(74) *Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE*  
02 *26.03.2013*  
*BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE*

- (74) *Berg, Thorsten, BASF SE Global Intellectual Property GVX/F-C006, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **1 990 455** (51) **D06B 23/10**  
(45) 27.06.2012  
(73) Falmer Investments Limited, 3rd floor, Omar Hodge Building, Wickhams Cay I, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, VG  
01 20.03.2013  
*Thies GmbH & Co. KG, Borkener Strasse 155, 48653 Coesfeld, DE*
- (74) *Lau-Loskill, Philipp, Am Büschgen 33, 41189 Mönchengladbach, DE*
- (11) **2 007 586** (51) **B41M 3/14**  
(45) 04.07.2012  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
01 03.04.2013  
*Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE*
- (74) *KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, et al, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 018 159** (51) **A61K 9/28**  
(45) 27.06.2012  
(73) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, Gower Street, London WC1E 6BT, GB  
01 27.03.2013  
*Saur-Brosch, Roland, Lucas-Cranach-Str. 4, 69126 Heidelberg, DE*
- (11) **2 023 999** (51) **A61M 27/00**  
(45) 27.06.2012  
(73) KCI Licensing Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US  
01 27.03.2013  
*Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US*
- (74) *Harrison Goddard Foote, et al, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB*
- (11) **2 059 681** (51) **F04D 17/16**  
(45) 18.07.2012  
(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US  
01 26.03.2013  
*Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE*
- (74) *von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
- (11) **2 078 667** (51) **B62K 23/06**  
(45) 27.06.2012  
(73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
01 27.03.2013  
*SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE*
- (74) *Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Richard-Strauss-Straße 80, 81679 München, DE*
- (11) **2 105 587** (51) **F01N 1/06**  
(45) 04.07.2012  
(73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE  
01 27.03.2013  
*Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, D-72213 Altensteig, DE*
- (74) *Thul, Stephan, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE*
- (11) **2 117 732** (51) **B07C 5/38**  
(45) 27.06.2012  
(73) Marel Food Systems hf., Austurhrauni 9, 210 Gardabær, IS  
01 26.03.2013
- TVI Entwicklung & Produktion GmbH, Salzhub (Gewerbegebiet) 16, 83737 Irschenberg, DE*
- (11) **2 137 255** (51) **C08L 3/02**  
(45) 04.07.2012  
(73) CHEMTURA CORPORATION, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US  
01 04.04.2013  
*Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR*
- (74) *Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 153 728** (51) **A23B 4/28**  
(45) 04.07.2012  
(73) Metalquimia, SA, Sant Ponç de la Barca, s/n, 17007 Girona, ES  
01 02.04.2013  
*Schröder Maschinenbau KG, Esch 11, 33824 Werther, DE*
- (74) *TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE*
- (11) **2 162 634** (51) **F16G 11/04**  
(45) 27.06.2012  
(73) Teufelberger Gesellschaft M.B.H., Vogelweiderstrasse 50 POB 294, 4602 Wels, AT  
01 27.03.2013  
*Mubea Carbo Tech GmbH, Eugen-Müller-Strasse 16, 5020 Salzburg, AT*
- (74) *Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH*
- (11) **2 168 887** (51) **B65D 33/16**  
(45) 11.07.2012  
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE  
01 04.04.2013  
*TIPPER TIE technopack GmbH, Otto-Hahn-Str. 5, 21509 Glinde, DE*
- (74) *Glawe, Delfs, Moll, et al, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE*
- (11) **2 168 942** (51) **C07C 201/08**  
(45) 04.07.2012  
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
01 28.03.2013  
*Josef Meissner GmbH & Co. KG, Bayenthalgürtel 16 - 20, 50968 Köln, DE*
- (74) *Strehlke, Ingo Kurt, et al, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE*
- (11) **2 168 984** (51) **C07K 16/24**  
(45) 29.08.2012  
(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE  
01 02.04.2013  
*Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive Horsham, PA 19044, US*
- (74) *Wise, Daniel Joseph, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **2 184 181** (51) **B60B 27/00**  
(45) 27.06.2012  
(73) Kyklos Bearing International, Inc., 2509 Hayes Avenue, Sandusky, OH 44870, US  
01 25.03.2013  
*Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE*
- (74) *Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT*
- (11) **2 186 658** (51) **B60C 23/04**  
(45) 04.07.2012  
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US  
01 02.04.2013
- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH*
- (74) *Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI F35 Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR*
- (11) **2 187 807** (51) **A61B 5/053**  
(45) 27.06.2012  
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US  
01 27.03.2013  
*Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamile Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US*
- (74) *Vossius & Partner, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE*
- (11) **2 240 432** (51) **C07C 231/02**  
(45) 04.07.2012  
(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US  
01 04.04.2013  
*OLSWANG LLP, 90 High Holborn, London Greater London WC1V 6XX, GB*
- (74) *Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB*
- (11) **2 241 968** (51) **G06F 9/30**  
(45) 27.06.2012  
(73) MicroUnity Systems Engineering, Inc., 4 Main Street, Suite 100, Los Altos, CA 94022, US  
01 27.03.2013  
*Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44 Rue de la Vallée / B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU*
- (74) *Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU*
- (11) **2 243 812** (51) **C09K 19/30**  
(45) 13.06.2012  
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
01 13.03.2013  
*DIC Corporation, Waterras Tower 101, Kanda Awajicho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0063, JP*
- (74) *Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE*
- (11) **2 246 467** (51) **D04H 13/00**  
(45) 20.06.2012  
(73) Kerakoll S.p.A., Via dell'Artigianato, 9, 41049 Sassuolo (MO), IT  
01 20.03.2013  
*Interplast Kunststoffe GmbH, Heinrich-Schickard-Str. 1, 72221 Haiterbach, DE*
- (74) *Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE*
- (11) **2 266 402** (51) **A01N 43/56**  
(45) 27.06.2012  
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
01 27.03.2013  
*Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel -Strasse 50, 40789 Monheim, DE*
- (74) *von Renesse, Dorothea, et al, Patentanwälte Partnerschaft König Szyntka Tilmann von Renesse Mönchenwertherstraße 11, 40545 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 270 465** (51) **G01N 1/22**  
(45) 27.06.2012  
(73) Matter Aerosol AG, Bremgartnerstrasse 62, 5610 Wohlen, CH  
01 26.03.2013  
*HORIBA, Ltd., Miyano Higashi, Kisshoin Minami-ku, Kyoto 601-8510, JP*

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE	02 02.04.2013 Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, P.O.Box 213, DK-2800 Lyngby, DK	(11) <b>1 031 973</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G11B 7/24</b>
(11) <b>2 281 458</b> (51) <b>A01N 43/56</b> (45) 27.06.2012 (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US 01 27.03.2013 Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred- Nobel -Strasse 50, 40789 Monheim, DE	(74) Farrington, Edward John, Inspicos A/S Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK	(11) <b>1 035 600</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 4/50</b>
(74) von Renesse, Dorothea, et al, Patentanwälte Partnerschaft König Szyntka Tilmann von Renesse Mönchenwertherstraße 11, 40545 Düsseldorf, DE	(11) <b>2 328 773</b> (51) <b>B60K 15/03</b> (45) 04.07.2012 (73) Erhard & Söhne GmbH, Güglingstr. 94, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE 01 02.04.2013 Alutech Gesellschaft m.b.H., Lend 21, 5651 Lend, AT	(11) <b>1 038 450</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A23L 1/226</b>
(11) <b>2 284 314</b> (51) <b>D21F 3/02</b> (45) 04.07.2012 (73) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP 01 02.04.2013 Metso Fabrics Inc., PO Box 427, 33101 Tampere, FI	(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT	(11) <b>1 043 897</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 7/24</b>
(74) Pitkänen, Kirsi-Marja, et al, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI	(11) <b>2 336 200</b> (51) <b>C08F 10/00</b> (45) 22.08.2012 (73) Ineos USA, LLC, 3030 Warrenville Road, Suite 650, Lisle, IL 60532, US 01 28.03.2013 Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US	(11) <b>1 044 795</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B61D 17/04</b>
(11) <b>2 292 448</b> (51) <b>B60C 11/04</b> (45) 04.07.2012 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE 01 03.04.2013 MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges- Paccot, CH	(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	(11) <b>1 057 841</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C08G 18/12</b>
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35- Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR	(11) <b>2 381 029</b> (51) <b>D06F 58/20</b> (45) 04.07.2012 (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE 01 03.04.2013 Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT	(11) <b>1 060 103</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65D 1/16</b>
(11) <b>2 292 519</b> (51) <b>B65D 21/02</b> (45) 04.07.2012 (73) Gysen, August, Pottenbrug 3/180, 2000 Antwerpen, BE 01 28.03.2013 AST Kunststoffverarbeitung GmbH, Mühlenweg 9, 57339 Erndtebrück, DE	(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT	(11) <b>1 064 959</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61M 1/02</b>
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin, Gihnske, Grosse, Klüppel, Kross Patentanwälte Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE	(11) <b>2 381 029</b> (51) <b>D06F 58/20</b> (45) 04.07.2012 (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE 01 03.04.2013 Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT	(11) <b>1 070 772</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01F 41/02</b>
(11) <b>2 293 076</b> (51) <b>G01N 33/68</b> (45) 19.12.2012 (73) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE 01 18.01.2013 Söylemez, Mehmet Ali, Neyzenbasi Halil Can Sk. Sadibey apt. No:48/8 Salacak-Üsküdar, 34668 Istanbul, TR	(11) <b>2 381 029</b> (51) <b>D06F 58/20</b> (45) 04.07.2012 (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE 01 03.04.2013 Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT	(11) <b>1 071 966</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 1/7077</b>
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE	(11) <b>2 381 029</b> (51) <b>D06F 58/20</b> (45) 04.07.2012 (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE 01 03.04.2013 Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT	(11) <b>1 079 015</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>D06N 3/00</b>
(11) <b>2 298 124</b> (51) <b>A46B 5/02</b> (45) 04.07.2012 (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US 01 03.04.2013 The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	(11) <b>2 381 029</b> (51) <b>D06F 58/20</b> (45) 04.07.2012 (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE 01 03.04.2013 Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT	(11) <b>1 091 248</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03F 7/039</b>
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE	(11) <b>2 381 029</b> (51) <b>D06F 58/20</b> (45) 04.07.2012 (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE 01 03.04.2013 Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT	(11) <b>1 091 571</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 5/235</b>
(11) <b>2 319 605</b> (51) <b>B01D 46/24</b> (45) 04.07.2012 (73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP 01 28.03.2013 STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB	(11) <b>2 381 029</b> (51) <b>D06F 58/20</b> (45) 04.07.2012 (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE 01 03.04.2013 Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT	(11) <b>1 091 571</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 5/235</b>
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	(11) <b>2 381 029</b> (51) <b>D06F 58/20</b> (45) 04.07.2012 (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE 01 03.04.2013 Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT	(11) <b>1 102 111</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G02F 1/1368</b>
	<b>II.6(2)</b> • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) <b>1 111 633</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E05F 15/00</b>
	(11) <b>0 739 148</b> (51) <b>H04W 8/24</b> (45) 30.05.2012	(11) <b>1 120 800</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01G 4/30</b>
	(11) <b>0 822 473</b> (51) <b>G05B 19/418</b> (45) 30.05.2012	(11) <b>1 122 141</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60T 13/66</b>
	(11) <b>0 828 302</b> (51) <b>H01S 5/223</b> (45) 30.05.2012	(11) <b>1 122 806</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 8/12</b>
	(11) <b>0 856 899</b> (51) <b>H01M 4/52</b> (45) 30.05.2012	(11) <b>1 124 372</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 5/445</b>
	(11) <b>0 895 199</b> (51) <b>G07C 5/08</b> (45) 30.05.2012	(11) <b>1 126 699</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 5/45</b>
	(11) <b>0 945 910</b> (51) <b>H01M 8/10</b> (45) 30.05.2012	(11) <b>1 137 061</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 21/60</b>
	(11) <b>0 949 602</b> (51) <b>G09G 3/20</b> (45) 30.05.2012	(11) <b>1 157 709</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61M 5/14</b>
	(11) <b>0 954 131</b> (51) <b>H04H 40/18</b> (45) 30.05.2012	(11) <b>1 158 321</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G02B 5/30</b>
	(11) <b>0 998 046</b> (51) <b>H03M 13/27</b> (45) 30.05.2012	(11) <b>1 170 627</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B82Y 20/00</b>
	(11) <b>1 001 614</b> (51) <b>H04N 5/00</b> (45) 30.05.2012	(11) <b>1 174 431</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 487/04</b>
	(11) <b>1 011 207</b> (51) <b>H04W 52/34</b> (45) 30.05.2012	(11) <b>1 176 193</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12N 15/00</b>
	(11) <b>1 014 620</b> (51) <b>H04L 12/18</b> (45) 30.05.2012	(11) <b>1 186 009</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 21/768</b>

(11) <b>1 186 695</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>1 272 760</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F04D 15/00</b>	(11) <b>1 339 599</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B62K 25/24</b>
(11) <b>1 192 506</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03F 7/42</b>	(11) <b>1 281 938</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01F 1/84</b>	(11) <b>1 340 087</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01N 33/569</b>
(11) <b>1 205 455</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C05C 9/00</b>	(11) <b>1 283 550</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 23/473</b>	(11) <b>1 343 308</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 1/60</b>
(11) <b>1 207 929</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61M 16/16</b>	(11) <b>1 291 995</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02G 3/30</b>	(11) <b>1 343 802</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07H 21/00</b>
(11) <b>1 210 843</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 295 961</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C23C 14/14</b>	(11) <b>1 350 836</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C10M 173/00</b>
(11) <b>1 214 298</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 209/12</b>	(11) <b>1 296 201</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>1 353 357</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01J 61/073</b>
(11) <b>1 214 819</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/64</b>	(11) <b>1 297 614</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>1 354 078</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C25D 17/16</b>
(11) <b>1 217 341</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01F 23/24</b>	(11) <b>1 298 538</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 356 306</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01R 11/04</b>
(11) <b>1 217 789</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>1 301 059</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 68/02</b>	(11) <b>1 356 598</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H03M 13/47</b>
(11) <b>1 220 051</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>1 302 818</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>1 358 505</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01S 7/41</b>
(11) <b>1 222 507</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>1 305 885</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 1/04</b>	(11) <b>1 360 690</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G11B 20/14</b>
(11) <b>1 229 402</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>1 311 110</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>1 361 633</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02B 13/02</b>
(11) <b>1 233 041</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C08L 97/02</b>	(11) <b>1 313 920</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E01F 15/14</b>	(11) <b>1 364 363</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G10K 11/175</b>
(11) <b>1 233 448</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>1 315 369</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>1 366 149</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 38/47</b>
(11) <b>1 237 050</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>1 316 341</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A63F 1/02</b>	(11) <b>1 367 587</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G11B 27/28</b>
(11) <b>1 241 524</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03F 1/80</b>	(11) <b>1 320 445</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B25B 23/16</b>	(11) <b>1 368 247</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65D 75/00</b>
(11) <b>1 242 802</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01N 3/08</b>	(11) <b>1 324 837</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B08B 9/093</b>	(11) <b>1 369 869</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G11B 20/12</b>
(11) <b>1 244 286</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>1 327 692</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C21D 8/00</b>	(11) <b>1 370 135</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A01N 25/10</b>
(11) <b>1 248 555</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>1 329 746</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G02B 5/02</b>	(11) <b>1 372 619</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 9/70</b>
(11) <b>1 249 965</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 331 466</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>1 374 967</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01D 71/02</b>
(11) <b>1 251 486</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G09G 5/24</b>	(11) <b>1 331 505</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>1 376 519</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G09G 3/20</b>
(11) <b>1 258 728</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>1 331 696</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01R 24/28</b>	(11) <b>1 378 064</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H03M 7/00</b>
(11) <b>1 258 790</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G05B 19/416</b>	(11) <b>1 332 673</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>1 378 651</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F02K 1/12</b>
(11) <b>1 263 465</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 41/00</b>	(11) <b>1 333 152</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E21B 43/26</b>	(11) <b>1 380 091</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02K 7/12</b>
(11) <b>1 263 612</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B44B 7/00</b>	(11) <b>1 333 670</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>1 380 167</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 21/472</b>
(11) <b>1 269 554</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 6/52</b>	(11) <b>1 334 334</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01F 15/02</b>	(11) <b>1 380 182</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>1 271 417</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G07B 15/00</b>	(11) <b>1 335 597</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 7/01</b>	(11) <b>1 380 741</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F02D 9/10</b>



(11) <b>1 381 244</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>1 411 751</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>1 452 586</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12N 5/079</b>
(11) <b>1 381 438</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>1 412 879</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>1 453 118</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 2/08</b>
(11) <b>1 384 273</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) <b>1 413 803</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16D 25/12</b>	(11) <b>1 454 132</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01N 29/24</b>
(11) <b>1 385 275</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 52/32</b>	(11) <b>1 418 127</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65C 9/18</b>	(11) <b>1 454 473</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>1 385 388</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A23C 9/154</b>	(11) <b>1 418 678</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 1/48</b>	(11) <b>1 456 891</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 41/09</b>
(11) <b>1 386 124</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>1 420 472</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 457 833</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>1 386 971</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12Q 1/42</b>	(11) <b>1 420 859</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A63B 23/035</b>	(11) <b>1 461 721</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 387 406</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>1 424 752</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>1 464 329</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 8/28</b>
(11) <b>1 387 509</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 10/17</b>	(11) <b>1 425 837</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02J 7/10</b>	(11) <b>1 464 341</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 47/22</b>
(11) <b>1 388 940</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H03K 17/0412</b>	(11) <b>1 425 920</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>1 465 770</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B29C 53/56</b>
(11) <b>1 389 637</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>1 427 174</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>1 466 364</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 23/31</b>
(11) <b>1 391 454</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>1 429 029</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F04C 2/08</b>	(11) <b>1 467 869</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B41J 29/393</b>
(11) <b>1 395 064</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 5/74</b>	(11) <b>1 430 214</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>1 468 791</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>1 396 101</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 15/00</b>	(11) <b>1 430 661</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 476 845</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>1 396 730</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01S 5/06</b>	(11) <b>1 431 868</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>1 484 784</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01J 61/86</b>
(11) <b>1 398 747</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G08C 17/04</b>	(11) <b>1 432 245</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 5/74</b>	(11) <b>1 487 207</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G11B 27/034</b>
(11) <b>1 399 756</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01S 19/46</b>	(11) <b>1 433 161</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>1 488 452</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 21/335</b>
(11) <b>1 402 864</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61F 13/536</b>	(11) <b>1 433 419</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>1 490 932</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01S 3/098</b>
(11) <b>1 405 079</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>1 434 422</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 1/387</b>	(11) <b>1 493 829</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C21D 9/56</b>
(11) <b>1 405 813</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B66B 7/00</b>	(11) <b>1 434 972</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>1 495 116</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12N 9/16</b>
(11) <b>1 406 062</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>1 437 336</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07C 7/08</b>	(11) <b>1 498 352</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65B 27/08</b>
(11) <b>1 406 268</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G11C 11/406</b>	(11) <b>1 438 302</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 211/14</b>	(11) <b>1 498 505</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>1 407 099</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E04H 4/12</b>	(11) <b>1 442 554</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>1 500 623</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B66B 11/02</b>
(11) <b>1 407 277</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>1 442 577</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 501 321</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G08G 1/01</b>
(11) <b>1 407 330</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G05D 7/06</b>	(11) <b>1 446 229</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B04B 7/08</b>	(11) <b>1 503 609</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 4/06</b>
(11) <b>1 409 156</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B05D 5/12</b>	(11) <b>1 448 137</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61F 13/22</b>	(11) <b>1 504 956</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60Q 1/08</b>
(11) <b>1 411 612</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02H 7/09</b>	(11) <b>1 451 270</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C10G 25/03</b>	(11) <b>1 508 824</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G02B 6/032</b>

(11) <b>1 510 388</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60J 7/00</b>	(11) <b>1 545 169</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01H 11/00</b>	(11) <b>1 598 517</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60J 1/20</b>
(11) <b>1 511 059</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01J 3/02</b>	(11) <b>1 545 326</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>1 598 683</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G02B 6/12</b>
(11) <b>1 512 003</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 548 817</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 21/324</b>	(11) <b>1 601 376</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 39/275</b>
(11) <b>1 515 204</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>1 553 241</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E04D 5/10</b>	(11) <b>1 601 744</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B09B 3/00</b>
(11) <b>1 516 378</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>1 554 143</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60J 7/02</b>	(11) <b>1 604 706</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A62C 2/00</b>
(11) <b>1 517 031</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F02D 41/30</b>	(11) <b>1 558 078</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A01N 25/22</b>	(11) <b>1 606 354</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C09B 69/10</b>
(11) <b>1 517 132</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01N 17/00</b>	(11) <b>1 566 082</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H05H 7/10</b>	(11) <b>1 612 056</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B43K 8/14</b>
(11) <b>1 517 569</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>1 567 051</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 5/0205</b>	(11) <b>1 612 849</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>1 518 675</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B41F 15/08</b>	(11) <b>1 567 071</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>1 613 083</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 7/14</b>
(11) <b>1 518 787</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65B 25/14</b>	(11) <b>1 567 920</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>1 619 308</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E01F 15/02</b>
(11) <b>1 521 705</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65B 9/04</b>	(11) <b>1 569 351</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 1/12</b>	(11) <b>1 619 841</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>1 528 658</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02K 15/04</b>	(11) <b>1 570 574</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H03H 17/06</b>	(11) <b>1 620 860</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G11C 16/04</b>
(11) <b>1 530 813</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>1 571 883</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04S 1/00</b>	(11) <b>1 622 082</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>1 532 820</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>1 573 867</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>1 624 723</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>1 534 511</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B32B 13/02</b>	(11) <b>1 574 994</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>1 626 246</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F42D 1/05</b>
(11) <b>1 538 363</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) <b>1 575 516</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 628 439</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>1 539 019</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61C 5/08</b>	(11) <b>1 578 668</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65B 13/18</b>	(11) <b>1 632 001</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 4/92</b>
(11) <b>1 539 586</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65B 51/18</b>	(11) <b>1 581 984</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01R 25/14</b>	(11) <b>1 632 324</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B27B 5/29</b>
(11) <b>1 540 415</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03C 1/34</b>	(11) <b>1 584 290</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>1 632 691</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16D 55/00</b>
(11) <b>1 540 987</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04R 3/04</b>	(11) <b>1 586 743</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>1 632 792</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01T 1/11</b>
(11) <b>1 541 312</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>1 592 501</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01J 2/20</b>	(11) <b>1 632 821</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03G 15/16</b>
(11) <b>1 541 706</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C23C 14/04</b>	(11) <b>1 592 992</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G02B 6/255</b>	(11) <b>1 633 541</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B27N 3/00</b>
(11) <b>1 543 521</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G11C 7/06</b>	(11) <b>1 593 208</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>1 637 624</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C23C 14/34</b>
(11) <b>1 544 154</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B67B 1/03</b>	(11) <b>1 593 898</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16L 13/14</b>	(11) <b>1 637 718</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F02D 41/04</b>
(11) <b>1 544 677</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 594 340</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>1 646 159</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 7/08</b>
(11) <b>1 544 884</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01H 71/12</b>	(11) <b>1 594 703</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>1 647 936</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>1 545 147</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 8/06</b>	(11) <b>1 596 169</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01F 23/296</b>	(11) <b>1 647 964</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G09G 3/20</b>

(11) <b>1 651 795</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C23C 18/28</b>	(11) <b>1 699 189</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 723 705</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01S 5/062</b>
(11) <b>1 652 972</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 701 578</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 16/24</b>	(11) <b>1 724 534</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F24F 1/00</b>
(11) <b>1 654 655</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>1 701 941</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 213/61</b>	(11) <b>1 727 797</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 209/30</b>
(11) <b>1 657 024</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B24B 19/08</b>	(11) <b>1 702 919</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>1 728 224</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G08B 17/107</b>
(11) <b>1 658 033</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61J 7/04</b>	(11) <b>1 702 979</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 35/36</b>	(11) <b>1 729 462</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 661 307</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 703 355</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G05D 16/20</b>	(11) <b>1 729 558</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A01C 1/06</b>
(11) <b>1 664 612</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16L 29/00</b>	(11) <b>1 703 753</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 16/18</b>	(11) <b>1 731 531</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07K 16/30</b>
(11) <b>1 665 663</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 704 063</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B43K 24/08</b>	(11) <b>1 732 070</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G11B 7/007</b>
(11) <b>1 666 276</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60C 11/00</b>	(11) <b>1 706 189</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01D 3/20</b>	(11) <b>1 732 188</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02G 3/00</b>
(11) <b>1 669 272</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B62D 1/185</b>	(11) <b>1 706 232</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B21F 23/00</b>	(11) <b>1 733 136</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F02M 37/04</b>
(11) <b>1 670 253</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>1 708 280</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>1 735 916</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 1/16</b>
(11) <b>1 670 787</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 231/40</b>	(11) <b>1 710 129</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60R 21/0136</b>	(11) <b>1 736 022</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>1 671 820</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60C 25/14</b>	(11) <b>1 710 828</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01J 37/305</b>	(11) <b>1 738 330</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06T 15/00</b>
(11) <b>1 677 613</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A23D 7/01</b>	(11) <b>1 711 661</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E02D 29/02</b>	(11) <b>1 738 776</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61L 2/08</b>
(11) <b>1 678 040</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01F 7/16</b>	(11) <b>1 714 352</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01Q 1/44</b>	(11) <b>1 738 874</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B25B 5/14</b>
(11) <b>1 681 026</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>1 714 407</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 739 929</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>1 681 753</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02H 5/04</b>	(11) <b>1 714 441</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 742 072</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01R 1/04</b>
(11) <b>1 682 116</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 31/337</b>	(11) <b>1 715 801</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 744 764</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 31/7068</b>
(11) <b>1 682 389</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60S 1/04</b>	(11) <b>1 716 434</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01T 1/208</b>	(11) <b>1 745 258</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F42B 7/08</b>
(11) <b>1 682 920</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>1 716 767</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A23L 1/327</b>	(11) <b>1 745 436</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>1 686 255</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F02K 1/12</b>	(11) <b>1 717 141</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B63G 8/00</b>	(11) <b>1 747 566</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>1 686 625</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>1 718 585</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07C 7/08</b>	(11) <b>1 748 407</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G09G 3/288</b>
(11) <b>1 690 702</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>1 718 934</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01D 5/165</b>	(11) <b>1 748 431</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G11B 7/007</b>
(11) <b>1 691 666</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>1 720 777</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>1 750 070</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F24H 1/43</b>
(11) <b>1 696 653</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>1 721 585</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>1 754 270</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>1 696 827</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61F 2/84</b>	(11) <b>1 723 244</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 754 738</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C08G 73/06</b>
(11) <b>1 697 223</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65D 21/02</b>	(11) <b>1 723 527</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>1 757 031</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/14</b>

(11) <b>1 757 122</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H04W 88/02</i>	(11) <b>1 783 040</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B62J 35/00</i>	(11) <b>1 819 812</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>C12N 9/02</i>
(11) <b>1 757 604</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>C07D 453/02</i>	(11) <b>1 785 204</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B21D 41/04</i>	(11) <b>1 821 474</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) <b>1 758 190</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) <b>1 785 877</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G06F 12/08</i>	(11) <b>1 825 422</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G06F 17/00</i>
(11) <b>1 759 411</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H01L 21/683</i>	(11) <b>1 789 600</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G23C 4/02</i>	(11) <b>1 825 742</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A01F 25/18</i>
(11) <b>1 760 622</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) <b>1 791 070</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) <b>1 827 042</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) <b>1 760 809</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H01M 4/86</i>	(11) <b>1 791 616</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B01D 35/143</i>	(11) <b>1 827 601</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A61N 5/10</i>
(11) <b>1 760 856</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H02G 15/00</i>	(11) <b>1 792 364</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H01Q 9/27</i>	(11) <b>1 831 456</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>D21C 9/18</i>
(11) <b>1 761 245</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) <b>1 792 683</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B23H 7/02</i>	(11) <b>1 831 592</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>F16H 61/662</i>
(11) <b>1 762 040</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) <b>1 794 815</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H01L 33/06</i>	(11) <b>1 832 124</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H04W 60/02</i>
(11) <b>1 763 125</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) <b>1 796 256</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H02N 2/18</i>	(11) <b>1 833 613</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B03C 5/00</i>
(11) <b>1 763 193</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 797 093</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>C07D 473/04</i>	(11) <b>1 837 265</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B62B 3/00</i>
(11) <b>1 764 296</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B62M 9/10</i>	(11) <b>1 797 858</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) <b>1 837 713</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G03G 15/08</i>
(11) <b>1 766 078</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>1 803 614</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B60R 21/207</i>	(11) <b>1 838 915</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>D06F 35/00</i>
(11) <b>1 766 496</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 803 637</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B62K 19/38</i>	(11) <b>1 842 026</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>F42D 1/05</i>
(11) <b>1 767 365</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) <b>1 806 451</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>D21D 1/30</i>	(11) <b>1 842 336</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 769 008</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>C08F 6/00</i>	(11) <b>1 806 659</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) <b>1 843 293</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G06T 7/40</i>
(11) <b>1 769 888</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B25C 5/02</i>	(11) <b>1 808 169</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A61K 31/19</i>	(11) <b>1 843 783</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A61K 38/09</i>
(11) <b>1 770 809</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) <b>1 808 676</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G01S 15/58</i>	(11) <b>1 843 972</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B81C 1/00</i>
(11) <b>1 771 453</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>C07D 491/048</i>	(11) <b>1 808 727</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G02F 1/1362</i>	(11) <b>1 844 374</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) <b>1 771 633</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>E05B 65/20</i>	(11) <b>1 811 572</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H01L 29/739</i>	(11) <b>1 844 578</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H04W 28/18</i>
(11) <b>1 775 635</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) <b>1 813 733</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>E03D 11/14</i>	(11) <b>1 845 704</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H04N 1/60</i>
(11) <b>1 777 052</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A43B 3/10</i>	(11) <b>1 815 561</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H01R 13/641</i>	(11) <b>1 846 113</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A63B 53/04</i>
(11) <b>1 777 782</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H01Q 5/00</i>	(11) <b>1 816 713</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H01S 3/092</i>	(11) <b>1 846 230</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B32B 5/18</i>
(11) <b>1 778 918</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>E01C 1/04</i>	(11) <b>1 816 716</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H02G 1/12</i>	(11) <b>1 846 347</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>C07B 59/00</i>
(11) <b>1 779 230</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) <b>1 817 877</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) <b>1 846 648</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>F02D 41/04</i>
(11) <b>1 779 881</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A61M 5/142</i>	(11) <b>1 818 513</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>F01L 1/28</i>	(11) <b>1 846 839</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G06K 19/06</i>
(11) <b>1 781 959</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>F16D 66/02</i>	(11) <b>1 819 414</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) <b>1 846 944</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H01L 21/00</i>

(11) <b>1 846 994</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01S 3/30</b>	(11) <b>1 870 460</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>1 896 522</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C08G 77/14</b>
(11) <b>1 850 966</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B05B 1/14</b>	(11) <b>1 870 533</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>1 896 787</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F25D 25/02</b>
(11) <b>1 851 209</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 285/01</b>	(11) <b>1 870 799</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>1 897 841</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B66F 9/06</b>
(11) <b>1 851 398</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E04C 2/22</b>	(11) <b>1 871 439</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61L 31/16</b>	(11) <b>1 899 454</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07K 14/59</b>
(11) <b>1 852 022</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A41G 3/00</b>	(11) <b>1 871 920</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C23C 2/24</b>	(11) <b>1 899 697</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G21K 1/06</b>
(11) <b>1 852 754</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G04C 10/02</b>	(11) <b>1 873 270</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>1 899 963</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G10L 21/02</b>
(11) <b>1 853 401</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B23B 31/20</b>	(11) <b>1 873 958</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 7/00</b>	(11) <b>1 900 303</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A47B 47/02</b>
(11) <b>1 855 762</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61Q 19/08</b>	(11) <b>1 874 245</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 900 441</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B05C 5/00</b>
(11) <b>1 855 792</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01J 13/04</b>	(11) <b>1 874 382</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61M 27/00</b>	(11) <b>1 900 452</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B21K 1/30</b>
(11) <b>1 857 770</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F42D 1/05</b>	(11) <b>1 878 628</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60R 25/10</b>	(11) <b>1 902 758</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A63C 5/02</b>
(11) <b>1 857 890</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G04B 1/12</b>	(11) <b>1 879 347</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 903 261</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16H 61/12</b>
(11) <b>1 857 894</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>1 880 586</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H05B 41/04</b>	(11) <b>1 903 457</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>1 858 212</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 882 110</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16D 25/12</b>	(11) <b>1 906 610</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>1 859 708</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A47C 23/06</b>	(11) <b>1 883 131</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>1 906 801</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A47J 31/46</b>
(11) <b>1 859 870</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>1 885 021</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>1 907 804</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H05G 2/00</b>
(11) <b>1 861 008</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 5/087</b>	(11) <b>1 885 871</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01N 27/26</b>	(11) <b>1 908 037</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G08G 1/01</b>
(11) <b>1 861 844</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>1 885 931</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>D06B 11/00</b>	(11) <b>1 909 148</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G04B 19/28</b>
(11) <b>1 862 065</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A01J 25/06</b>	(11) <b>1 886 741</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B21D 41/04</b>	(11) <b>1 909 617</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A47C 19/00</b>
(11) <b>1 862 754</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F28F 3/12</b>	(11) <b>1 887 244</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>1 909 951</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01F 7/06</b>
(11) <b>1 862 863</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>1 889 949</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C23C 30/00</b>	(11) <b>1 910 861</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01S 17/08</b>
(11) <b>1 862 864</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>1 889 952</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C25D 13/22</b>	(11) <b>1 911 604</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60B 23/00</b>
(11) <b>1 865 186</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F02M 35/16</b>	(11) <b>1 889 960</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>1 912 418</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04M 1/247</b>
(11) <b>1 866 337</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>1 891 002</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07C 317/30</b>	(11) <b>1 913 390</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01N 33/573</b>
(11) <b>1 866 633</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01N 33/82</b>	(11) <b>1 893 011</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H05K 1/14</b>	(11) <b>1 914 699</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G08G 1/0965</b>
(11) <b>1 866 796</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 893 039</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>1 915 300</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65D 83/04</b>
(11) <b>1 868 591</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 894 497</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A47B 96/02</b>	(11) <b>1 915 451</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>1 869 157</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>1 895 693</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 15/00</b>	(11) <b>1 915 896</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A01D 34/535</b>

(11) <b>1 917 583</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>1 941 589</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>1 967 834</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01L 23/22</b>
(11) <b>1 918 535</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>1 942 196</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 968 800</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B41J 2/325</b>
(11) <b>1 918 654</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F24F 5/00</b>	(11) <b>1 943 755</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 10/18</b>	(11) <b>1 969 530</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06K 19/06</b>
(11) <b>1 919 624</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B02C 13/18</b>	(11) <b>1 944 079</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01F 13/00</b>	(11) <b>1 970 650</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F25B 17/08</b>
(11) <b>1 920 148</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F02D 41/38</b>	(11) <b>1 945 603</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07C 209/48</b>	(11) <b>1 972 249</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>1 924 082</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>1 945 797</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(11) <b>1 972 833</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16H 61/12</b>
(11) <b>1 926 242</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04K 3/00</b>	(11) <b>1 945 827</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C22F 1/18</b>	(11) <b>1 973 132</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01H 27/00</b>
(11) <b>1 928 551</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61P 13/04</b>	(11) <b>1 946 572</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 8/16</b>	(11) <b>1 974 363</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01H 33/66</b>
(11) <b>1 928 903</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 947 460</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>1 975 374</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F01D 9/04</b>
(11) <b>1 929 332</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01V 3/24</b>	(11) <b>1 948 049</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>1 976 037</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 41/04</b>
(11) <b>1 929 368</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03B 31/06</b>	(11) <b>1 949 013</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F28F 9/26</b>	(11) <b>1 977 479</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(11) <b>1 929 611</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02K 9/04</b>	(11) <b>1 950 592</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G02B 7/10</b>	(11) <b>1 977 654</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A23L 1/182</b>
(11) <b>1 930 977</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>1 952 712</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A43B 5/02</b>	(11) <b>1 977 826</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01J 31/02</b>
(11) <b>1 931 548</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>1 952 759</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 5/022</b>	(11) <b>1 979 025</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61M 27/00</b>
(11) <b>1 933 599</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>1 952 964</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>1 979 236</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65D 5/42</b>
(11) <b>1 933 966</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01D 15/00</b>	(11) <b>1 953 046</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>1 981 685</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B24B 37/04</b>
(11) <b>1 935 133</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>1 957 388</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65H 20/34</b>	(11) <b>1 982 242</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>1 935 312</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A47L 15/13</b>	(11) <b>1 957 632</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12N 5/07</b>	(11) <b>1 983 723</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 936 386</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B64D 43/02</b>	(11) <b>1 960 422</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>1 985 402</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B23K 26/00</b>
(11) <b>1 936 881</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 961 803</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C11D 3/02</b>	(11) <b>1 985 701</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>1 938 503</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>1 962 434</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 1/7073</b>	(11) <b>1 986 420</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>1 938 666</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>1 962 473</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 986 437</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 21/47</b>
(11) <b>1 938 872</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A63F 5/00</b>	(11) <b>1 962 956</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61N 1/365</b>	(11) <b>1 989 429</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F02D 41/12</b>
(11) <b>1 939 396</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F01D 5/10</b>	(11) <b>1 964 696</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60G 17/019</b>	(11) <b>1 989 525</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01M 11/08</b>
(11) <b>1 939 699</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G04B 3/04</b>	(11) <b>1 964 769</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B62M 9/10</b>	(11) <b>1 989 993</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 1/01</b>
(11) <b>1 940 180</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 9/07</b>	(11) <b>1 966 628</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>1 991 784</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F04B 35/04</b>
(11) <b>1 940 842</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 491/20</b>	(11) <b>1 967 294</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B07C 5/342</b>	(11) <b>1 992 732</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>D06M 15/53</b>

(11) <b>1 993 584</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 011 841</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 025 355</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>1 994 914</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 011 858</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 027 150</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>1 994 939</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 012 442</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 52/50</b>	(11) <b>2 029 062</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61F 2/84</b>
(11) <b>1 995 119</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60R 9/06</b>	(11) <b>2 012 631</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A47J 31/41</b>	(11) <b>2 029 212</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>1 996 750</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C25D 3/56</b>	(11) <b>2 012 646</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A47L 15/46</b>	(11) <b>2 029 672</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C08L 77/00</b>
(11) <b>1 997 730</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B64C 9/20</b>	(11) <b>2 012 897</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A63H 33/04</b>	(11) <b>2 030 810</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60C 11/11</b>
(11) <b>1 998 638</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A23L 2/66</b>	(11) <b>2 013 023</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 030 928</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65H 19/22</b>
(11) <b>1 999 146</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07K 14/60</b>	(11) <b>2 013 185</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 231/56</b>	(11) <b>2 031 264</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16D 11/04</b>
(11) <b>1 999 435</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 014 182</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A23L 2/38</b>	(11) <b>2 031 402</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01N 33/86</b>
(11) <b>2 000 232</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B22C 7/02</b>	(11) <b>2 014 251</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 031 803</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>2 001 120</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02M 5/458</b>	(11) <b>2 014 476</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B41J 13/00</b>	(11) <b>2 032 643</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C08K 9/04</b>
(11) <b>2 001 284</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A01K 31/16</b>	(11) <b>2 014 688</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C08F 220/44</b>	(11) <b>2 034 093</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E01C 19/12</b>
(11) <b>2 001 657</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B29C 71/02</b>	(11) <b>2 015 887</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B23K 9/32</b>	(11) <b>2 034 366</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03G 9/08</b>
(11) <b>2 002 163</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16L 11/112</b>	(11) <b>2 016 893</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 5/03</b>	(11) <b>2 034 693</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 002 789</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 016 992</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01D 63/06</b>	(11) <b>2 034 907</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 17/12</b>
(11) <b>2 003 234</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>D04C 3/34</b>	(11) <b>2 017 318</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 21/321</b>	(11) <b>2 035 057</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B29B 13/02</b>
(11) <b>2 003 451</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 018 771</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>2 037 802</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01N 27/414</b>
(11) <b>2 004 106</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 019 882</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E02D 5/16</b>	(11) <b>2 038 485</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E02F 3/36</b>
(11) <b>2 004 259</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61M 11/06</b>	(11) <b>2 020 534</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16H 9/18</b>	(11) <b>2 039 534</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60C 11/12</b>
(11) <b>2 005 792</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 020 958</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 042 649</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>D06N 3/00</b>
(11) <b>2 005 957</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 233/84</b>	(11) <b>2 021 002</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 31/4178</b>	(11) <b>2 047 148</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16J 15/32</b>
(11) <b>2 007 070</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 021 365</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 048 050</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60T 7/12</b>
(11) <b>2 008 112</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 021 567</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E05D 15/40</b>	(11) <b>2 048 486</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01M 17/007</b>
(11) <b>2 008 870</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60R 1/08</b>	(11) <b>2 022 954</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 049 270</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B05C 17/01</b>
(11) <b>2 011 134</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01H 9/26</b>	(11) <b>2 023 006</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16F 13/10</b>	(11) <b>2 049 412</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B32B 27/30</b>
(11) <b>2 011 332</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 5/50</b>	(11) <b>2 025 187</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 049 478</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 207/28</b>
(11) <b>2 011 532</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 025 217</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A01D 34/82</b>	(11) <b>2 049 637</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C11B 9/00</b>

(11) <b>2 050 619</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60Q 11/00</b>	(11) <b>2 064 040</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B67D 1/08</b>	(11) <b>2 082 698</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 17/88</b>
(11) <b>2 050 981</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16F 9/04</b>	(11) <b>2 064 224</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07H 21/02</b>	(11) <b>2 084 287</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12P 7/16</b>
(11) <b>2 051 237</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G10C 3/26</b>	(11) <b>2 065 480</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C22C 27/04</b>	(11) <b>2 084 435</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16J 15/00</b>
(11) <b>2 051 560</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 80/06</b>	(11) <b>2 065 637</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 084 771</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 8/10</b>
(11) <b>2 051 811</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B02C 17/18</b>	(11) <b>2 066 029</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H03H 19/00</b>	(11) <b>2 084 944</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 051 818</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B29C 44/46</b>	(11) <b>2 066 050</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04H 20/18</b>	(11) <b>2 085 064</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61G 3/08</b>
(11) <b>2 052 352</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>2 067 020</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 085 577</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F01D 19/00</b>
(11) <b>2 052 429</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 067 984</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F02N 15/04</b>	(11) <b>2 086 334</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A21C 9/08</b>
(11) <b>2 052 894</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60H 1/32</b>	(11) <b>2 068 453</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 1/7115</b>	(11) <b>2 086 824</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B62K 5/06</b>
(11) <b>2 053 207</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>2 069 409</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C08F 6/00</b>	(11) <b>2 088 987</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 8/19</b>
(11) <b>2 053 969</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 070 982</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C08L 27/18</b>	(11) <b>2 089 207</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B29C 45/16</b>
(11) <b>2 054 458</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C08G 18/62</b>	(11) <b>2 071 659</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 089 982</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 1/7107</b>
(11) <b>2 054 459</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C08G 18/62</b>	(11) <b>2 072 526</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 091 460</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 19/08</b>
(11) <b>2 054 539</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C25D 3/06</b>	(11) <b>2 072 648</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>D01H 13/00</b>	(11) <b>2 091 743</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 055 703</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 072 762</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F01D 21/00</b>	(11) <b>2 091 791</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60R 25/00</b>
(11) <b>2 057 083</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 075 213</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B66C 23/70</b>	(11) <b>2 091 859</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B67D 3/02</b>
(11) <b>2 058 585</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F21S 8/12</b>	(11) <b>2 075 440</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F02C 9/26</b>	(11) <b>2 091 930</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 295/02</b>
(11) <b>2 058 716</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G04G 21/04</b>	(11) <b>2 075 681</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 092 403</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G05D 16/20</b>
(11) <b>2 059 776</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A47J 27/62</b>	(11) <b>2 076 584</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12N 15/52</b>	(11) <b>2 092 500</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>2 059 957</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 51/10</b>	(11) <b>2 076 983</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 092 624</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02H 9/06</b>
(11) <b>2 060 127</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 078 408</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 8/12</b>	(11) <b>2 093 015</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B23Q 3/00</b>
(11) <b>2 060 222</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 078 531</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 093 146</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65B 19/22</b>
(11) <b>2 060 306</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A63H 19/22</b>	(11) <b>2 079 137</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02G 1/12</b>	(11) <b>2 093 478</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F21S 8/02</b>
(11) <b>2 061 158</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 3/23</b>	(11) <b>2 080 336</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) <b>2 093 704</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 062 782</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>2 080 926</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16F 1/38</b>	(11) <b>2 094 376</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01D 61/36</b>
(11) <b>2 063 199</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 081 644</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61N 1/44</b>	(11) <b>2 094 539</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60R 21/231</b>
(11) <b>2 063 426</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G11B 7/09</b>	(11) <b>2 081 946</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07H 19/16</b>	(11) <b>2 095 455</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 8/24</b>



(11) <b>2 097 182</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B07C 3/14</b>	(11) <b>2 114 477</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61L 29/08</b>	(11) <b>2 128 455</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F15B 15/10</b>
(11) <b>2 098 908</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G02F 1/167</b>	(11) <b>2 115 822</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01R 13/502</b>	(11) <b>2 129 182</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 099 934</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 116 093</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 16/26</b>	(11) <b>2 129 903</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F02M 47/02</b>
(11) <b>2 101 193</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01S 17/93</b>	(11) <b>2 116 216</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61G 1/06</b>	(11) <b>2 130 622</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B21B 25/02</b>
(11) <b>2 101 909</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01J 8/24</b>	(11) <b>2 116 312</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B21B 13/00</b>	(11) <b>2 130 715</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60N 2/30</b>
(11) <b>2 101 938</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B22C 9/04</b>	(11) <b>2 118 088</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>2 130 952</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C25D 11/04</b>
(11) <b>2 101 971</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B28D 1/08</b>	(11) <b>2 118 741</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 130 978</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E02F 5/28</b>
(11) <b>2 102 012</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 119 134</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 131 256</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G05B 19/418</b>
(11) <b>2 102 372</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C22B 1/20</b>	(11) <b>2 119 715</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 132 105</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65D 35/46</b>
(11) <b>2 102 900</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 122 230</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F17D 1/20</b>	(11) <b>2 133 218</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60C 15/06</b>
(11) <b>2 103 240</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A47J 37/12</b>	(11) <b>2 122 292</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F41G 11/00</b>	(11) <b>2 134 484</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B21D 5/08</b>
(11) <b>2 103 444</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B41M 5/26</b>	(11) <b>2 122 628</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G11C 16/02</b>	(11) <b>2 135 097</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01R 15/08</b>
(11) <b>2 103 791</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F02B 77/13</b>	(11) <b>2 122 631</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 27/10</b>	(11) <b>2 135 572</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 104 160</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 2/12</b>	(11) <b>2 123 037</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 135 886</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C08G 63/06</b>
(11) <b>2 104 213</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 123 094</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 137 146</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 207/34</b>
(11) <b>2 104 582</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B22F 7/02</b>	(11) <b>2 123 291</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 137 166</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 239/42</b>
(11) <b>2 105 313</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 123 910</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F04B 9/04</b>	(11) <b>2 137 382</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F01D 9/04</b>
(11) <b>2 105 789</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G02F 1/39</b>	(11) <b>2 123 936</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B66B 23/02</b>	(11) <b>2 138 434</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65G 47/84</b>
(11) <b>2 105 791</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03B 21/14</b>	(11) <b>2 124 091</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G02F 1/133</b>	(11) <b>2 138 590</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 106 236</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 125 085</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 138 633</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>D21H 13/24</b>
(11) <b>2 106 825</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A62B 9/00</b>	(11) <b>2 125 383</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65H 1/06</b>	(11) <b>2 139 026</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 21/027</b>
(11) <b>2 107 327</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F27B 3/08</b>	(11) <b>2 125 583</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65G 43/00</b>	(11) <b>2 139 560</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61N 7/00</b>
(11) <b>2 108 080</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>2 126 218</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E01F 8/00</b>	(11) <b>2 139 627</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B22C 9/24</b>
(11) <b>2 108 208</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 10/0565</b>	(11) <b>2 126 905</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G10L 21/02</b>	(11) <b>2 139 728</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60R 22/00</b>
(11) <b>2 108 854</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16D 7/04</b>	(11) <b>2 127 061</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02J 3/01</b>	(11) <b>2 141 601</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 110 941</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02P 6/06</b>	(11) <b>2 127 498</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H05B 41/288</b>	(11) <b>2 142 454</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65G 25/02</b>
(11) <b>2 113 216</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 127 966</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60R 25/10</b>	(11) <b>2 143 680</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65H 54/38</b>

(11) <b>2 144 880</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 215/24</b>	(11) <b>2 168 835</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60W 50/02</b>	(11) <b>2 187 981</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61L 27/14</b>
(11) <b>2 145 552</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A24C 5/32</b>	(11) <b>2 169 185</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F01D 25/12</b>	(11) <b>2 188 308</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07K 14/78</b>
(11) <b>2 145 926</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C09B 67/00</b>	(11) <b>2 169 256</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16F 13/16</b>	(11) <b>2 188 912</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>2 146 827</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B26B 19/06</b>	(11) <b>2 169 512</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G05G 5/03</b>	(11) <b>2 190 600</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B21B 37/00</b>
(11) <b>2 146 984</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 171 197</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E05G 1/14</b>	(11) <b>2 190 638</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B29B 9/06</b>
(11) <b>2 148 909</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 171 230</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 191 334</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G05B 13/04</b>
(11) <b>2 149 460</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60D 1/06</b>	(11) <b>2 173 636</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65D 73/00</b>	(11) <b>2 192 009</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60R 25/00</b>
(11) <b>2 149 487</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60W 30/12</b>	(11) <b>2 173 645</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65G 51/03</b>	(11) <b>2 192 245</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E04B 1/58</b>
(11) <b>2 151 182</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 174 338</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 192 334</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16K 27/02</b>
(11) <b>2 151 360</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60R 21/232</b>	(11) <b>2 174 596</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 192 652</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>2 152 029</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 174 789</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 193 421</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 152 973</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E01C 23/22</b>	(11) <b>2 175 941</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A63B 24/00</b>	(11) <b>2 193 576</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01R 13/115</b>
(11) <b>2 154 093</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65H 35/00</b>	(11) <b>2 176 017</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B22D 19/04</b>	(11) <b>2 193 880</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B24B 13/00</b>
(11) <b>2 156 014</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E21B 36/00</b>	(11) <b>2 177 123</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A42B 3/06</b>	(11) <b>2 194 415</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G02B 21/36</b>
(11) <b>2 159 161</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 177 280</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 194 434</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G05B 19/425</b>
(11) <b>2 159 339</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E04B 7/16</b>	(11) <b>2 178 098</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01H 23/30</b>	(11) <b>2 194 805</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A43B 3/24</b>
(11) <b>2 160 657</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03H 1/22</b>	(11) <b>2 178 200</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02M 7/49</b>	(11) <b>2 195 345</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 160 778</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 6/22</b>	(11) <b>2 178 776</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65G 1/14</b>	(11) <b>2 197 804</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C03C 17/00</b>
(11) <b>2 162 657</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16K 39/02</b>	(11) <b>2 180 609</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 10/08</b>	(11) <b>2 198 990</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B21D 37/10</b>
(11) <b>2 162 788</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G02F 1/225</b>	(11) <b>2 180 745</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 199 112</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60C 11/11</b>
(11) <b>2 163 437</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60R 21/215</b>	(11) <b>2 182 714</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 199 248</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B66F 9/07</b>
(11) <b>2 164 057</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G08G 1/056</b>	(11) <b>2 184 002</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 201 200</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E05B 19/04</b>
(11) <b>2 164 694</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B29C 45/76</b>	(11) <b>2 185 742</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C23C 4/08</b>	(11) <b>2 201 304</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F24F 3/16</b>
(11) <b>2 165 368</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 29/24</b>	(11) <b>2 185 826</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>2 201 305</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F24H 1/10</b>
(11) <b>2 167 580</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 186 755</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65G 17/06</b>	(11) <b>2 201 853</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A43B 5/04</b>
(11) <b>2 167 796</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F01N 1/06</b>	(11) <b>2 186 756</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65G 25/04</b>	(11) <b>2 202 194</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B66C 23/90</b>
(11) <b>2 168 790</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60G 21/055</b>	(11) <b>2 187 518</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G05F 3/26</b>	(11) <b>2 202 430</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16H 61/14</b>

(11) <b>2 202 712</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G09F 19/14</b>	(11) <b>2 216 188</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60C 5/00</b>	(11) <b>2 227 887</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 7/04</b>
(11) <b>2 203 258</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B05D 7/24</b>	(11) <b>2 216 491</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E06B 9/78</b>	(11) <b>2 227 942</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A01G 25/02</b>
(11) <b>2 203 528</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>D01F 1/07</b>	(11) <b>2 216 637</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01N 1/22</b>	(11) <b>2 227 965</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A23B 4/027</b>
(11) <b>2 203 615</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>2 217 296</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61L 17/00</b>	(11) <b>2 228 102</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A63B 23/12</b>
(11) <b>2 203 679</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F21V 29/02</b>	(11) <b>2 217 346</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01D 25/00</b>	(11) <b>2 228 228</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B41M 1/18</b>
(11) <b>2 204 182</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07K 14/33</b>	(11) <b>2 217 538</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C03B 27/04</b>	(11) <b>2 228 340</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C01B 3/12</b>
(11) <b>2 204 672</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) <b>2 217 781</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E05C 9/02</b>	(11) <b>2 228 896</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02P 6/08</b>
(11) <b>2 205 409</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B25J 13/08</b>	(11) <b>2 217 834</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16H 57/02</b>	(11) <b>2 229 828</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A41D 13/05</b>
(11) <b>2 205 882</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16C 35/063</b>	(11) <b>2 217 979</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G05B 19/416</b>	(11) <b>2 230 118</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60J 10/02</b>
(11) <b>2 206 279</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 218 282</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 40/36</b>	(11) <b>2 230 152</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B62B 5/04</b>
(11) <b>2 207 142</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G07B 17/00</b>	(11) <b>2 218 596</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 231 652</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 417/04</b>
(11) <b>2 207 687</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60C 11/00</b>	(11) <b>2 219 683</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 51/04</b>	(11) <b>2 233 424</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B66B 29/02</b>
(11) <b>2 208 558</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 219 779</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>2 233 462</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07C 33/42</b>
(11) <b>2 208 570</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B23Q 1/00</b>	(11) <b>2 219 885</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 233 524</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C08L 23/00</b>
(11) <b>2 208 677</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65B 31/02</b>	(11) <b>2 219 928</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B61D 3/18</b>	(11) <b>2 233 613</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C25D 3/38</b>
(11) <b>2 208 835</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 221 002</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 233 783</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16H 1/32</b>
(11) <b>2 209 532</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A62B 18/08</b>	(11) <b>2 222 007</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 234 564</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61F 2/44</b>
(11) <b>2 209 961</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E05C 9/18</b>	(11) <b>2 222 481</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 234 822</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60C 11/12</b>
(11) <b>2 210 712</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 222 976</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16D 55/226</b>	(11) <b>2 234 833</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60K 15/077</b>
(11) <b>2 211 406</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 222 980</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 234 840</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60N 2/68</b>
(11) <b>2 212 055</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B23P 19/00</b>	(11) <b>2 223 573</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H05B 41/295</b>	(11) <b>2 236 027</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A01K 89/01</b>
(11) <b>2 212 268</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07C 5/333</b>	(11) <b>2 223 787</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B29C 33/04</b>	(11) <b>2 236 199</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01L 1/00</b>
(11) <b>2 212 460</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>D05C 17/02</b>	(11) <b>2 224 997</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 236 995</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01F 1/66</b>
(11) <b>2 213 525</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60R 21/231</b>	(11) <b>2 225 188</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C05G 3/08</b>	(11) <b>2 237 406</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02P 6/14</b>
(11) <b>2 213 912</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16J 15/26</b>	(11) <b>2 226 285</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 237 408</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02P 6/14</b>
(11) <b>2 213 974</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F41H 5/08</b>	(11) <b>2 226 297</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C03B 9/353</b>	(11) <b>2 237 897</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 214 673</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>2 226 979</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 237 956</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B41J 2/05</b>

(11) <b>2 239 591</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01R 19/00</b>	(11) <b>2 253 926</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F42B 5/38</b>	(11) <b>2 264 677</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G08B 17/12</b>
(11) <b>2 239 641</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 254 136</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01H 71/04</b>	(11) <b>2 264 986</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 241 124</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 254 183</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 264 987</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 241 247</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 254 702</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16K 1/54</b>	(11) <b>2 265 034</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04Q 1/14</b>
(11) <b>2 241 350</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G21K 1/10</b>	(11) <b>2 255 074</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F01D 5/28</b>	(11) <b>2 265 060</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 241 783</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16H 3/10</b>	(11) <b>2 255 591</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 265 145</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A46B 13/00</b>
(11) <b>2 243 031</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 255 936</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B27F 7/38</b>	(11) <b>2 265 382</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B05B 5/03</b>
(11) <b>2 243 408</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A47J 45/10</b>	(11) <b>2 256 078</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B66C 23/42</b>	(11) <b>2 265 442</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B32B 37/12</b>
(11) <b>2 243 950</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>2 256 297</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 265 451</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60D 1/54</b>
(11) <b>2 244 314</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 41/04</b>	(11) <b>2 257 032</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 266 358</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 244 391</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 257 194</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A24D 3/16</b>	(11) <b>2 267 551</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03G 15/01</b>
(11) <b>2 246 202</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60C 9/09</b>	(11) <b>2 258 131</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 267 823</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 4/58</b>
(11) <b>2 246 754</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01S 19/02</b>	(11) <b>2 258 525</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B27F 7/21</b>	(11) <b>2 267 982</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 247 555</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C04B 35/48</b>	(11) <b>2 258 633</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65F 1/12</b>	(11) <b>2 268 710</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C08G 73/18</b>
(11) <b>2 247 797</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E02D 29/02</b>	(11) <b>2 259 582</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04N 5/92</b>	(11) <b>2 269 811</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B29C 73/16</b>
(11) <b>2 248 616</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B22D 11/06</b>	(11) <b>2 259 583</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G11B 27/10</b>	(11) <b>2 270 356</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16F 9/54</b>
(11) <b>2 249 515</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 259 987</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65D 81/22</b>	(11) <b>2 270 363</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16H 57/02</b>
(11) <b>2 250 333</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E05C 9/18</b>	(11) <b>2 260 233</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F21V 17/16</b>	(11) <b>2 270 385</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F21K 99/00</b>
(11) <b>2 251 270</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65C 9/06</b>	(11) <b>2 260 313</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 270 451</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01J 3/50</b>
(11) <b>2 251 419</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07K 14/08</b>	(11) <b>2 260 657</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 270 522</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H02P 21/14</b>
(11) <b>2 251 630</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F28D 9/04</b>	(11) <b>2 260 793</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 271 453</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B23D 21/00</b>
(11) <b>2 251 705</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01S 7/00</b>	(11) <b>2 260 945</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B05B 1/18</b>	(11) <b>2 271 855</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16D 27/112</b>
(11) <b>2 253 165</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 261 154</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65H 31/26</b>	(11) <b>2 272 174</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 1/7075</b>
(11) <b>2 253 338</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61L 29/06</b>	(11) <b>2 261 165</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B66C 13/22</b>	(11) <b>2 272 314</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A01C 7/08</b>
(11) <b>2 253 404</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B23D 55/08</b>	(11) <b>2 263 897</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60J 7/02</b>	(11) <b>2 273 706</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04J 3/06</b>
(11) <b>2 253 492</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60G 17/015</b>	(11) <b>2 264 238</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>D06F 37/08</b>	(11) <b>2 274 120</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B21J 5/02</b>
(11) <b>2 253 555</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65D 51/24</b>	(11) <b>2 264 399</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01C 5/06</b>	(11) <b>2 274 451</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C22B 9/02</b>

(11) <b>2 274 530</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16D 49/08</b>	(11) <b>2 291 586</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F15B 3/00</b>	(11) <b>2 306 134</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F28F 3/04</b>
(11) <b>2 274 586</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 293 289</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G10L 15/08</b>	(11) <b>2 308 244</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04S 3/00</b>
(11) <b>2 274 968</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A01B 59/00</b>	(11) <b>2 293 852</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A62C 3/00</b>	(11) <b>2 308 641</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B23Q 17/22</b>
(11) <b>2 274 991</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A23L 2/02</b>	(11) <b>2 293 981</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 309 070</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E04B 9/34</b>
(11) <b>2 275 055</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61F 2/42</b>	(11) <b>2 295 261</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B42C 5/00</b>	(11) <b>2 309 178</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F21V 31/03</b>
(11) <b>2 275 372</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65H 27/00</b>	(11) <b>2 296 125</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G08G 1/0967</b>	(11) <b>2 309 568</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01M 2/02</b>
(11) <b>2 277 462</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 296 590</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61F 2/84</b>	(11) <b>2 310 600</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E05B 65/08</b>
(11) <b>2 277 491</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61H 1/02</b>	(11) <b>2 297 759</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01H 13/06</b>	(11) <b>2 310 712</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16D 55/24</b>
(11) <b>2 277 873</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07D 313/00</b>	(11) <b>2 298 460</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B07C 3/08</b>	(11) <b>2 310 733</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16L 5/02</b>
(11) <b>2 278 380</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>2 298 493</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B23Q 1/62</b>	(11) <b>2 311 397</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 17/88</b>
(11) <b>2 278 863</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 298 615</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60T 7/06</b>	(11) <b>2 311 579</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B08B 3/02</b>
(11) <b>2 279 681</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A47F 1/08</b>	(11) <b>2 299 166</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 312 040</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>D06F 37/28</b>
(11) <b>2 279 936</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B62J 37/00</b>	(11) <b>2 301 725</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B25J 9/10</b>	(11) <b>2 313 232</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B23Q 11/00</b>
(11) <b>2 279 991</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07C 37/58</b>	(11) <b>2 301 846</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B64F 1/22</b>	(11) <b>2 314 216</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 5/0444</b>
(11) <b>2 280 383</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>2 301 881</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B66B 17/34</b>	(11) <b>2 314 371</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01J 8/00</b>
(11) <b>2 281 939</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 302 224</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16B 25/00</b>	(11) <b>2 314 422</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B25H 1/00</b>
(11) <b>2 282 187</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01M 3/00</b>	(11) <b>2 303 297</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A23L 1/29</b>	(11) <b>2 315 807</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C08L 67/00</b>
(11) <b>2 283 254</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F16H 59/02</b>	(11) <b>2 303 423</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A63H 17/00</b>	(11) <b>2 316 298</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A44C 5/14</b>
(11) <b>2 284 512</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G01J 3/50</b>	(11) <b>2 303 702</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65B 19/22</b>	(11) <b>2 316 495</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61L 2/08</b>
(11) <b>2 285 137</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 304 085</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>D01H 5/88</b>	(11) <b>2 316 590</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B21H 7/00</b>
(11) <b>2 285 478</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01F 15/00</b>	(11) <b>2 304 142</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>E05B 73/00</b>	(11) <b>2 316 687</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60K 26/02</b>
(11) <b>2 288 046</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>2 304 749</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01H 1/22</b>	(11) <b>2 318 056</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61L 15/26</b>
(11) <b>2 289 462</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 304 818</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>H01L 35/32</b>	(11) <b>2 318 186</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B25J 9/06</b>
(11) <b>2 289 596</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 305 366</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 318 884</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G03C 5/08</b>
(11) <b>2 289 712</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 305 691</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 319 026</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>G07D 11/00</b>
(11) <b>2 289 757</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B61L 1/16</b>	(11) <b>2 305 970</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 319 433</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 17/15</b>
(11) <b>2 289 810</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>B65D 5/48</b>	(11) <b>2 306 112</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>F24H 1/26</b>	(11) <b>2 319 442</b> (45) 30.05.2012	(51) <b>A61B 18/12</b>

(11) <b>2 319 562</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A61M 5/24</i>	(11) <b>2 335 263</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H01H 71/08</i>	(11) <b>2 382 722</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H04B 13/00</i>
(11) <b>2 320 004</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>E04D 12/00</i>	(11) <b>2 336 460</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>E05B 9/04</i>	(11) <b>2 382 895</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A47C 17/13</i>
(11) <b>2 321 695</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G02F 1/167</i>	(11) <b>2 337 643</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B21D 1/00</i>	(11) <b>2 383 050</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B08B 9/043</i>
(11) <b>2 321 838</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H01J 61/82</i>	(11) <b>2 337 716</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B60T 8/36</i>	(11) <b>2 389 248</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B02C 15/00</i>
(11) <b>2 324 112</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>C12N 7/00</i>	(11) <b>2 338 081</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G02F 1/01</i>	(11) <b>2 395 266</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>F16J 15/06</i>
(11) <b>2 324 364</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G01R 31/12</i>	(11) <b>2 340 980</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) <b>2 396 932</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H04L 12/56</i>
(11) <b>2 324 736</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A47C 9/02</i>	(11) <b>2 342 980</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A23L 1/36</i>	<b>II.7(1)</b>	
(11) <b>2 324 738</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A47G 1/16</i>	(11) <b>2 343 113</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B01D 46/24</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Einspruch, der als nicht eingelegt gilt</b></li> <li>• <b>Opposition deemed not to have been filed</b></li> <li>• <b>Opposition réputée non formée</b></li> </ul>	
(11) <b>2 325 114</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B65G 17/42</i>	(11) <b>2 344 320</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B29C 49/48</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt</li> <li>- most recent events are in italics</li> <li>- les derniers événements sont indiqués en italique</li> </ul>	
(11) <b>2 325 751</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G06F 11/20</i>	(11) <b>2 345 036</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G11C 7/22</i>	<hr/>	
(11) <b>2 326 471</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B26D 1/03</i>	(11) <b>2 348 171</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>E05B 17/20</i>	<b>II.7(2)</b>	
(11) <b>2 326 579</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B65G 15/34</i>	(11) <b>2 353 818</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B27K 3/08</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Unzulässiger Einspruch</b></li> <li>• <b>Inadmissible opposition</b></li> <li>• <b>Opposition non recevable</b></li> </ul>	
(11) <b>2 327 350</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) <b>2 353 837</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B29C 45/27</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt</li> <li>- most recent events are in italics</li> <li>- les derniers événements sont indiqués en italique</li> </ul>	
(11) <b>2 327 447</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A61N 1/368</i>	(11) <b>2 356 485</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G01T 1/24</i>	<hr/>	
(11) <b>2 329 328</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G05B 19/4069</i>	(11) <b>2 362 842</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B62K 1/00</i>	<b>II.7(3)</b>	
(11) <b>2 329 332</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G05D 23/13</i>	(11) <b>2 363 356</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B65D 90/02</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Widerruf des europäischen Patents</b></li> <li>• <b>Revocation of the European patent</b></li> <li>• <b>Révocation du brevet européen</b></li> </ul>	
(11) <b>2 329 633</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) <b>2 363 612</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>F16D 25/0638</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(11) <b>0 915 752</b> 25.02.2013</li> <li>(84) DE FR GB IT</li> </ul>	
(11) <b>2 329 905</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B23K 20/12</i>	(11) <b>2 368 678</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B26D 7/26</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(11) <b>0 933 995</b> 28.12.2012</li> <li>(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR</li> <li>IE IT LI LU MC NL PT SE</li> </ul>	
(11) <b>2 330 043</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B65D 5/22</i>	(11) <b>2 370 289</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B60N 2/02</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(11) <b>0 981 804</b> 16.11.2012</li> <li>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB</li> <li>GR IE IT LI LU MC NL PT SE</li> </ul>	
(11) <b>2 330 930</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A23L 2/44</i>	(11) <b>2 373 190</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A41D 13/018</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(11) <b>1 059 458</b> 14.12.2012</li> <li>(84) DE ES FR GB IT</li> </ul>	
(11) <b>2 331 433</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B65G 47/08</i>	(11) <b>2 375 264</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G01S 7/481</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(11) <b>1 198 510</b> 05.12.2012</li> <li>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB</li> <li>GR IE IT LI LU MC NL PT SE</li> </ul>	
(11) <b>2 331 754</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>E02F 5/10</i>	(11) <b>2 375 282</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G03B 7/00</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(11) <b>1 203 587</b> 27.11.2012</li> <li>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB</li> <li>GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR</li> </ul>	
(11) <b>2 331 813</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>F03D 11/02</i>	(11) <b>2 375 716</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H04M 3/42</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(11) <b>1 294 668</b> 20.09.2012</li> <li>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB</li> <li>GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR</li> </ul>	
(11) <b>2 332 238</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H02K 5/22</i>	(11) <b>2 375 801</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>H04W 16/14</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(11) <b>1 348 569</b> 20.11.2012</li> <li>(84) DE FR GB</li> </ul>	
(11) <b>2 333 187</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>E04D 1/34</i>	(11) <b>2 377 477</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>A61B 17/29</i>		
(11) <b>2 334 509</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>B60N 2/20</i>	(11) <b>2 381 078</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>F01N 3/28</i>		
(11) <b>2 335 080</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>G01P 3/36</i>	(11) <b>2 381 135</b> (45) 30.05.2012	(51) <i>F16H 47/04</i>		

(11) <b>1 375 141</b>	31.12.2012
(84) DE GB	
(11) <b>1 455 172</b>	01.01.2013
(84) CH DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 534 435</b>	07.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(11) <b>1 549 706</b>	18.10.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(11) <b>1 649 043</b>	29.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) <b>1 655 214</b>	21.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) <b>1 747 889</b>	10.12.2012
(84) GB	
(11) <b>1 855 010</b>	19.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) <b>1 899 256</b>	15.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) <b>1 960 852</b>	19.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) <b>1 990 178</b>	30.11.2012
(84) DE DK ES GB	
(11) <b>2 052 972</b>	28.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	

**II.7(4)**

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) <b>0 929 049</b>	26.10.2012
(11) <b>1 110 227</b>	26.11.2012
(11) <b>1 140 039</b>	04.12.2012
(11) <b>1 148 001</b>	27.12.2012
(11) <b>1 313 827</b>	16.11.2012
(11) <b>1 314 883</b>	12.11.2012
(11) <b>1 371 280</b>	16.11.2012
(11) <b>1 418 400</b>	21.06.2012
(11) <b>1 495 544</b>	27.01.2012
(11) <b>1 510 279</b>	12.11.2012
(11) <b>1 544 365</b>	28.02.2013
(11) <b>1 591 575</b>	31.12.2012

(11) <b>1 640 508</b>	05.12.2012
(11) <b>1 696 842</b>	26.03.2013
(11) <b>1 734 191</b>	07.12.2012
(11) <b>1 734 995</b>	20.09.2012
(11) <b>1 750 384</b>	05.12.2012
(11) <b>1 769 681</b>	04.12.2012
(11) <b>1 830 951</b>	27.11.2012
(11) <b>1 883 704</b>	03.12.2012
(11) <b>1 897 006</b>	15.10.2012
(11) <b>1 933 075</b>	11.03.2013
(11) <b>1 945 364</b>	22.11.2012
(11) <b>1 947 225</b>	29.11.2012
(11) <b>1 977 847</b>	31.12.2012
(11) <b>1 989 526</b>	11.10.2012
(11) <b>2 032 488</b>	30.12.2012
(11) <b>2 147 867</b>	27.12.2012

**II.7(5)**

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) <b>1 318 232</b>	31.12.2012
(11) <b>1 503 985</b>	12.12.2012
(11) <b>2 167 412</b>	31.12.2012
(11) <b>2 232 351</b>	27.12.2012

**II.8(1)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**II.8(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**II.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

**II.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

**II.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

**II.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

**II.10(1)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

**II.10(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

**II.10(3)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

## II.10(4)

### II.10(4)

- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
  - **Revocation of the European patent under Art. 105a**
  - **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**
- 

### II.11

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
  - **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
  - **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**
-



II.12

- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **1 544 054** (51) **B60R 21/233**  
(54) • *Fahrzeug mit einem Insassenbeinschutzsystem und einem Knie-Airbag*

II.12(9)

- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 260 054** (51) **H04L 9/32**  
(73) Zamtec Limited, 8 Fitzwilliam Square, Dublin 2, IE
- (11) **1 343 007** (51) **G01N 33/487**  
(73) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (11) **1 463 796** (51) **B01L 3/00**  
(73) Fluidigm Corporation, 7000 Shoreline Court, Suite 100, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 541 092** (51) **A61C 5/12**  
(73) Triodont Holdings Limited, 4b Sheffield Street, Katikati 3129, NZ
- (11) **1 587 337** (51) **H04W 28/00**  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 597 408** (51) **C23C 14/34**  
(73) Demaray, R. Ernest, 190 Fawn Lane, Portola Valley, CA 94028, US
- (11) **1 652 670** (51) **B41J 2/14**  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (11) **1 668 756** (51) **H02J 3/18**  
(73) SAI ADVANCED POWER SOLUTIONS, INC., 618 W Lamont Rd., Elmhurst IL 60126, US
- (11) **1 722 680** (51) **A61B 5/04**  
(73) CardioNet, Inc., 227 Washington Street no.300, Conshohocken, PA 19428, US

- (11) **1 745 745** (51) **A61B 8/14**  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi, JP
- (11) **1 802 230** (51) **A61B 5/0444**  
(73) CardioNet, Inc., 227 Washington Street no.300, Conshohocken, PA 19428, US
- (11) **1 828 941** (51) **G06F 17/30**  
(73) SINALYS, 134, rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR
- (11) **1 837 848** (51) **G09G 3/28**  
(73) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 917 072** (51) **A61K 9/12**  
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **1 934 146** (51) **C02F 3/06**  
(73) F.L.I. Water Limited, Brightwater House Business Centre East, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB
- (11) **1 964 916** (51) **C12N 15/11**  
(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **1 981 826** (51) **C04B 20/10**  
(73) KNAUF AQUAPANEL GmbH, Kipperstrasse 19, 44147 Dortmund, DE
- (11) **2 000 023** (51) **A01K 11/00**  
(73) Icerobotics Limited, Bankhead Steading Bankhead Road, South Queensferry EH30 9TF, GB
- (11) **2 021 219** (51) **B60W 20/00**  
(73) MOSAID Technologies Inc., 11 Hines Road Suite 203, Ottawa, Ontario K2K 2X1, CA
- (11) **2 044 610** (51) **H01J 37/32**  
(73) SPP Process Technology Systems UK Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB
- (11) **2 116 683** (51) **E06B 1/62**  
(73) AF TEC BETEILIGUNGS GMBH, Auf dem Kikel 348, 9710 Feistritz/Drau, AT
- (11) **2 146 924** (51) **H01L 21/683**  
(73) Zamtec Limited, 8 Fitzwilliam Square, Dublin 2, IE
- (11) **2 158 900** (51) **A61K 9/00**  
(73) Tolmar Therapeutics, Inc., 2579 Midpoint Drive, Fort Collins, CO 80525, US
- (11) **2 182 114** (51) **E01B 7/24**  
(73) Heatpoint B.V., Botter 7, 2411 NM Bodegraven, NL
- (11) **2 250 023** (51) **B41J 2/175**  
(73) Zamtec Limited, 8 Fitzwilliam Square, Dublin 2, IE
- (11) **2 255 139** (51) **F27B 1/08**  
(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
- (11) **2 338 105** (51) **G06F 3/042**  
(73) Rapt IP Limited, 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI
- (11) **2 343 007** (51) **A61B 5/00**  
(73) CardioNet, Inc., 227 Washington Street no.300, Conshohocken, PA 19428, US
- (11) **2 369 408** (51) **G03B 3/00**  
(73) SELEX ES S.P.A, Via Piemonte 60, 00187 Roma (RM), IT

- (11) **2 389 901** (51) **A61F 2/30**  
(73) Episurf IP Management AB, Stora Skuggans väg 11, 115 42 Stockholm, SE

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 511 473** (51) **C07C 215/28**  
(72) FAN, Yi, 13592 Golden Elm Lane, San Diego, CA 92129, US  
GAO, Wenqi, 10557 Galena Canyon Road, San Diego, CA 92127, US  
GRAY, Nathanael, S., 26 Greenview Avenue, Boston, MA 02130, US  
HINTERDING, Klaus, Am Oelbachgraben 6, 79599 Wittlingen, DE  
LEFEBVRE, Sophie, 7 Rue de Moissac, 34090 Montpellier, FR  
MI, Yuan, 288 Baidu Road, 1-1202 Huangpu District, Shanghai, 200010, CN  
NUSSBAUMER, Peter, Henriettenweg 37, 44227 Dortmund, DE  
PAN, Shifeng, 10675 John Jay Hopkins Drive, San Diego, CA 92121, US  
WANG, Wei, 12205 Camelot PL NE, Albuquerque, New Mexico 87122, US  
ZECRI, Frédéric, 14 Alton Court 2, Brookline, MA 02446, US  
PEREZ, Lawrence, Blas, 5 Meadowland Drive, Hopkinton, MA 01748, US  
LA MONTAGNE, Kenneth, Richard, 6 Albert Avenue, Morristown, NJ 07960, US  
ETTMAYER, Peter, Schillerpromenade 7/13, A-1230 Wien, AT
- (11) **1 541 092** (51) **A61C 5/12**  
(72) McDonald, Simon Paul, 18 Giles Way Tanners Pt, Katikati, NZ
- (11) **1 765 388** (51) **A61P 25/28**  
(72) MATTNER, Frank, Cobenzlgasse 134, A-1190 Wien, AT  
SCHMIDT, Walter, Böcklinstrasse 19, A-1020 Wien, AT
- (11) **1 908 527** (51) **B05B 5/057**  
(72) AKISADA, Shousuke, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, OSAKA 540-6207, JP  
WADA, Sumio, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, OSAKA 540-6207, JP  
MATSUMOTO, Tatsuhiko, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, OSAKA 540-6207, JP  
HIRAI, Toshihisa, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, OSAKA 540-6207, JP
- (11) **2 116 683** (51) **E06B 1/62**  
(72) Kassmannhuber, Peter, Olsach 47, 9701 Rothenthurn, AT  
Mick, Stefan, Landstrasse 13, 9545 Radenthien, AT
- (11) **2 307 132** (51) **B01J 19/18**  
(72) TRÜB, Peter, Wiesholz 49, CH-8262 Ramsen, CH  
TRÜB, Dominic Ph., Alte Zollstrasse 18, CH-8260 Stein am Rhein, CH

(11) **2 322 925** (51) **G01N 33/487**  
(72) Anczykowski, Boris, Alter Fischmarkt 18, 48143 Münster, DE  
Anczykowski, Bernhard, Josefine-Mausers-Str. 66, 48157 Münster, DE  
Schäfer, Marcus, Düesbergweg 13a, 48153 Münster, DE

(11) **2 338 105** (51) **G06F 3/042**  
(72) Drumm, Owen, 75 Russell Avenue, Drumcondra, Dublin 3, IE

(11) **2 364 078** (51) **A01G 9/10**  
(72) Guillemain, Jean-Sylvain, Palleau, 18120 Lury sur Arnon, FR  
Bugeon (épouse) Guillemain, Françoise, Palleau, 18120 Lury sur Arnon, FR  
Mitton, Bernard, Manoir de Pallueau, 18120 Lury sur Arnon, FR

**II.12(12)**

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

(11) **0 987 608** (51) **G03G 21/18**  
(45) • Patent wurde noch nicht publiziert  
• patent not yet published  
• brevet délivré non encore publié

(11) **1 914 901** (51) **H04B 1/40**  
(45) • Patent wurde noch nicht publiziert  
• patent not yet published  
• brevet délivré non encore publié

(11) **2 209 516** (51) **A61M 25/06**  
(45) • Patent wurde noch nicht publiziert  
• patent not yet published  
• brevet délivré non encore publié

**II.12(14)**

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 617 610** (51) **H04L 1/00**  
(60) 13161977.7

(11) **1 946 801** (51) **A63B 22/04**  
(60) 12166636.6 / 2 484 410  
13162037.9

(11) **1 966 851** (51) **H01Q 1/08**  
(60) 13160060.3

(11) **2 045 244** (51) **C07D 231/56**  
(60) 13001575.3

(11) **2 190 992** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 13161709.4

(11) **2 195 450** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 13161985.0

(11) **2 328 702** (51) **B23B 31/02**  
(60) 13160062.9  
13160064.5  
13160065.2

(11) **2 417 029**  
(60) 13161958.7

(11) **2 420 262**  
(60) 13161841.5

(11) **2 420 445**  
(60) 13162038.7

(11) **2 443 644**  
(60) 13001553.0

**II.12(17)**

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **1 145 036** (51) **G01S 5/02**  
(84) AT 13.08.2008 CH 31.12.2008 DE 01.07.2009 FI 13.12.2008 GB 13.12.2008 IT 13.12.2011 LU 13.12.2008 NL 01.07.2009

(11) **1 227 991** (51) **B65D 65/02**  
(84) AT 24.10.2011 GR 16.03.2011 IT 24.10.2011 PT 15.04.2011

(11) **1 279 779** (51) **E04F 19/08**  
(84) AT 22.04.2012 CH 30.04.2011 GB 22.04.2012 IE 22.04.2011 MC 30.04.2011 TR 02.07.2008

(11) **1 314 895** (51) **F04D 29/04**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

(11) **1 330 414** (51) **C02F 1/52**  
(84) AT 23.02.2011 FI 23.02.2011 IE 02.11.2011 PT 23.06.2011

(11) **1 448 803** (51) **C22C 38/22**  
(84) BG 29.09.2010 CZ 29.09.2010 EE 29.09.2010 NL 29.09.2010 SK 29.09.2010

(11) **1 463 506** (51) **A61K 31/517**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

(51) **B65B 23/14**

(51) **A61M 1/16**

(51) **B64D 11/00**

(51) **H01J 37/08**

(11) **1 552 738** (51) **A01K 1/00**  
(84) AT 15.07.2009 BG 15.10.2009 CY 15.07.2009 DE 03.07.2012 EE 15.07.2009 FI 15.07.2009 HU 16.01.2010 IT 15.07.2009 LT 15.07.2009 MC 01.07.2010 PT 15.11.2009 SI 15.07.2009 TR 15.07.2009

(11) **1 567 071** (51) **A61B 17/17**  
(84) AT 30.05.2012 CY 30.05.2012 DK 30.05.2012 FI 30.05.2012 IT 30.05.2012 PT 01.10.2012 SI 30.05.2012

(11) **1 682 907** (51) **G01N 33/68**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

(11) **1 691 888** (51) **A61N 2/00**  
(84) CY 01.02.2012 EE 01.02.2012 IS 01.06.2012 PL 01.02.2012 RO 01.02.2012 SK 01.02.2012

(11) **1 743 939** (51) **C12N 15/10**  
(84) CY 07.09.2011 GR 08.12.2011 NL 07.09.2011

(11) **1 748 789** (51) **A61K 38/20**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

(11) **1 757 508** (51) **B61D 3/18**  
(84) CY 15.06.2011 FI 15.06.2011 IE 28.11.2011 IT 15.06.2011 MC 30.11.2011 PT 17.10.2011

(11) **1 795 157** (51) **A61F 5/445**  
(84) AT 09.09.2009 BG 31.12.2009 CY 09.09.2009 DE 01.07.2010 ES 20.12.2009 FR 31.12.2009 HU 10.03.2010 IS 09.01.2010 LT 09.09.2009 LV 09.09.2009 NL 09.09.2009 PT 11.01.2010 SI 09.09.2009 TR 09.09.2009

- (11) **1 804 865** (51) **A61M 5/315** DK 09.12.2009 EE 09.12.2009  
(84) AT 30.09.2009 (84) BE 30.09.2009 FI 09.12.2009 GR 10.03.2010  
BG 31.10.2009 CY 30.09.2009 HU 10.06.2010 IE 09.12.2009  
CZ 30.09.2009 EE 30.09.2009 IS 09.04.2010 IT 09.12.2009  
FI 30.09.2009 GR 31.12.2009 LV 09.12.2009 LU 21.12.2009  
HU 01.04.2010 IE 20.10.2009 MT 09.12.2009 MC 01.07.2010  
IS 30.01.2010 IT 30.09.2009 RO 09.12.2009 PT 09.04.2010  
LT 30.09.2009 LU 20.10.2009 SK 09.12.2009 SI 09.12.2009  
LV 30.09.2009 MC 31.10.2009 TR 09.12.2009  
PT 01.02.2010 RO 30.09.2009  
SI 30.09.2009 SK 30.09.2009
- (11) **1 812 015** (51) **A61K 31/70** (84) CY 08.12.2011 (84) EE 31.12.2011  
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012 (84) FI 08.12.2011 (84) IS 10.07.2012  
CY 04.01.2012 CZ 04.01.2012 LT 08.12.2011 LV 08.12.2011  
EE 04.01.2012 GR 05.04.2012 MC 31.12.2011
- (11) **1 814 517** (51) **A61K 9/08** (84) **2 018 858** (51) **A61K 31/36**  
(84) BG 11.11.2010 (84) CY 11.08.2010 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
DK 11.08.2010 EE 11.08.2010 bekannt  
HU 12.02.2011 LT 11.08.2010 • no notification of lapse is known to the  
LU 19.10.2010 LV 11.08.2010 EPO  
MC 31.10.2010 SK 11.08.2010 • pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **1 827 492** (51) **A61K 39/395** (84) **2 067 460** (51) **A61G 7/053**  
(84) BG 11.11.2010 (84) CY 11.08.2010 (84) AT 20.10.2010 (84) BE 20.10.2010  
CZ 11.08.2010 EE 11.08.2010 BG 20.01.2011 CH 31.12.2011  
FI 11.08.2010 GR 12.11.2010 CY 20.10.2010 CZ 20.10.2010  
HU 12.02.2011 IS 11.12.2010 EE 20.10.2010 ES 31.01.2011  
LT 11.08.2010 LU 30.11.2010 FI 20.10.2010 GR 21.01.2011  
LV 11.08.2010 MC 30.11.2010 HU 21.04.2011 IE 03.12.2010  
PL 11.08.2010 PT 13.12.2010 IS 20.02.2011 IT 20.10.2010  
RO 11.08.2010 SI 11.08.2010 LU 31.12.2011 LT 20.10.2010  
SK 11.08.2010 TR 11.08.2010 LV 03.12.2010 LV 20.10.2010  
MC 31.12.2010 MT 20.10.2010  
PL 20.10.2010 PT 21.02.2011  
RO 20.10.2010 SI 20.10.2010  
SK 20.10.2010 TR 20.10.2010
- (11) **1 932 553** (51) **A61M 1/16** (84) **2 072 454** (51) **B66F 9/075**  
(84) AT 09.06.2010 (84) BE 09.06.2010 (84) MT 09.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
BG 09.06.2010 CH 30.11.2010 BG 09.06.2011 CY 09.03.2011  
CY 09.06.2010 CZ 09.06.2010 CZ 09.03.2011 CY 09.03.2011  
DK 09.06.2010 EE 09.06.2010 CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011  
FI 09.06.2010 GR 10.09.2010 EE 09.03.2011 ES 20.06.2011  
IE 08.11.2010 LI 30.11.2010 FI 09.03.2011 GR 10.06.2011  
LU 08.11.2010 MC 30.11.2010 HR 09.03.2011 IE 09.03.2011  
NL 09.06.2010 PT 11.10.2010 IS 09.07.2011 LT 09.03.2011  
SK 09.06.2010 TR 09.06.2010 LV 09.03.2011 MC 31.10.2011  
NO 09.06.2011  
PT 11.07.2011  
SI 09.03.2011
- (11) **1 940 686** (51) **B65B 53/06** (84) **2 194 057** (51) **C07D 475/04**  
(84) BE 31.10.2009 (84) BG 03.09.2009 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
CH 31.10.2010 (84) CY 03.06.2009 (84) bekannt  
CZ 03.06.2009 DK 03.06.2009 • no notification of lapse is known to the  
EE 03.06.2009 GB 23.10.2010 EPO  
GR 04.09.2009 HU 04.12.2009 • pas de déchéance du brevet délivré  
IE 03.06.2009 IS 03.10.2009 connue de l'OEB  
LI 31.10.2010 LT 03.06.2009  
LU 23.10.2009 LV 03.06.2009  
MC 31.10.2009 NL 03.06.2009  
RO 03.06.2009 SI 03.06.2009  
SK 03.06.2009
- (11) **1 963 162** (51) **B61L 25/08** (84) **2 265 885** (51) **F41A 25/12**  
(84) BG 27.08.2009 (84) CY 27.05.2009 (84) MK 22.02.2012 (84) BE 31.03.2012  
CZ 27.05.2009 EE 27.05.2009 (84) CY 22.02.2012 (84) CZ 22.02.2012  
ES 07.09.2009 FI 27.05.2009 DK 22.02.2012 EE 22.02.2012  
FR 31.12.2009 GR 28.08.2009 FI 22.02.2012 GR 23.05.2012  
IE 27.05.2009 IS 27.09.2009 HR 22.02.2012 IE 22.02.2012  
IT 27.05.2009 LT 27.05.2009 IS 22.06.2012 LT 22.02.2012  
LV 27.05.2009 MC 01.07.2010 LV 22.02.2012 MC 31.03.2012  
PT 27.09.2009 RO 27.05.2009 NL 22.02.2012 NO 22.05.2012  
SI 27.05.2009 SK 27.05.2009 PL 22.02.2012 PT 22.06.2012
- (11) **1 967 393** (51) **B60D 1/62** (84) **2 194 747** (51) **G01F 1/84**  
(84) AT 21.12.2009 (84) BE 31.12.2009 (84) 31.05.2006  
BG 09.03.2010 (84) CY 09.12.2009 (84) (73) MICRO MOTION INCORPORATED, 7070  
Winchester Circle, Boulder Colorado 80301, US

## II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **0 789 671**(51) **C01G 51/04**

- (45) 26.07.2006  
(73) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
Symyx Solutions, Inc., 415 Oakmead Parkway, Sunnyvale CA 94085, US  
26.04.2007  
02 SINTEF MATERIALER OG KJEMI, POSTBOKS 124, BLINDERN, 0314 OSLO, NO  
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
26.04.2007  
03 HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf, DE  
(74) Stevermann, Birgit, et al, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE  
26.04.2007  
04 Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE  
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE  
26.04.2007  
05 hte Aktiengesellschaft the high throughput experimentation company, Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg, DE  
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE  
26.04.2007  
06 BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(74) Hössle, Markus, et al, Hössle Kudlek & Partner Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
- (11) **1 020 230** (51) **B05B 1/18**  
(45) 29.12.2004  
(73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE  
01.09.2005  
01 Grohe AG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
- (11) **1 159 350** (51) **C08L 23/04**  
(45) 18.02.2004  
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI  
16.11.2004  
01 Basell Polyolefine GmbH, Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE  
(74) Seelert, Stefan, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 194 747** (51) **G01F 1/84**  
(45) 31.05.2006  
(73) MICRO MOTION INCORPORATED, 7070 Winchester Circle, Boulder Colorado 80301, US  
23.02.2007  
01 KROHNE Messtechnik GmbH & Co. KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, D-47058 Duisburg, DE  
(74) Gesthuysen, Hans Dieter, Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälté Huyssenallee 100, DE-45128 Essen, DE

- (11) **1 278 797** (51) **C08K 5/20**  
(45) 22.12.2004  
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE  
01 21.09.2005  
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI  
(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
02 22.09.2005  
*Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*  
(74) Leyder, Francis, et al, *Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- (11) **1 286 096** (51) **F16L 11/15**  
(45) 11.04.2007  
(73) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG, Hellingner Strasse 1, 97486 Königsberg/Bayern, DE  
01 08.01.2008  
HEGLER PLASTIK GMBH, Heglerstrasse 8, D-97714 Oerlenbach, DE  
(74) Rau, Manfred, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE  
02 08.01.2008  
Uniwel Wellrohr GmbH, Siegfelfelder Strasse 1, 96106 Ebern, DE  
(74) Schuhmann, Albrecht, Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE  
03 09.01.2008  
*EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domats/Ems, CH*  
(74) Lauer, Joachim, *Rentsch Partner AG Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, CH-8022 Zürich, CH*
- (11) **1 303 240** (51) **A61F 13/49**  
(45) 13.08.2008  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 30.04.2009  
*Ganahl, Bernhard, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE*  
(74) *Ganahl, Bernhard, et al, Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte Truderinger Straße 246, DE-81825 München, DE*  
02 13.05.2009  
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(74) HOFFMANN EITLÉ, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 320 570** (51) **C08L 23/04**  
(45) 16.03.2005  
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE  
01 16.12.2005  
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
02 16.12.2005  
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, DE-80469 München, DE  
03 16.12.2005  
*Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*  
(74) Leyder, Francis, *Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- (11) **1 381 634** (51) **C08F 6/00**  
(45) 12.11.2008  
(73) Ineos Commercial Services UK Limited, Hawkslease Chapel Lane Lyndhurst, Hampshire SO43 7FG, GB  
01 02.07.2009  
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT  
(74) Salminen, Hannu, et al, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo, FI  
02 07.07.2009  
Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE  
(74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE  
03 11.08.2009  
Zeppelin Silos & Systems GmbH, Leutholdstrasse 108, 88045 Friedrichshafen, DE  
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE  
04 12.08.2009  
THE DOW CHEMICAL CO., 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US  
(74) Marsman, Hermanus Antonius M., et al, Verenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL  
05 12.08.2009  
*Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*  
(74) Leyder, Francis, et al, *Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- (11) **1 397 304** (51) **B66B 11/00**  
(45) 14.05.2008  
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
01 02.02.2009  
Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington CT 06032, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
02 12.02.2009  
*ORONA E.I.C S. Coop., Poligono Lastaola, s/n, E-20120 HERNANI (Guipúzcoa), ES*  
(74) Ruiz Pérez, Susana, et al, *Herrero & Asociados, S.L. Barón de Cárcer, 34, ES-46001 Valencia, ES*  
03 13.02.2009  
INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH  
(74) Seidel, Marcus, et al, Flügel Preissner Kastel Schober Patentanwälte POB 31 02 03, 80102 München, DE
- (11) **1 417 260** (51) **C08L 23/04**  
(45) 03.08.2005  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
01 03.05.2006  
*Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*  
(74) Neel, Henry, et al, *Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*  
02 03.05.2006  
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI  
(74) Pillep, Bernhard, et al, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (11) **1 425 344** (51) **C08L 23/04**  
(45) 26.01.2005  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
01 20.10.2005  
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI  
(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
02 24.10.2005  
Basell Polyolefine GmbH, Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE  
03 25.10.2005  
Ineos Commercial Services UK Limited, Hawkslease Chapel Lane Lyndhurst, Hampshire SO43 7FG, GB  
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB  
04 26.10.2005  
*Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*  
(74) Leyder, Francis, et al, *Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- (11) **1 613 841** (51) **F01K 25/06**  
(45) 20.12.2006  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 19.09.2007  
*Kalex LLC, 105 Glengarry Way, Hillsborough, CA 94010-7313, US*  
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, *WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB*  
02 20.09.2007  
Recurrent Engineering LLC, 11814 S. Election Road, Ste. 100, Draper, UT 84020, US  
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
03 20.09.2007  
Exorka International Limited, Suite 116 Regus Centre Schwabing Elisabethstrasse 91, 80797 München, DE  
(74) Arnason Faktor, et al, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS
- (11) **1 765 883** (51) **C08F 10/02**  
(45) 31.03.2010  
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A Corporation of the State Delaware 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US  
01 31.12.2010  
*Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*  
(74) Selg, Peter, et al, *Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE*
- (11) **1 847 713** (51) **F04C 14/18**  
(45) 02.03.2011  
(73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE  
01 23.11.2011  
*Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE*
- (11) **1 871 753** (51) **C07D 305/14**  
(45) 18.07.2012  
(73) Accord Healthcare Inc., 3100 Steeles Ave E, Suite 605, Markham, ON L3R 8T3, CA  
01 26.03.2013  
*Chatham Biotech Ltd., 761 Hillsborough Road, Riverview, NB E1B 3W1, CA*

- (74) *Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE*
- (11) **1 950 440** (51) **F16D 13/64**  
(45) 18.03.2009  
(73) Hoerbiger Antriebstechnik GmbH, Bernbeurer Strasse 13, 86956 Schongau, DE  
01 18.12.2009  
*SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG & CO. KG, ST/HZA-G, Zentralbereich Gewerblicher Rechtsschutz Industriestrasse 1-3, D-91074 Herzogenaurach, DE*
- (11) **1 974 747** (51) **A61K 39/395**  
(45) 27.06.2012  
(73) Biogen Idec Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US  
01 22.03.2013  
*Celltrion, Inc., 13-6 Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-800, KR*  
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL  
02 26.03.2013  
*Storz, Dr. Ulrich, c/o Michalski Hüttermann Patentanwälte Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE*  
03 26.03.2013  
*Gedeon Richter Pharma GmbH, Robert-Bosch-Str. 11B, 63225 Langen, DE*  
(74) Neufeind, Regina, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
04 26.03.2013  
*Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH*  
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*  
05 27.03.2013  
*Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US*  
(74) Pfizer, et al, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR  
06 27.03.2013  
*Taylor Wessing LLP, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB*  
(74) Royle, Matthew Charles James, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB  
07 27.03.2013  
*Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH*  
(74) Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE
- (11) **2 076 605** (51) **B01L 7/00**  
(45) 16.05.2012  
(73) Applied Biosystems, LLC, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US  
01 15.02.2013  
*Roche Diagnostics International AG, Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH*  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Postfach 86 08 80, 81635 Munich, DE  
02 14.02.2013  
*Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 HAMBURG, DE*  
(74) *Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE*
- (11) **2 144 724** (51) **B23B 27/16**  
(45) 11.05.2011  
(73) Kennametal Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US  
01 09.02.2012  
*Iscar Ltd, P.O. Box 11, 24959 Migdal Tefen, IL*  
(74) *Vossius & Partner, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE*
- (11) **2 185 607** (51) **C08F 10/02**  
(45) 01.12.2010  
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE  
01 24.08.2011  
*Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US*  
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB  
02 01.09.2011  
*Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*  
(74) *Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE*
- (11) **2 194 824** (51) **A47J 31/40**  
(45) 28.09.2011  
(73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
01 29.05.2012  
*BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE*  
02 25.06.2012  
*Kraft Foods Group, Inc., Three Lakes Drives, Northfield, IL 60093, US*  
(74) *Thomson, Neil David, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*

## III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (73) **!OBAC LIMITED**  
(51) **A47G 27/04** (11) 1 768 527 B1
- (71) **18 KT. JMG SRL**  
(51) **A44C 5/02** (11) 2 587 955 A1
- (71) **2236128 Ontario Inc.**  
(51) **E03B 9/02** (11) 2 588 673 A1
- (73) **3D Systems, Inc.**  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 450 177 B1
- (71) **3M Innovative Properties Company**  
(51) **A61K 6/09** (11) 2 588 061 A1  
(51) **A61K 33/18** (11) 2 588 117 A1  
(51) **B01D 61/00** (11) 2 588 219 A2  
(51) **B24D 11/00** (11) 2 588 275 A1  
(51) **B32B 27/06** (11) 2 588 313 A2  
(51) **B32B 27/06** (11) 2 588 314 A1  
(51) **B32B 27/08** (11) 2 588 315 A1  
(51) **B32B 27/20** (11) 2 588 316 A2  
(51) **B32B 27/20** (11) 2 588 317 A2  
(51) **C07C 17/269** (11) 2 588 435 A1  
(51) **C08G 59/50** (11) 2 588 512 A1  
(51) **C08G 81/02** (11) 2 588 514 A1  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 588 516 A2  
(51) **C08L 77/06** (11) 2 588 535 A2  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 588 536 A1  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 588 537 A1  
(51) **C09D 183/04** (11) 2 588 550 A1  
(51) **C09J 7/00** (11) 2 588 551 A2  
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 588 625 A1  
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 588 626 A2  
(51) **E06B 5/10** (11) 2 588 699 A1  
(51) **G02B 5/08** (11) 2 588 897 A1  
(51) **G02B 5/30** (11) 2 588 901 A1  
(51) **G02B 5/30** (11) 2 588 902 A1  
(51) **G02B 5/30** (11) 2 588 903 A1  
(51) **G02B 5/30** (11) 2 588 904 A1  
(51) **G09F 13/20** (11) 2 589 041 A2  
(51) **H01H 13/14** (11) 2 589 060 A2  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 589 268 A1
- (71) **3Shape A/S**  
(51) **A61C 7/00** (11) 2 588 021 A1
- (71) **4SC AG**  
(51) **C07C 233/58** (11) 2 588 446 A1  
(51) **C07C 233/58** (11) 2 588 447 A1
- (73) **A. Celli Paper S.P.A.**  
(51) **B65H 19/22** (11) 2 190 764 B1
- (71) **AAP Implantate AG**  
(51) **A61B 17/80** (11) 2 588 015 A1
- (71) **Aarmonia Chemicals Private, Ltd.**  
(51) **C10L 1/12** (11) 2 588 578 A2
- (73) **ABB AG**  
(51) **H01H 71/46** (11) 1 246 218 B1
- (71;73) **ABB Oy**  
(51) **H02P 23/00** (11) 2 590 317 A1  
(51) **H02P 23/14** (11) 1 479 158 B1
- (71;73) **ABB Research Ltd.**  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 588 778 A1  
(51) **H02J 3/36** (11) 2 589 128 A1  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 590 291 A1  
(51) **H02K 1/24** (11) 2 589 132 A1  
(51) **H02K 19/10** (11) 2 589 135 A1  
(51) **H03L 7/08** (11) 2 590 328 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 480 941 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 395 404 B1
- (71;73) **ABB Schweiz AG**  
(51) **H01H 9/44** (11) 2 590 193 A1  
(51) **H02M 1/32** (11) 2 230 753 B1
- (71) **ABB Technology AG**  
(51) **H01F 27/00** (11) 2 590 185 A1  
(51) **H02B 1/52** (11) 2 590 278 A1  
(51) **H02H 7/26** (11) 2 589 123 A1  
(51) **H02J 3/36** (11) 2 589 127 A1  
(51) **H02M 7/49** (11) 2 590 313 A1  
(51) **H02M 7/49** (11) 2 590 314 A1  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 590 490 A1
- (73) **Abbott Laboratories**  
(51) **A61K 31/445** (11) 0 643 965 B1
- (71) **Abilis Systems Sarl**  
(51) **H04H 20/24** (11) 2 589 168 A1
- (71) **ABL IP Holding, LLC**  
(51) **G06F 1/02** (11) 2 588 931 A2
- (71) **Absolute Software Corporation**  
(51) **H04W 4/04** (11) 2 589 232 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 589 241 A1
- (71) **AC Innovations Ltd**  
(51) **C05F 17/02** (11) 2 589 581 A1
- (71) **AC Propulsion, Inc.**  
(51) **H02P 27/00** (11) 2 589 144 A1
- (73) **Acadia Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A61K 31/00** (11) 2 134 330 B1
- (71) **Accenture Global Services Limited**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 588 974 A1
- (71) **Acer Incorporated**  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 590 066 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 590 381 A1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 590 417 A1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 590 418 A1
- (71) **Acid IP Pty. Ltd.**  
(51) **C02F 1/00** (11) 2 588 417 A1
- (71) **Actamax Surgical Materials LLC**  
(51) **A61B 17/03** (11) 2 588 005 A1  
(51) **A61B 17/03** (11) 2 588 006 A1
- (71) **Actavis Group Ptc Ehf**  
(51) **C07C 209/56** (11) 2 588 441 A2
- (73) **Activaero GmbH**  
(51) **A61M 11/06** (11) 1 700 614 B1
- (71) **ADA Foundation**  
(51) **C09K 3/00** (11) 2 588 555 A1
- (73) **Adeka Corporation**  
(51) **C08K 5/00** (11) 1 666 525 B1
- (71) **Adeunis RF**  
(51) **G07C 1/22** (11) 2 589 027 A1
- (71) **Adidas AG**  
(51) **A61B 5/08** (11) 2 589 335 A2
- (71) **Adixen Vacuum Products**  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 588 392 A1  
(51) **F26B 5/04** (11) 2 588 823 A1
- (73) **Advanced Connectek Inc.**  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 295 853 B1
- (73) **ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC.**  
(51) **C23C 14/00** (11) 1 543 175 B1
- (71) **Advanced Fusion Systems LLC**  
(51) **C07C 1/00** (11) 2 588 430 A1  
(51) **H01H 83/10** (11) 2 590 200 A2
- (71;73) **Advanced Liquid Logic, Inc.**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 588 322 A2  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 111 554 B1
- (71) **Advanced Micro Devices, Inc.**  
(51) **H03K 19/00** (11) 2 589 149 A1
- (71) **Advantage Cochrane Sport Inc.**  
(51) **A63C 19/04** (11) 2 588 208 A1
- (71) **Aeon Medix Inc.**  
(51) **A61K 9/133** (11) 2 589 377 A2
- (71) **AeroVironment, Inc.**  
(51) **B64C 35/00** (11) 2 588 368 A1  
(51) **B64D 47/00** (11) 2 588 372 A1
- (73) **Aesculap AG**  
(51) **A61B 17/06** (11) 2 373 228 B1  
(51) **A61B 18/14** (11) 1 991 150 B1
- (71) **AESCULAP AG**  
(51) **A61B 17/122** (11) 2 589 346 A1
- (73) **AFRISO-EURO-INDEX GmbH**  
(51) **B65D 90/26** (11) 2 138 426 B1
- (71) **AgaMatrix, Inc.**  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 589 960 A1
- (73) **Agco Netherlands B.V.**  
(51) **A01M 7/00** (11) 2 403 331 B1
- (73) **Agco SA**  
(51) **B60W 30/188** (11) 2 424 758 B1
- (73) **Agency for Science, Technology and Research**  
(51) **A61K 31/52** (11) 1 993 553 B1
- (73) **Agensys, Inc.**  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 185 574 B1
- (73) **AGG Anlagen- und Gerätebau GmbH**  
(51) **G01M 17/10** (11) 2 425 225 B1
- (73) **Agilent Technologies, Inc.**  
(51) **G01N 21/05** (11) 1 747 469 B1
- (71) **Agnovos Healthcare, LLC**  
(51) **A61L 24/00** (11) 2 588 154 A1
- (71) **Agostino Ferrari S.p.A.**  
(51) **E05F 5/00** (11) 2 589 736 A1
- (73) **Agrawal, Anant**  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 392 152 B1

- (73) **Air Liquide Electronics U.S. LP**  
(51) *F04F 1/02* (11) 1 858 795 B1
- (73) **Air Motion Systems, Inc.**  
(51) *F21V 7/00* (11) 2 378 190 B1
- (71;73) **Air Products and Chemicals, Inc.**  
(51) *B01D 3/22* (11) 1 723 995 B1  
(51) *C08L 101/00* (11) 2 438 120 B1  
(51) *C23C 8/06* (11) 2 474 641 A3  
(51) *F17C 13/12* (11) 1 918 631 B1
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) *F23D 14/22* (11) 2 589 869 A1  
(51) *F25J 3/06* (11) 2 589 908 A2
- (73) **Airbus Operations**  
(51) *H05K 7/14* (11) 2 361 004 B1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS**  
(51) *B64C 25/36* (11) 2 142 426 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) *B64C 9/16* (11) 2 178 748 B1  
(51) *F28F 13/00* (11) 2 408 671 B1  
(51) *H02G 3/30* (11) 2 590 284 A2
- (73) **Airbus Operations Limited**  
(51) *B29C 70/32* (11) 2 403 705 B1  
(51) *B64C 3/28* (11) 2 417 020 B1  
(51) *B64D 37/02* (11) 2 015 991 B1
- (71) **Airbus Operations, S.L.**  
(51) *B64C 1/06* (11) 2 589 531 A2  
(51) *B64C 1/06* (11) 2 589 532 A2
- (71) **Aircelle**  
(51) *B64D 29/06* (11) 2 588 370 A1
- (73) **Aircelle Limited**  
(51) *F02C 7/20* (11) 2 406 477 B1
- (73) **AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *F02D 9/10* (11) 1 873 376 B1
- (71) **Aishin Kako Kabushiki Kaisha**  
(51) *B05B 1/04* (11) 2 588 240 A2
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**  
(51) *G08G 1/0968* (11) 2 255 349 B1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**  
(51) *G06Q 10/04* (11) 2 590 118 A1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) *F04D 29/30* (11) 2 589 815 A1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *F02N 11/08* (11) 2 589 793 A1  
(51) *H01M 10/48* (11) 2 590 254 A2  
(51) *H01Q 1/32* (11) 2 590 259 A2
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) *A23L 1/176* (11) 2 589 298 A1
- (71) **AKG Acoustics GmbH**  
(51) *H04R 3/04* (11) 2 590 434 A1
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**  
(51) *A47L 9/19* (11) 2 587 978 A1  
(51) *A47L 9/19* (11) 2 587 979 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**  
(51) *B60G 15/06* (11) 2 589 506 A1  
(51) *C21D 1/06* (11) 2 588 632 A1  
(51) *C22C 38/22* (11) 2 456 900 B1  
(51) *F16C 33/64* (11) 2 588 771 A1
- (71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**  
(51) *C08F 4/32* (11) 2 588 502 A1
- (73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**  
(51) *C09D 5/02* (11) 1 811 000 B1
- (71) **Alarcon Garcia, Alberto**  
(51) *E04B 5/48* (11) 2 589 719 A1
- (71) **Albatech Swiss Tecnology SA**  
(51) *B09B 5/00* (11) 2 476 493 A3
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**  
(51) *B65D 77/20* (11) 2 588 387 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**  
(51) *A63F 13/12* (11) 2 588 210 A1  
(51) *G01R 31/3185* (11) 2 588 875 A1  
(51) *G02B 6/42* (11) 2 588 908 A1  
(51) *G06F 15/173* (11) 2 588 967 A2  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 588 976 A1  
(51) *H03F 1/02* (11) 2 443 739 B1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 590 343 A2  
(51) *H04J 3/06* (11) 2 589 169 A1  
(51) *H04J 3/06* (11) 2 589 170 A1  
(51) *H04L 12/14* (11) 2 589 180 A2  
(51) *H04L 12/70* (11) 1 835 672 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 589 194 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 589 197 A2  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 589 203 A1  
(51) *H04L 29/12* (11) 2 589 207 A1  
(51) *H04M 3/22* (11) 1 345 395 B1  
(51) *H04M 7/00* (11) 2 589 213 A1  
(51) *H04S 7/00* (11) 2 589 231 A1  
(51) *H04W 4/06* (11) 2 590 439 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 590 444 A1  
(51) *H04W 48/16* (11) 2 590 448 A1  
(51) *H04W 48/20* (11) 2 590 451 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 590 461 A1  
(51) *H04W 76/06* (11) 2 590 469 A1  
(51) *H04W 84/00* (11) 2 161 941 B1  
(51) *H04W 88/16* (11) 2 589 259 A2
- (73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**  
(51) *H03M 13/27* (11) 1 186 106 B1
- (71) **Alcoa Inc.**  
(51) *C22C 21/10* (11) 2 309 011 A3
- (71) **Alcon Research, Ltd.**  
(51) *A61K 31/17* (11) 2 588 098 A1  
(51) *H01R 13/627* (11) 2 589 118 A1
- (71) **Aldebaran Robotics**  
(51) *A63F 9/18* (11) 2 588 209 A1
- (71) **ALDES AERAUQUE**  
(51) *E05B 47/02* (11) 2 589 733 A1
- (73) **Alenia Aermacchi S.p.A.**  
(51) *B29D 99/00* (11) 2 404 745 B1
- (73) **Alere San Diego, Inc.**  
(51) *G01N 33/52* (11) 1 901 065 B1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**  
(51) *F16L 15/04* (11) 2 588 792 A1  
(51) *F28F 3/08* (11) 2 589 916 A1
- (73) **Alford Research Limited**  
(51) *F42B 33/06* (11) 2 045 570 B1
- (73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) *B08B 3/02* (11) 2 467 214 B1
- (71) **Alicona Imaging GmbH**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 590 139 A1
- (73) **Alight Photonics ApS**  
(51) *H01S 5/183* (11) 1 371 120 B1
- (71) **Alips SARL**  
(51) *A23L 1/24* (11) 2 589 299 A2
- (73) **AlleLogic Biosciences Corporation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 428 586 B1
- (71;73) **Allergan, Inc.**  
(51) *A61P 1/16* (11) 2 588 196 A2  
(51) *C07D 231/12* (11) 2 588 459 A1
- (51) *D04B 1/14* (11) 2 374 919 B1
- (73) **ALLERGAN, INC.**  
(51) *C07K 14/33* (11) 1 853 623 B1
- (71) **Allison Transmission, Inc.**  
(51) *H02K 9/19* (11) 2 589 133 A2
- (71) **Alnylam Pharmaceuticals Inc.**  
(51) *C12N 15/11* (11) 2 589 660 A1
- (73) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C12N 15/11* (11) 2 365 077 B1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) *H01H 25/00* (11) 2 590 196 A1
- (71;73) **Alstom Technology Ltd**  
(51) *B22F 3/105* (11) 2 589 449 A1  
(51) *F01K 3/00* (11) 2 589 760 A1  
(51) *F01K 3/00* (11) 2 589 761 A1  
(51) *F01K 7/02* (11) 2 589 763 A1  
(51) *F16L 55/32* (11) 2 378 180 B1  
(51) *F23C 7/00* (11) 2 252 831 B1  
(51) *F23D 17/00* (11) 1 645 802 A3  
(51) *F27B 15/02* (11) 2 589 911 A1  
(51) *F28D 19/04* (11) 2 589 914 A1  
(51) *H02M 7/217* (11) 2 590 310 A1  
(51) *H02M 7/487* (11) 2 590 312 A1
- (71) **ALSTOM Transport SA**  
(51) *B61L 23/34* (11) 2 589 524 A1
- (71) **Altera Corporation**  
(51) *H04L 25/03* (11) 2 590 374 A2
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) *A01B 15/10* (11) 2 589 280 A1  
(51) *A01B 15/10* (11) 2 589 281 A1
- (73) **Amcort Flexibles Kreuzlingen Ltd.**  
(51) *B32B 15/08* (11) 1 732 754 B1
- (71) **Amendola, Steven C.**  
(51) *C25C 3/02* (11) 2 588 648 A1
- (71) **American Performance Technologies, LLC**  
(51) *F02M 9/08* (11) 2 588 735 A2
- (71;73) **American Power Conversion Corporation**  
(51) *G06F 17/50* (11) 2 546 771 A3  
(51) *H05K 7/20* (11) 1 847 164 B1
- (73) **AMFAG S.R.L.**  
(51) *B05B 1/16* (11) 2 384 819 B1
- (71) **Amgen Inc.**  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 588 467 A1  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 588 468 A1  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 588 469 A1  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 588 471 A1  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 588 473 A1  
(51) *C07D 417/14* (11) 2 588 477 A1
- (71) **Amgen, Inc**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 589 610 A1
- (71) **AMI Agency for Medical Innovations GmbH**  
(51) *A61B 17/34* (11) 2 589 349 A1
- (71) **Ammonia Casale S.A.**  
(51) *B01D 53/56* (11) 2 589 426 A1  
(51) *B01J 8/00* (11) 2 588 225 A1  
(51) *C01C 1/04* (11) 2 589 574 A1
- (73) **AMO Groningen B.V.**  
(51) *G02C 7/02* (11) 1 866 693 B1
- (71) **Amo Wavefront Sciences, LLC**  
(51) *A61B 3/028* (11) 2 587 986 A1
- (71) **Amogreentech Co., Ltd.**  
(51) *B01D 39/16* (11) 2 589 422 A2

- (73) **Amphenol Corporation**  
(51) *H05K 3/32* (11) 1 969 910 B1
- (71) **Amplitude**  
(51) *A61G 13/00* (11) 2 589 364 A1
- (73) **Amplitude Technologies**  
(51) *H01S 3/23* (11) 2 441 140 B1
- (73) **Amunix Operating Inc.**  
(51) *A61K 38/16* (11) 1 996 220 B1
- (71) **Analogic Corporation**  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 588 235 A2  
(51) *G06F 19/18* (11) 2 588 982 A1
- (73) **Andrew LLC**  
(51) *H01Q 1/12* (11) 2 309 588 B1
- (71) **Android Industries LLC**  
(51) *B60C 25/12* (11) 2 588 330 A2
- (71) **Angiochem Inc.**  
(51) *C07K 7/06* (11) 2 588 490 A1
- (73) **Angiolab Inc.**  
(51) *A61K 31/03* (11) 1 450 777 B1
- (73) **Anhamm, Helmut**  
(51) *E06B 9/00* (11) 1 707 730 B1
- (71) **Animas Corporation**  
(51) *A61M 5/145* (11) 2 588 160 A1
- (71) **ANPAC Bio-Medical Science Co., Ltd.**  
(51) *G01N 33/53* (11) 2 588 860 A2
- (71) **Ansaldo Energia S.p.A.**  
(51) *C10K 3/00* (11) 2 589 646 A1
- (71) **APOS - Medical And Sports Technologies Ltd.**  
(51) *A61F 2/76* (11) 2 588 041 A1  
(51) *C12N 9/88* (11) 2 588 605 A2
- (71) **Apple Inc.**  
(51) *G06F 1/26* (11) 2 588 933 A1  
(51) *G06F 21/20* (11) 2 588 989 A1  
(51) *G09G 5/00* (11) 2 589 042 A2  
(51) *H01R 13/6592* (11) 2 589 119 A1  
(51) *H04B 5/02* (11) 2 589 159 A1  
(51) *H04N 9/09* (11) 2 589 226 A1
- (71) **APPLE INC.**  
(51) *G11C 8/18* (11) 2 590 173 A2  
(51) *H01R 13/648* (11) 2 590 273 A2  
(51) *H01R 13/66* (11) 2 590 274 A2  
(51) *H04R 5/02* (11) 2 227 035 A3
- (73) **Applera Corporation**  
(51) *B01L 7/00* (11) 2 156 892 B1
- (71) **Application des Gaz**  
(51) *A47J 37/07* (11) 2 587 974 A1
- (71) **Aprochim**  
(51) *B09B 3/00* (11) 2 588 256 A2
- (71) **Aptar France SAS**  
(51) *C23C 14/48* (11) 2 588 638 A2  
(51) *C23C 14/48* (11) 2 588 639 A2  
(51) *C23C 14/48* (11) 2 588 640 A2  
(51) *C23C 14/48* (11) 2 588 641 A2  
(51) *C23C 14/48* (11) 2 588 642 A2
- (71) **APTARES AG**  
(51) *A61K 31/7088* (11) 2 588 115 A1
- (71) **AptarGroup, Inc.**  
(51) *B65D 47/08* (11) 2 588 384 A1
- (73) **Arai Seisakusho Co., Ltd**  
(51) *F16J 15/32* (11) 2 060 834 B1
- (73) **Arai, Hiroyuki**  
(51) *H01Q 5/01* (11) 1 742 295 B1
- (73) **Arbitron Inc.**  
(51) *G08B 21/00* (11) 1 776 688 B1  
(51) *H04H 60/31* (11) 1 488 557 B1
- (73) **ArcelorMittal Commercial Sections S.A.**  
(51) *E04B 5/02* (11) 2 337 909 B1
- (73) **ArcelorMittal Dudelage S.A.**  
(51) *E04B 5/02* (11) 2 337 909 B1
- (73) **Arch Development Corporation**  
(51) *A61K 35/76* (11) 0 862 445 B1
- (71;73) **Archos**  
(51) *G08C 17/02* (11) 2 539 875 B1  
(51) *G08C 17/02* (11) 2 590 150 A2
- (73) **Ardmore Greeting Limited**  
(51) *B42D 15/04* (11) 2 069 149 B1
- (71) **ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC**  
(51) *B05B 3/02* (11) 2 588 241 A1
- (73) **AREVA GmbH**  
(51) *G21F 9/04* (11) 2 257 949 B1
- (73) **AREVA NC**  
(51) *C08K 3/22* (11) 2 459 633 B1
- (73) **Areva NP GmbH**  
(51) *B23K 9/32* (11) 2 406 032 B1  
(51) *F22B 37/32* (11) 2 414 730 B1
- (71) **Arkema France**  
(51) *A61K 8/06* (11) 2 588 065 A1  
(51) *A61K 8/88* (11) 2 588 077 A1  
(51) *C02F 5/10* (11) 2 588 420 A2  
(51) *C09K 5/04* (11) 2 588 556 A2
- (73) **ARKEMA INC.**  
(51) *H05K 1/03* (11) 2 231 729 B1
- (71) **Arkray, Inc.**  
(51) *G01N 35/02* (11) 2 589 965 A1
- (73) **ARO Welding Technologies**  
(51) *B23K 11/31* (11) 2 476 502 B1
- (73) **Array Biopharma, Inc.**  
(51) *A61K 31/4184* (11) 2 130 536 B1  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 137 184 B1
- (71) **Artes Graficas De Yecla, S.L.**  
(51) *B42B 5/12* (11) 2 589 496 A1  
(51) *B42B 5/12* (11) 2 589 497 A1
- (71) **Artventive Medical Group Inc.**  
(51) *A61F 2/88* (11) 2 588 042 A1
- (73) **ArvinMeritor Technology, LLC**  
(51) *B60C 23/00* (11) 2 196 335 B1  
(51) *B60G 11/27* (11) 1 870 268 B1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**  
(51) *C03B 5/225* (11) 2 589 575 A1
- (71;73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**  
(51) *C08J 3/12* (11) 2 589 618 A1  
(51) *C08J 5/18* (11) 2 036 942 B1
- (73) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**  
(51) *B22F 9/00* (11) 2 127 787 B1
- (73) **Ashimori Industry Co., Ltd.**  
(51) *B60P 7/06* (11) 2 426 009 B1
- (71) **Ashland Licensing And Intellectual Property LLC**  
(51) *B32B 27/00* (11) 2 588 312 A1
- (71) **Asinvent Limited**  
(51) *F16B 7/18* (11) 2 588 764 A1  
(51) *F16B 7/18* (11) 2 588 765 A1
- (71) **Aspide Medical**  
(51) *A61F 6/22* (11) 2 588 048 A1
- (71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**  
(51) *E05B 47/02* (11) 1 980 695 A3
- (71) **Assoma Inc.**  
(51) *F04D 13/02* (11) 2 589 811 A2  
(51) *F04D 13/06* (11) 2 589 812 A2
- (71) **Astrium Limited**  
(51) *H01Q 13/20* (11) 2 590 264 A1
- (73) **ATI Technologies Inc.**  
(51) *G06F 12/10* (11) 1 866 772 B1
- (71) **Atlas Converting Equipment Limited**  
(51) *B65H 21/00* (11) 2 589 557 A1
- (71) **Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap**  
(51) *F04C 18/16* (11) 2 588 757 A2
- (73) **Atlas Copco Industrial Technique AB**  
(51) *B24B 23/02* (11) 2 387 484 B1
- (71) **Atlas Copco Rock Drills AB**  
(51) *E21B 17/03* (11) 2 588 706 A1
- (71) **ATLAS Elektronik GmbH**  
(51) *G01S 3/808* (11) 2 589 977 A1
- (71) **AU Optronics Corporation**  
(51) *C09J 7/02* (11) 2 589 634 A2  
(51) *G09G 3/20* (11) 2 590 156 A1
- (71) **Audi AG**  
(51) *B60R 25/00* (11) 2 314 484 A3
- (71) **AUDI AG**  
(51) *B65G 57/03* (11) 2 589 553 A1
- (73) **Audi Aktiengesellschaft**  
(51) *F02D 41/00* (11) 2 458 185 B1
- (71) **Aumund Fördertechnik GmbH**  
(51) *F16G 13/06* (11) 2 588 776 A1
- (71) **Austin Detonator s.r.o.**  
(51) *C06C 5/06* (11) 2 589 582 A2
- (71;73) **Autoliv Development AB**  
(51) *B60R 1/00* (11) 2 589 513 A1  
(51) *H05K 1/02* (11) 2 200 408 B1
- (71) **Automation Plus**  
(51) *G08C 17/02* (11) 2 590 149 A1
- (73) **Automotive Lighting Italia S.p.A.**  
(51) *B60Q 1/06* (11) 2 390 134 B1
- (71) **Avinger, Inc.**  
(51) *A61B 17/3207* (11) 2 588 012 A2
- (71) **AVL List GmbH**  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 588 354 A1
- (71) **Avon Products, Inc.**  
(51) *A61K 8/00* (11) 2 588 062 A1  
(51) *C07D 233/00* (11) 2 588 460 A1  
(51) *C12N 5/00* (11) 2 588 593 A2
- (71) **Azevan Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A01N 43/00* (11) 2 587 919 A1
- (71) **Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A**  
(51) *B65B 11/32* (11) 2 588 377 A1
- (71) **Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha**  
(51) *B01J 27/199* (11) 2 589 433 A1



- (73) **Bader, Augustinus**  
(51) **A61K 38/18** (11) 1 517 988 B1
- (71) **BAE Systems Plc.**  
(51) **H01Q 1/27** (11) 2 589 106 A1  
(51) **H01Q 1/27** (11) 2 589 107 A1
- (71;73) **Baker Hughes Incorporated**  
(51) **E21B 10/14** (11) 2 588 704 A1  
(51) **E21B 10/46** (11) 2 342 418 B1
- (71) **Balachandran, Priya**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 588 628 A1
- (73) **Bambot, Shabbir**  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 392 152 B1
- (73) **Band-It-IDEX, Inc.**  
(51) **B21F 9/02** (11) 1 938 913 B1
- (71) **Bandai Co., Ltd.**  
(51) **A63H 17/00** (11) 2 589 420 A1
- (71) **Banderis, Julia Mary**  
(51) **G09F 3/00** (11) 2 590 153 A1
- (73) **Bang & Olufsen Medicom A/S**  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 300 084 B1
- (71) **Bank Of America**  
(51) **B65F 1/00** (11) 2 588 390 A1  
(51) **H05K 5/00** (11) 2 589 270 A1  
(51) **H05K 5/00** (11) 2 589 271 A1
- (71) **Baranowski, Zbigniew**  
(51) **A61H 36/00** (11) 2 588 057 A1
- (73) **Barrett Technology, Inc.**  
(51) **F16H 7/08** (11) 1 704 084 B1
- (71;73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**  
(51) **C08F 210/06** (11) 2 258 766 B1  
(51) **C08L 23/08** (11) 2 376 568 B1  
(51) **C08L 23/08** (11) 2 588 521 A1  
(51) **C08L 23/10** (11) 2 411 464 B1  
(51) **C08L 23/10** (11) 2 588 523 A1  
(51) **C08L 23/12** (11) 2 589 623 A1  
(51) **C08L 23/16** (11) 2 588 524 A1
- (71) **Basell Polyolefine GmbH**  
(51) **C08F 10/00** (11) 2 589 612 A1
- (71) **BASF Catalysts LLC**  
(51) **B01J 21/06** (11) 2 532 422 A3
- (71) **BASF Coatings GmbH**  
(51) **C09D 7/00** (11) 2 588 545 A1  
(51) **C09D 7/00** (11) 2 588 546 A1
- (71) **BASF Plant Science Company GmbH**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 588 611 A1
- (71;73) **BASF SE**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 588 055 A1  
(51) **C01B 33/20** (11) 2 588 413 A1  
(51) **C07C 45/85** (11) 2 041 061 B1  
(51) **C07C 51/00** (11) 2 588 438 A1  
(51) **C07C 51/00** (11) 2 588 439 A1  
(51) **C07C 51/44** (11) 2 588 440 A1  
(51) **C07C 209/64** (11) 2 588 442 A1  
(51) **C08F 2/32** (11) 2 588 500 A1  
(51) **C08F 220/04** (11) 1 913 039 B1  
(51) **C08G 63/02** (11) 2 197 938 B1  
(51) **C08L 23/02** (11) 2 588 520 A1  
(51) **C09K 5/06** (11) 2 589 638 A1  
(51) **C10L 1/22** (11) 2 589 647 A1  
(51) **H01G 9/20** (11) 2 589 058 A1  
(51) **H01L 21/311** (11) 1 203 404 B1
- (73) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**  
(51) **B01J 37/02** (11) 1 257 362 B1
- (71) **Baxter Healthcare SA**  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 588 159 A1
- (71) **Baxter International Inc**  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 588 159 A1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 589 292 A1  
(51) **A01N 43/653** (11) 2 589 293 A1  
(51) **A01P 5/00** (11) 2 589 294 A1  
(51) **C07D 249/14** (11) 2 589 598 A1  
(51) **C07D 491/04** (11) 2 021 344 B1
- (71) **Bayer Healthcare LLC**  
(51) **A61K 31/44** (11) 2 589 384 A1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) **A01N 25/24** (11) 2 587 916 A1  
(51) **A01N 43/56** (11) 2 587 921 A2  
(51) **A01N 43/76** (11) 2 587 922 A1  
(51) **C07D 213/85** (11) 2 588 454 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 379 071 B1  
(51) **C07D 491/04** (11) 1 966 217 B1  
(51) **C08G 18/10** (11) 2 588 509 A1
- (73) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) **B29C 44/12** (11) 1 459 881 B1  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 225 320 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) **B60G 17/02** (11) 2 360 039 A3  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 584 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 595 B1  
(51) **B62J 13/04** (11) 2 589 528 A1
- (71) **Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft**  
(51) **F01N 3/10** (11) 2 588 722 A1
- (71) **Be-kking Management B.V.**  
(51) **F01C 3/08** (11) 2 588 717 A2
- (73) **Beck Packautomaten GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 65/74** (11) 2 380 727 B1
- (73) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 420 266 B1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 298 395 B1
- (73) **BEGO Medical GmbH**  
(51) **B22F 3/105** (11) 1 940 575 B1
- (71) **Beiersdorf AG**  
(51) **A61K 8/97** (11) 2 589 374 A2  
(51) **A61K 8/97** (11) 2 589 375 A2
- (71) **Beijing University of Civil Engineering and Architecture**  
(51) **F28D 1/04** (11) 2 589 912 A1
- (71) **Belash, Alexandr Olegovich**  
(51) **G01J 3/26** (11) 2 589 940 A1
- (71) **Belenos Clean Power Holding AG**  
(51) **H01M 16/00** (11) 2 590 256 A1  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 590 292 A1
- (71) **Belkin International, Inc.**  
(51) **G01R 22/06** (11) 2 588 870 A2  
(51) **H04B 1/38** (11) 2 589 155 A2
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) **B64C 27/605** (11) 2 589 533 A1  
(51) **B64C 29/00** (11) 2 589 534 A1  
(51) **H02K 7/09** (11) 2 367 268 B1
- (71) **Beneq OY**  
(51) **B03C 3/38** (11) 2 588 238 A1
- (71) **Benocci, Sergio**  
(51) **F21S 6/00** (11) 2 588 799 A2
- (71) **Berchtold Holding GmbH**  
(51) **H04N 21/60** (11) 2 590 427 A1
- (73) **Berge, Stein D.**  
(51) **C09K 3/18** (11) 1 349 902 B1
- (73) **Bergsson, Gudmundur**  
(51) **A01N 37/12** (11) 1 833 298 B1
- (71) **Berleburger Schaumstoffwerk GmbH**  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 589 894 A2
- (71) **Bernecker-Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH**  
(51) **H05K 5/00** (11) 2 590 489 A2
- (71) **Bernhardt Apparatebau GmbH u. Co.**  
(51) **A62B 35/00** (11) 2 589 414 A2
- (71) **Bethesda Diabetes Research Centrum B.V.**  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 588 139 A1
- (71) **BEUMER GmbH & Co. KG**  
(51) **B65B 9/10** (11) 2 588 376 A2
- (71) **Beyer, Wolfgang**  
(51) **C21B 3/06** (11) 2 589 671 A1
- (71) **BG Medicine, Inc.**  
(51) **A61K 31/505** (11) 2 588 111 A1
- (73) **BHM Medical Inc.**  
(51) **A61G 7/10** (11) 1 616 546 B1
- (73) **BHT Hygienetechnik GmbH**  
(51) **A61L 2/28** (11) 2 014 312 B1
- (71) **Biancalani S.R.L.**  
(51) **D06B 15/06** (11) 2 588 660 A2
- (71) **Bilgic, Mahmut**  
(51) **A61K 31/40** (11) 2 588 102 A1  
(51) **A61K 31/40** (11) 2 588 103 A1
- (71) **Binenstock, Ishai**  
(51) **G06F 9/00** (11) 2 588 949 A1
- (71) **Bio Pharmartis Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/425** (11) 2 588 106 A2
- (73) **BioAlliance Pharma**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 508 207 B1
- (71) **Biofilm Control**  
(51) **G01N 11/10** (11) 2 588 845 A1
- (71) **Biolymph, LLC**  
(51) **B67D 7/60** (11) 2 588 404 A1
- (71) **Biomedflex LLC**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 588 031 A2
- (73) **Biomérieux**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 257 639 B1
- (73) **BIOMET C.V.**  
(51) **A61B 17/17** (11) 1 824 401 B1
- (73) **Biomet UK Limited**  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 448 525 B1
- (73) **Bioquell UK Limited**  
(51) **A61L 2/00** (11) 2 403 540 B1
- (71) **Biossun**  
(51) **E04B 7/16** (11) 2 589 720 A1  
(51) **E04B 7/16** (11) 2 589 721 A1
- (73) **Biotium Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 428 586 B1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**  
(51) **A61B 5/0432** (11) 2 589 333 A1  
(51) **A61N 1/08** (11) 2 478 933 A3
- (71) **Biotronik VI Patent AG**  
(51) **A61L 27/54** (11) 2 070 558 A3
- (73) **Bischof + Klein GmbH & Co. KG**  
(51) **B65D 33/00** (11) 2 155 580 B1

- (71) **Bissell Homecare, Inc.**  
(51) **C11D 3/386** (11) 2 589 650 A2
- (71;73) **Black & Decker Inc.**  
(51) **B23B 31/12** (11) 2 433 728 A3  
(51) **B25D 17/04** (11) 2 532 484 A3  
(51) **F16H 35/10** (11) 2 177 787 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 1 673 828 B1
- (73) **Black & Decker, Inc.**  
(51) **B27B 5/29** (11) 1 775 083 B1
- (71) **Blue Danube Labs Inc**  
(51) **H01Q 3/26** (11) 2 589 108 A1
- (73) **Blue Spark Technologies, Inc.**  
(51) **H01M 2/08** (11) 2 235 773 B1
- (73) **Blue Wonder Communications GmbH**  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 448 203 B1
- (73) **Bluearc UK Limited**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 404 251 B1
- (71) **Bluesky Solutions Limited**  
(51) **B66F 11/04** (11) 2 588 402 A1
- (73) **Bluewater Bio Technologies Limited**  
(51) **C02F 3/02** (11) 2 215 021 B1
- (71) **Boa Technology, Inc.**  
(51) **A61F 5/05** (11) 2 588 044 A2
- (71) **Board of Regents of the University of Nebraska**  
(51) **A61K 38/10** (11) 2 588 121 A2
- (73) **Board of Regents, The University of Texas System**  
(51) **G01N 33/53** (11) 1 869 462 B1
- (71) **Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College**  
(51) **A61K 39/02** (11) 2 588 133 A2
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) **C07D 211/34** (11) 2 588 451 A1  
(51) **C07D 333/40** (11) 2 205 608 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**  
(51) **C07D 333/40** (11) 2 205 608 B1
- (71) **Boerties, Henri**  
(51) **E05B 15/10** (11) 2 589 730 A1
- (71) **Bogachev, Dmitrii Lvovich**  
(51) **G01J 3/26** (11) 2 589 940 A1
- (71) **Bogatzki, Hans Ulrich**  
(51) **A47J 31/06** (11) 2 589 321 A1
- (71) **Böhm, Heinrich, Dr.**  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 588 035 A1
- (71) **Bombardier Recreational Products Inc.**  
(51) **B60P 7/08** (11) 2 588 344 A1  
(51) **B61D 45/00** (11) 2 588 358 A1
- (71) **Bombardier Transportation (Switzerland) AG**  
(51) **B61F 3/04** (11) 2 589 523 A1
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) **B61G 11/16** (11) 1 746 007 B1
- (73) **Bonnet Névé**  
(51) **F25D 17/06** (11) 1 741 999 B1
- (71) **Boomerboard LLC**  
(51) **B63B 35/79** (11) 2 588 367 A1
- (71;73) **Borealis AG**  
(51) **C08F 10/06** (11) 2 495 264 B1  
(51) **C08F 10/06** (11) 2 588 505 A1
- (71) **Bornack GmbH & Co. KG**  
(51) **A62B 35/00** (11) 2 589 414 A2
- (71) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**  
(51) **F02C 6/12** (11) 2 588 731 A1
- (71;73) **Bose Corporation**  
(51) **H03F 3/217** (11) 2 590 321 A2  
(51) **H04R 1/28** (11) 2 277 322 B1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**  
(51) **A61N 1/378** (11) 2 588 192 A2  
(51) **A61N 1/378** (11) 2 588 193 A2
- (73) **Bovie Medical Corporation**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 437 674 B1
- (73) **Boxal Netherlands B.V.**  
(51) **B65G 47/51** (11) 2 192 061 B1
- (73) **BP Corporation North America Inc.**  
(51) **C07C 233/36** (11) 1 344 769 B1
- (71) **BrainLAB AG**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 588 018 A1
- (71) **Brandeis University**  
(51) **A61K 38/43** (11) 2 588 129 A2
- (71;73) **Braun GmbH**  
(51) **A46B 11/00** (11) 1 965 678 B1  
(51) **A61C 19/02** (11) 2 588 023 A2
- (71) **breident GmbH & Co. KG**  
(51) **B23C 5/00** (11) 2 589 452 A1
- (71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**  
(51) **B60C 15/00** (11) 2 588 329 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) **B60C 9/18** (11) 2 127 903 B1  
(51) **B60C 9/28** (11) 2 418 100 B1  
(51) **B60C 11/04** (11) 2 589 502 A1  
(51) **C08C 19/44** (11) 2 589 611 A1
- (71) **Brien Holden Vision Institute**  
(51) **A61K 31/164** (11) 2 588 096 A1  
(51) **A61K 38/40** (11) 2 588 128 A1
- (71) **Briggs & Stratton Corporation**  
(51) **A01D 34/82** (11) 2 589 284 A2
- (71) **Bringley, Joseph F.**  
(51) **A61K 6/083** (11) 2 588 060 A2
- (73) **Brisciani, Roberto**  
(51) **A21C 1/14** (11) 1 920 657 B1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) **A61K 38/06** (11) 2 331 553 B1  
(51) **C07D 307/84** (11) 2 588 464 A1
- (73) **British American Tobacco (Germany) GmbH**  
(51) **B31B 1/25** (11) 2 377 678 B1
- (73) **British American Tobacco (Investments) Limited**  
(51) **A24C 5/18** (11) 2 178 403 B1
- (71;73) **British Telecommunications Public Limited Company**  
(51) **E21B 7/20** (11) 2 373 866 B1  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 590 100 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 589 223 A1  
(51) **H04W 80/04** (11) 2 589 258 A1
- (71;73) **Broadcom Corporation**  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 590 221 A1
- (51) **H01Q 9/04** (11) 2 590 261 A2  
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 590 262 A1  
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 590 263 A2  
(51) **H04B 1/40** (11) 2 590 334 A2  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 562 965 A3  
(51) **H04L 12/931** (11) 2 073 437 B1
- (71) **Brokk Aktiebolag**  
(51) **E02F 9/22** (11) 2 589 709 A2
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 506 187 A3  
(51) **H02M 7/00** (11) 2 590 308 A2  
(51) **H04L 12/18** (11) 1 775 890 B1  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 302 874 B1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 369 787 B1
- (71) **Brown, David Geoffrey**  
(51) **F17C 9/02** (11) 2 588 796 A1
- (71) **BROWN, Garrett W.**  
(51) **F16M 13/04** (11) 2 589 850 A2
- (71) **Brusa Elektronik AG**  
(51) **H02M 1/12** (11) 2 589 136 A2
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
(51) **A47J 31/42** (11) 2 361 539 B1  
(51) **A47L 9/02** (11) 2 587 977 A1  
(51) **D06F 75/36** (11) 2 588 661 A1  
(51) **F24C 15/02** (11) 2 589 881 A1  
(51) **F25D 21/14** (11) 2 470 845 B1  
(51) **H05B 1/02** (11) 2 590 473 A1  
(51) **H05B 6/06** (11) 2 506 665 A3  
(51) **H05B 6/06** (11) 2 590 475 A2  
(51) **H05B 6/06** (11) 2 590 476 A1
- (73) **BT Products AB**  
(51) **B62B 3/06** (11) 2 308 740 B1  
(51) **B62D 51/02** (11) 2 392 506 B1
- (73) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 137 705 B1
- (73) **Burger et CIE (Société par Actions Simplifiée)**  
(51) **E04D 3/06** (11) 2 472 023 B1
- (71) **Burger, George**  
(51) **A63B 22/02** (11) 2 588 205 A1
- (73) **Bürkert Werke GmbH**  
(51) **F16K 37/00** (11) 2 292 958 B1
- (71) **Business Objects Software Ltd.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 590 090 A1
- (71) **BYD Company Limited**  
(51) **H01R 4/48** (11) 2 589 113 A1
- (73) **BYK-Chemie GmbH**  
(51) **C08G 18/66** (11) 2 411 437 B1
- (71) **Byskov, Tommy**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 590 119 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 590 123 A1
- (71) **C.N.R.S.**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 588 498 A1
- (73) **Cambridge Display Technology Limited**  
(51) **H01L 51/54** (11) 2 228 847 B1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**  
(51) **H01J 49/16** (11) 2 589 064 A1
- (71) **Cambridge Silicon Radio Limited**  
(51) **G01S 19/23** (11) 2 589 984 A1
- (73) **Canon Finetech Inc.**  
(51) **B41J 2/01** (11) 1 886 815 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) **B41M 5/52** (11) 2 487 045 A3

- (51) **C07D 495/14** (11) 2 588 484 A1  
(51) **G01B 9/02** (11) 2 589 923 A1  
(51) **G01B 11/25** (11) 2 588 836 A1  
(51) **G02B 15/177** (11) 2 378 335 B1  
(51) **G02B 15/177** (11) 2 378 336 B1  
(51) **G02B 27/64** (11) 2 590 004 A1  
(51) **G03G 5/07** (11) 2 588 921 A1  
(51) **G03G 9/09** (11) 2 590 026 A1  
(51) **G03G 15/02** (11) 2 590 028 A1  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 590 029 A2  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 375 449 A3  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 589 081 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 387 222 A3  
(51) **H04N 1/387** (11) 2 131 566 B1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 434 749 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **G03B 42/02** (11) 2 437 118 B1  
(51) **G03G 21/18** (11) 1 376 267 B1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 590 070 A1  
(51) **H04N 5/243** (11) 1 370 076 B1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 590 438 A2  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 590 467 A2  
(51) **H04W 84/12** (11) 2 590 471 A2
- (71) **Canon U.S. Life Sciences, Inc.**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 588 859 A2
- (73) **Capital Technology Beteiligungs GmbH**  
(51) **F16C 25/06** (11) 2 375 090 B1
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**  
(51) **A61B 5/026** (11) 2 587 992 A2  
(51) **A61N 1/04** (11) 2 588 186 A1  
(51) **A61N 1/08** (11) 2 588 188 A2  
(51) **A61N 1/37** (11) 2 588 190 A1  
(51) **H01G 9/06** (11) 2 367 186 A3
- (71) **Cardio Flow, Inc.**  
(51) **A61B 17/135** (11) 2 588 008 A1
- (71) **Care Fusion 2200, Inc.**  
(51) **A61M 35/00** (11) 2 588 183 A2
- (71) **Carefusion 2200, Inc.**  
(51) **A61B 10/02** (11) 2 588 002 A2  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 588 003 A2
- (71) **Carefusion 303 Inc.**  
(51) **A61M 5/168** (11) 2 588 161 A2
- (71) **CareFusion 303, Inc.**  
(51) **A47B 61/00** (11) 2 587 960 A2  
(51) **A61J 1/00** (11) 2 588 059 A2
- (73) **Carl Freudenberg KG**  
(51) **A47L 13/254** (11) 1 753 336 B1
- (73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**  
(51) **G01B 5/012** (11) 1 393 011 B2
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**  
(51) **A61B 3/06** (11) 1 641 381 B1  
(51) **A61B 3/10** (11) 1 713 378 B1
- (71;73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
(51) **G02B 17/08** (11) 1 892 551 B1  
(51) **G02B 21/26** (11) 2 588 912 A1
- (73) **Carl Zeiss SMT GmbH**  
(51) **G03F 7/20** (11) 1 984 787 B1
- (73) **CARLE & MONTANARI - OPM S.p.A.**  
(51) **B65B 5/10** (11) 2 233 400 B1
- (71) **Carnegie Institution Of Washington**  
(51) **G01N 33/00** (11) 2 588 854 A1
- (71;73) **Carrier Corporation**  
(51) **F25B 9/06** (11) 2 504 640 B1  
(51) **F25D 21/00** (11) 2 588 819 A2
- (71) **Carsem (M) Sdn. Bhd.**  
(51) **H01L 21/58** (11) 2 590 208 A2
- (73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
(51) **G06F 21/00** (11) 1 089 194 B1
- (71) **Casne Verige Pty Ltd**  
(51) **E04C 5/12** (11) 2 588 678 A1  
(51) **E04C 5/12** (11) 2 588 679 A1  
(51) **E04C 5/12** (11) 2 588 680 A1  
(51) **E04C 5/12** (11) 2 588 681 A1
- (73) **Catacel Corp.**  
(51) **F28D 11/00** (11) 1 910 765 B1
- (71) **Caterpillar Forest Products Inc.**  
(51) **E02D 3/026** (11) 2 588 672 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**  
(51) **B62D 55/21** (11) 2 588 363 A1  
(51) **E02D 3/026** (11) 2 588 671 A1  
(51) **F16C 17/04** (11) 2 588 768 A2
- (71) **CATERPILLAR INC.**  
(51) **E02F 9/28** (11) 2 589 710 A1  
(51) **E02F 9/28** (11) 2 589 711 A1  
(51) **E02F 9/28** (11) 2 589 712 A1
- (71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**  
(51) **F02D 41/22** (11) 2 589 780 A1  
(51) **F02M 55/00** (11) 2 589 787 A1  
(51) **F02M 61/14** (11) 2 589 788 A1  
(51) **F02M 65/00** (11) 2 589 791 A1
- (71) **Caterpillar SARL**  
(51) **F15B 21/14** (11) 2 589 823 A1
- (73) **Cavagna Group S.p.A.**  
(51) **F17C 13/12** (11) 1 760 390 B1
- (71) **Ceil-In**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 588 684 A1
- (73) **Celgene Corporation**  
(51) **A61K 31/4035** (11) 2 305 248 B1
- (71) **CELLective Dx Corporation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 589 668 A1
- (71) **Cellzome Limited**  
(51) **A61K 31/4196** (11) 2 588 105 A1
- (71) **Celtic Renewables Limited**  
(51) **C12P 7/16** (11) 2 588 620 A1  
(51) **C12P 7/16** (11) 2 588 621 A1
- (71) **Cemex Research Group AG**  
(51) **E04F 21/24** (11) 2 589 727 A2
- (71;73) **Central Glass Company, Limited**  
(51) **B01D 53/68** (11) 2 218 492 B1  
(51) **C03C 8/18** (11) 2 589 577 A1
- (73) **Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)**  
(51) **B60N 2/48** (11) 2 439 103 B1  
(51) **B60N 2/48** (11) 2 439 104 B1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire de Brest**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 403 869 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 588 019 A1  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 403 869 B1  
(51) **C07F 17/02** (11) 2 588 486 A1  
(51) **H03M 1/10** (11) 2 589 153 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS**  
(51) **A01N 65/08** (11) 2 587 924 A2
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**  
(51) **A61K 31/52** (11) 1 996 200 B1  
(51) **G04C 3/12** (11) 1 599 766 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**  
(51) **C11C 3/00** (11) 2 588 585 A1  
(51) **G02B 5/18** (11) 2 588 899 A1
- (71) **Centro De Estudios Cientificos De Valdivia**  
(51) **G01N 33/00** (11) 2 588 854 A1
- (73) **Centro Ortopedico Marchigiano S.r.l.**  
(51) **A61G 5/08** (11) 2 438 895 B1
- (71) **Centrotherm Thermal Solutions GmbH + CO. KG**  
(51) **H01L 21/68** (11) 2 589 073 A1
- (73) **Cepheid**  
(51) **C09B 57/02** (11) 1 866 387 B1
- (71) **CERA Handelsgesellschaft mbH**  
(51) **E06B 3/667** (11) 1 983 140 A3
- (71) **CeramTec-Etec GmbH**  
(51) **C04B 35/115** (11) 2 559 677 A3
- (73) **Cerulean Pharma Inc.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 277 551 B1
- (73) **Ceské vysoké učené technické v Praze, Fakulta strojní**  
(51) **B23Q 1/56** (11) 1 399 289 B1
- (71) **Cetis AG**  
(51) **H04M 3/51** (11) 2 589 212 A1
- (73) **Chan Li Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B65H 45/24** (11) 2 347 982 B1
- (73) **Chanel Parfums Beauté**  
(51) **C07D 209/42** (11) 2 477 965 B1
- (71) **Channelosearch Technology**  
(51) **C12Q 1/02** (11) 2 589 664 A1
- (71) **Charité Universitätsmedizin Berlin**  
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 588 115 A1  
(51) **A61K 39/35** (11) 2 588 136 A2
- (71) **Chemo Ibérica, S.A.**  
(51) **C07C 45/46** (11) 2 589 587 A1
- (71) **Chen, Cho-Ying**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 589 400 A2
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**  
(51) **B01J 37/00** (11) 2 588 234 A1  
(51) **C10G 45/58** (11) 2 588 575 A2  
(51) **C10G 45/58** (11) 2 588 576 A2  
(51) **C10G 45/58** (11) 2 588 577 A2  
(51) **C10M 169/02** (11) 2 588 583 A2  
(51) **E21B 49/08** (11) 2 588 716 A1  
(51) **G01V 1/28** (11) 2 588 887 A2  
(51) **G01V 9/00** (11) 2 588 893 A2
- (71) **Chi, Yu-Fen**  
(51) **G02B 6/00** (11) 2 589 995 A1  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 589 999 A1
- (73) **China Medical University**  
(51) **A61K 31/343** (11) 2 438 914 B1
- (71) **Chinese PLA General Hospital**  
(51) **C07D 215/38** (11) 2 589 593 A1
- (71) **Cho, Hee Moon**  
(51) **E05B 45/06** (11) 2 589 732 A1
- (73) **Chrysler LLC**  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 584 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 595 B1
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **C12N 15/12** (11) 1 491 631 B1
- (71) **Ciena Corporation**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 590 365 A1

- (73) **Ciphergen Biosystems, Inc.**  
(51) **G01N 33/53** (11) 1 869 462 B1
- (73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) **G01C 21/34** (11) 1 692 462 B1  
(51) **G06F 1/00** (11) 1 625 466 B1  
(51) **G06F 1/26** (11) 2 402 837 B1  
(51) **G06F 15/00** (11) 1 854 015 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 1 949 623 B1  
(51) **H04L 12/751** (11) 1 692 801 B1  
(51) **H04L 25/06** (11) 1 495 606 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 817 893 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 887 758 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 412 143 B1
- (71) **CiscoTechnology Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 589 195 A1
- (71) **Clariant Finance (BVI) Limited**  
(51) **D21H 21/28** (11) 2 588 666 A1  
(51) **D21H 21/28** (11) 2 588 667 A1
- (71) **Clariant Masterbatches (Italia) S.p.A.**  
(51) **C08L 67/00** (11) 2 588 528 A1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 590 408 A1
- (71) **Clearwater International, LLC**  
(51) **C09K 8/70** (11) 2 589 640 A1
- (71) **Clever Girl Concepts LLC**  
(51) **B65D 21/00** (11) 2 588 383 A1
- (71) **CMP Products Limited**  
(51) **H02G 3/30** (11) 2 590 283 A1
- (71) **CNH Italia S.p.A.**  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 588 333 A1
- (73) **COATEX S.A.S.**  
(51) **B02C 23/06** (11) 1 347 834 B1
- (71) **Cobra Biologics Limited**  
(51) **C12N 15/64** (11) 2 588 615 A1
- (71) **Codexis, Inc.**  
(51) **C12N 9/00** (11) 2 588 597 A2
- (71) **Codman Neuro Sciences Sàrl**  
(51) **A61M 5/168** (11) 2 589 398 A2
- (73) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) **C12P 7/44** (11) 1 114 174 B1
- (71) **Cold Spring Harbor Laboratory**  
(51) **G06F 19/12** (11) 2 588 981 A1
- (71) **Coldharbour Marine Limited**  
(51) **F04F 1/18** (11) 2 588 760 A1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) **A46B 11/02** (11) 2 589 314 A2  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 588 063 A1  
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 588 199 A2  
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 588 200 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 590 419 A2
- (71) **Comercial Española De Anclajes Y Sujeciones S.L**  
(51) **B65F 1/14** (11) 2 589 549 A1
- (71) **Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd**  
(51) **G01C 11/12** (11) 2 589 928 A1
- (71) **Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd Shanghai Aircraft Design and Research Institute**  
(51) **G01C 11/12** (11) 2 589 928 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **A61L 2/23** (11) 2 588 148 A1  
(51) **B01D 69/12** (11) 2 588 220 A1  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 588 279 A1  
(51) **B26F 3/04** (11) 1 986 827 B1  
(51) **B81C 1/00** (11) 2 141 117 B1  
(51) **B81C 1/00** (11) 2 421 792 B1  
(51) **B81C 1/00** (11) 2 588 405 A1  
(51) **C23C 8/02** (11) 2 589 679 A1  
(51) **G01V 5/00** (11) 2 588 892 A1  
(51) **G21C 3/62** (11) 2 474 000 B1  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 452 361 B1
- (71) **Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation ( C.S.I.R.O. )**  
(51) **B01J 37/00** (11) 2 588 234 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**  
(51) **B05B 7/06** (11) 2 588 242 A1
- (71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) **B60C 11/04** (11) 2 588 327 A1  
(51) **B60K 7/00** (11) 2 588 337 A1  
(51) **G01M 17/02** (11) 2 588 843 A1  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 589 100 A1  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 589 101 A1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**  
(51) **B05D 7/00** (11) 2 588 253 A1
- (71) **Compugen Ltd.**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 588 123 A2
- (71) **Conax Florida Corporation**  
(51) **F03C 4/00** (11) 2 588 747 A2
- (71) **Conrad, Carol**  
(51) **A61K 31/198** (11) 2 589 381 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**  
(51) **C03C 17/32** (11) 2 589 578 A1
- (71;73) **Construction Research & Technology GmbH**  
(51) **B05B 7/24** (11) 2 588 246 A1  
(51) **C04B 28/02** (11) 1 448 494 B1
- (73) **Container Development, Ltd.**  
(51) **B21D 22/21** (11) 2 349 601 B1
- (73) **Conti Temic microelectronic GmbH**  
(51) **H05K 7/14** (11) 1 864 561 B1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**  
(51) **F16H 61/00** (11) 2 588 779 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **B60W 10/06** (11) 1 439 087 B1  
(51) **F02M 51/06** (11) 1 706 633 B1  
(51) **F02M 51/06** (11) 2 589 786 A1  
(51) **F02M 61/16** (11) 1 673 534 B1
- (73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B60C 11/13** (11) 2 467 269 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) **B60G 17/04** (11) 2 588 332 A1  
(51) **B60Q 9/00** (11) 1 858 745 B1  
(51) **F16B 21/08** (11) 2 588 766 A1  
(51) **G01P 3/489** (11) 1 853 927 B1  
(51) **G01R 1/20** (11) 2 588 869 A1
- (71) **ContiTech Schlauch GmbH**  
(51) **C08J 5/04** (11) 2 588 515 A1
- (73) **ContiTech Techno-Chemie GmbH**  
(51) **H01R 11/26** (11) 1 803 194 B1
- (71) **Control D'Embalatges S.L.**  
(51) **B65B 11/04** (11) 2 589 540 A1
- (73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61B 17/08** (11) 2 424 446 B1  
(51) **A61M 29/02** (11) 2 429 625 B1
- (71) **Cooledge Lighting Inc.**  
(51) **H01L 29/02** (11) 2 589 082 A1
- (71) **Cooper Technologies Company**  
(51) **H02H 1/00** (11) 2 589 122 A1
- (73) **Cooper-Standard Automotive, Inc.**  
(51) **E04C 2/38** (11) 2 329 084 B1
- (73) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**  
(51) **G06K 9/36** (11) 2 405 382 B1
- (73) **Corning Cable Systems LLC**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 185 963 B1  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 122 401 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**  
(51) **B01D 39/20** (11) 1 242 160 B1  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 588 309 A2  
(51) **C03B 17/06** (11) 2 588 422 A1  
(51) **G02B 6/02** (11) 2 588 905 A1  
(51) **H01L 21/20** (11) 2 589 067 A1  
(51) **H01L 21/306** (11) 2 589 069 A2  
(51) **H01L 21/762** (11) 2 589 074 A1
- (71) **Corroventa Avfuktning AB**  
(51) **F24F 13/14** (11) 2 588 814 A1
- (71) **Coskata Energy**  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 588 618 A2
- (71) **Coulisse B.V.**  
(51) **E06B 9/322** (11) 2 589 743 A1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**  
(51) **C23C 16/02** (11) 2 589 680 A1
- (71) **Covaris, Inc.**  
(51) **B01F 11/02** (11) 2 588 222 A2
- (73) **Covidien AG**  
(51) **A61H 9/00** (11) 1 980 229 B1  
(51) **A61M 39/26** (11) 1 834 664 B1
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 17/068** (11) 2 589 345 A1  
(51) **A61B 17/115** (11) 2 135 564 B1  
(51) **A61B 17/22** (11) 2 252 220 B1  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 417 921 B1  
(51) **A61B 18/12** (11) 2 371 314 B1  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 114 509 B1  
(51) **A61M 31/00** (11) 2 589 407 A1  
(51) **C08L 61/00** (11) 2 588 525 A1
- (71) **Craftworks B.V.**  
(51) **B30B 9/30** (11) 2 589 487 A1
- (73) **Cree, Inc.**  
(51) **C30B 23/02** (11) 2 290 136 B1  
(51) **C30B 23/02** (11) 2 305 859 B1
- (73) **Crew Mouldings Limited**  
(51) **B65D 41/10** (11) 2 389 323 B1
- (73) **Crocus Technology, Inc.**  
(51) **G11C 29/00** (11) 1 690 263 B1
- (73) **CropDesign N.V.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 225 378 B1
- (71) **Crosseffect Inc.**  
(51) **B29C 39/26** (11) 2 589 476 A1
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc**  
(51) **B65B 7/28** (11) 2 589 539 A1
- (73) **Cryovac, Inc.**  
(51) **B29C 44/56** (11) 2 081 745 B1
- (71) **Crystal Is, Inc.**  
(51) **C30B 29/40** (11) 2 588 651 A1

- (71) **Crystalgenomics, Inc.**  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 588 478 A1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**  
(51) *B01L 3/02* (11) 2 588 236 A1
- (73) **CSL Behring AG**  
(51) *C07K 16/06* (11) 2 272 870 B1
- (71) **CSL Limited**  
(51) *A61K 31/56* (11) 2 588 113 A1
- (71) **CTB, INC.**  
(51) *H01R 33/00* (11) 2 589 120 A1
- (71) **Cummings, Craig**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 588 628 A1
- (73) **Custom Medical Applications, Inc.**  
(51) *A61M 5/158* (11) 1 855 738 B1
- (71) **CVG Management Corporation**  
(51) *B32B 7/00* (11) 2 588 306 A1
- (71) **CycloMedia Technology B.V.**  
(51) *G01S 17/89* (11) 2 588 882 A2
- (71) **Cynora GmbH**  
(51) *C09K 11/06* (11) 2 588 563 A2
- (73) **Cytonome/ST, LLC**  
(51) *B65G 51/00* (11) 1 682 438 B1
- (73) **Cytos Biotechnology AG**  
(51) *A61K 39/35* (11) 1 868 642 B1
- (71) **D&C Commercial Co., Ltd.**  
(51) *C25D 11/24* (11) 2 589 686 A1
- (73) **Da Dalt, M. Federica**  
(51) *E04B 5/48* (11) 2 322 733 B1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**  
(51) *B05D 5/06* (11) 2 589 440 A1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**  
(51) *G02B 5/20* (11) 1 865 345 B1
- (71) **Dai-Dan Co., Ltd.**  
(51) *A01K 1/03* (11) 2 589 287 A1
- (71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**  
(51) *H01R 13/62* (11) 2 590 272 A1
- (73) **Daido Kogyo Co., Ltd.**  
(51) *B60B 1/02* (11) 2 360 027 B1
- (73) **Daihen Corporation**  
(51) *B23K 9/09* (11) 2 202 024 B1  
(51) *B23K 9/10* (11) 2 364 807 B1
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) *C07C 269/08* (11) 2 589 590 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) *F04D 29/58* (11) 2 589 820 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *B21D 39/04* (11) 1 640 083 B1
- (71;73) **Daimler AG**  
(51) *B60N 2/30* (11) 2 588 342 A1  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 055 584 B1  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 055 595 B1  
(51) *F16D 65/12* (11) 2 588 775 A2
- (71;73) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**  
(51) *B41J 2/46* (11) 1 266 763 B1  
(51) *G02F 1/29* (11) 2 202 568 A3
- (71) **Daio Paper Corporation**  
(51) *A47K 7/00* (11) 2 589 324 A1  
(51) *A61F 13/496* (11) 2 589 360 A1
- (71) **Daishinku Corporation**  
(51) *C09K 11/00* (11) 2 589 641 A1
- (73) **DAIWA KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *F16B 21/08* (11) 1 952 034 B1
- (73) **DALI MEDICAL DEVICES LTD.**  
(51) *A61M 5/20* (11) 1 755 705 B1
- (71) **Dalian University of Technology**  
(51) *F28D 1/04* (11) 2 589 912 A1
- (71) **Damian S.r.L.**  
(51) *G07F 11/00* (11) 2 589 028 A1
- (73) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE**  
(51) *A61K 35/76* (11) 0 862 445 B1
- (71) **Danfoss A/S**  
(51) *F24F 11/00* (11) 2 589 890 A1  
(51) *F25B 40/00* (11) 2 588 818 A2  
(51) *G05D 23/19* (11) 2 590 045 A1
- (71) **DANI ALU**  
(51) *E04D 13/15* (11) 2 589 723 A1  
(51) *E04F 11/18* (11) 2 589 724 A2
- (71;73) **Daniel Measurement and Control, Inc.**  
(51) *G01F 1/66* (11) 2 203 721 B1  
(51) *G01F 1/66* (11) 2 588 839 A2
- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**  
(51) *B21C 47/14* (11) 2 589 444 A1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**  
(51) *G01J 5/02* (11) 2 102 614 B1
- (71;73) **Danisco US Inc.**  
(51) *C11D 3/386* (11) 2 589 651 A2  
(51) *C12N 9/34* (11) 2 588 602 A1  
(51) *C12N 15/70* (11) 1 546 304 B1
- (71) **Dassault Systèmes**  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 590 062 A1  
(51) *G06T 17/00* (11) 2 590 142 A1  
(51) *G06T 19/00* (11) 2 590 143 A1  
(51) *G06T 19/00* (11) 2 590 144 A1
- (71) **DATALOGIC ADC, INC.**  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 588 993 A1
- (71) **Davy Process Technology Limited**  
(51) *C10L 3/08* (11) 2 588 579 A1
- (73) **Dayton Systems Group, Inc.**  
(51) *B21D 51/46* (11) 1 841 550 B1
- (73) **DB Netz AG**  
(51) *E01B 1/00* (11) 2 274 486 B1
- (71) **DBK David + Baader GmbH**  
(51) *F01M 13/04* (11) 2 418 361 A3
- (71) **De Falcis, Daniele**  
(51) *G02B 25/02* (11) 2 590 001 A1
- (73) **De La Rue International Limited**  
(51) *D21F 1/44* (11) 2 260 142 B1
- (73) **Deccan Power Products Pvt. Ltd.**  
(51) *F24F 11/00* (11) 2 413 053 B1
- (71) **Deeluxe Sportartikel Handels GmbH**  
(51) *A43B 3/00* (11) 2 587 952 A1  
(51) *A43B 5/04* (11) 2 587 953 A1
- (73) **Deere & Company**  
(51) *A01C 7/10* (11) 2 420 122 B1
- (73) **DEERE & COMPANY**  
(51) *A01F 15/07* (11) 2 430 902 B1  
(51) *B62D 27/02* (11) 2 301 826 B1
- (73) **DEGLI ESPOSTI, Filippo**  
(51) *G01N 1/34* (11) 1 924 835 B1
- (71) **DEKOMTE de Temple Kompensatortechnik GmbH**  
(51) *F16L 51/02* (11) 2 588 794 A1
- (71) **Del Prete, Ferdinando**  
(51) *A61B 17/74* (11) 2 588 014 A1
- (71) **Delavan Inc.**  
(51) *F23D 11/10* (11) 2 589 866 A2  
(51) *F23D 11/10* (11) 2 589 867 A2  
(51) *F23R 3/34* (11) 2 589 877 A2
- (73) **Delaware Capital Formation, Inc.**  
(51) *G01M 3/28* (11) 2 249 137 B1
- (71;73) **Delphi Technologies Holding S.à.r.l.**  
(51) *F02M 55/02* (11) 2 017 463 B1  
(51) *F02M 63/00* (11) 2 589 790 A1
- (73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) *G07C 9/00* (11) 1 873 722 B1
- (71) **Delta Vidyo, Inc.**  
(51) *H04N 7/173* (11) 2 589 220 A1
- (73) **Dematic GmbH**  
(51) *B65G 47/52* (11) 2 349 882 B1
- (71) **Denkahimakukouyou Co., Ltd.**  
(51) *C25D 11/24* (11) 2 589 686 A1
- (73) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *C09J 4/00* (11) 2 194 105 B1
- (71) **Denso Corporation**  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 588 335 A1
- (73) **DENSO CORPORATION**  
(51) *F02D 9/10* (11) 1 873 376 B1  
(51) *F02M 59/48* (11) 1 770 274 B1
- (71) **Dental Machine s.r.l.**  
(51) *B23Q 1/48* (11) 2 589 462 A1
- (71) **DENTSPLY International Inc.**  
(51) *A61C 1/00* (11) 2 589 352 A1
- (73) **Department Of Space, Indian Space Research Organization (ISRO)**  
(51) *G01F 23/292* (11) 2 438 406 B1
- (73) **Depuy Spine, Inc.**  
(51) *A61B 17/70* (11) 1 968 495 B1
- (73) **DESI Alarm ve Güvenlik Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.**  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 365 475 B1
- (73) **Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn Stiftung & Co KG**  
(51) *B65D 77/06* (11) 1 736 419 B1
- (71) **Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn Stiftung GmbH & Co. KG**  
(51) *C04B 26/02* (11) 2 589 579 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**  
(51) *G08G 1/01* (11) 2 590 151 A1
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) *G01S 19/07* (11) 1 843 166 B1
- (71) **Deva Holding Anonim Sirketi**  
(51) *A61K 9/20* (11) 2 589 378 A1
- (73) **Develogen Israel Ltd**  
(51) *A61K 38/00* (11) 1 494 694 B1
- (71;73) **DIC Corporation**  
(51) *C08L 63/00* (11) 2 589 625 A1  
(51) *C09K 3/00* (11) 2 589 636 A1  
(51) *H01M 8/02* (11) 2 071 654 B1
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**  
(51) *H01Q 1/36* (11) 2 555 322 A3

(71) Diffusion Pharmaceuticals Llc (51) <b>C07C 57/00</b> (11) 2 589 588 A1	(73) Draw.TEC GmbH & Co. KG (51) <b>B43L 9/02</b> (11) 2 197 692 B1	(51) <b>C08L 67/02</b> (11) 2 588 530 A1 (51) <b>C09D 11/00</b> (11) 2 588 548 A1 (51) <b>C12N 9/90</b> (11) 2 588 606 A1 (51) <b>C12N 9/92</b> (11) 2 588 607 A1 (51) <b>C12N 15/82</b> (11) 2 588 617 A2
(73) Digital Networks North America, Inc. (51) <b>G11B 27/00</b> (11) 1 223 581 B1	(71) Dresser, Inc. (51) <b>G01F 3/10</b> (11) 2 588 841 A1	(73) E.T.I. S.r.l. (51) <b>B65D 85/804</b> (11) 2 452 893 B1
(71) Digrazia, Jennifer (51) <b>A61F 13/00</b> (11) 2 588 050 A2	(71) Drukarnia "ELLERT" Sp. z o.o. (51) <b>A47F 5/11</b> (11) 2 589 318 A1	(71) E2V Technologies (UK) Limited (51) <b>H03K 3/53</b> (11) 2 589 147 A1
(71) Dijiya Energy Saving Technology Inc. (51) <b>B60B 19/00</b> (11) 2 589 501 A1	(73) Drummond Scientific Company (51) <b>F04B 45/047</b> (11) 1 730 404 B1	(73) EADS Astrium GmbH (51) <b>G01S 19/08</b> (11) 1 832 891 B1
(71) Dilitronics GmbH (51) <b>H05B 33/08</b> (11) 2 589 263 A1	(71;73) DSM IP Assets B.V. (51) <b>A61Q 17/04</b> (11) 1 807 452 B1 (51) <b>B01J 23/60</b> (11) 2 588 233 A1 (51) <b>C07D 201/16</b> (11) 2 588 449 A2 (51) <b>C07K 14/37</b> (11) 2 588 492 A1 (51) <b>C07K 14/37</b> (11) 2 588 493 A1 (51) <b>C07K 14/37</b> (11) 2 588 494 A1 (51) <b>C09D 133/08</b> (11) 2 588 549 A1 (51) <b>C12N 9/18</b> (11) 2 588 600 A1 (51) <b>C12N 9/24</b> (11) 2 588 601 A1 (51) <b>C12N 9/42</b> (11) 2 588 603 A1 (51) <b>C12N 15/62</b> (11) 2 588 614 A1 (51) <b>C12N 15/80</b> (11) 2 588 616 A1 (51) <b>D01F 6/04</b> (11) 2 347 041 B1	(71) EADS Deutschland GmbH (51) <b>G06T 7/20</b> (11) 2 590 141 A1
(71) Dioxide Materials Inc. (51) <b>C25B 3/04</b> (11) 2 588 647 A1	(71) Dish Network, L.L.C. (51) <b>H04N 5/781</b> (11) 2 351 363 B1	(71) Eagle Industry Co., Ltd. (51) <b>F16J 15/06</b> (11) 2 589 841 A1
(71) Diversified Machine Inc. (51) <b>B60G 7/00</b> (11) 2 588 331 A1	(71) Diversified Machine Inc. (51) <b>B60G 7/00</b> (11) 2 588 331 A1	(71) Eastman Chemical Company (51) <b>B07C 5/34</b> (11) 2 588 254 A2 (51) <b>C08L 1/10</b> (11) 2 588 518 A1 (51) <b>G02B 1/04</b> (11) 2 588 895 A1
(73) Dix, Dietmar (51) <b>E03D 3/10</b> (11) 2 275 610 B1	(73) DJO, LLC (51) <b>A61F 5/01</b> (11) 1 829 507 B1	(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (51) <b>B01J 31/28</b> (11) 2 114 568 B1
(73) Document Management Solutions Limited (51) <b>B42D 15/08</b> (11) 2 496 424 B1	(71) DSP Group Ltd. (51) <b>G11C 16/10</b> (11) 2 590 174 A2	(73) Eastman Kodak Company (51) <b>H04N 1/407</b> (11) 1 392 048 B1
(73) Dodd, Chris Alexander (51) <b>A61F 2/38</b> (11) 2 448 525 B1	(73) Dublin City University (51) <b>H01J 37/32</b> (11) 1 984 975 B1	(71;73) Eaton Corporation (51) <b>F01N 3/36</b> (11) 2 126 304 B1 (51) <b>F16J 13/12</b> (11) 2 251 570 A3 (51) <b>H02H 11/00</b> (11) 1 318 587 B1
(71;73) Dolby International AB (51) <b>G10L 19/00</b> (11) 2 409 298 B1 (51) <b>G10L 19/14</b> (11) 2 589 046 A1	(71) Ducest Medical GmbH (51) <b>A61N 1/04</b> (11) 2 588 185 A1	(71) Eaton Industries Company (51) <b>H02M 1/42</b> (11) 2 589 137 A2 (51) <b>H02M 7/217</b> (11) 2 589 138 A2 (51) <b>H02M 7/217</b> (11) 2 589 139 A2
(73) Donaldson Company, Inc. (51) <b>H04R 1/08</b> (11) 2 005 785 B1	(71) Duke University (51) <b>G02B 13/06</b> (11) 2 588 911 A1	(71) Eaton Industries GmbH (51) <b>H01H 9/36</b> (11) 2 590 192 A1 (51) <b>H01H 71/12</b> (11) 2 590 198 A1 (51) <b>H01H 71/12</b> (11) 2 590 199 A1
(71) Dongguan Grand Fame Industry (51) <b>B22D 17/20</b> (11) 2 481 499 A3	(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS (51) <b>C12N 9/34</b> (11) 2 588 602 A1	(71) EATON Industries Manufacturing GmbH (51) <b>H01H 89/08</b> (11) 2 590 202 A1
(71) DORIS ENGINEERING (51) <b>F16L 13/10</b> (11) 2 588 791 A1	(73) DURA Automotive Body and Glass Systems GmbH (51) <b>B60J 10/00</b> (11) 2 335 958 B1 (51) <b>B60R 13/04</b> (11) 2 363 324 B1	(71) eBay Inc. (51) <b>G06Q 20/00</b> (11) 2 589 003 A1
(71) Dorma GmbH + Co. KG (51) <b>E05F 3/22</b> (11) 2 588 695 A1 (51) <b>E05F 15/12</b> (11) 2 588 697 A1	(73) Durable Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG (51) <b>A47F 7/14</b> (11) 1 917 888 B1	(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG. (51) <b>F23N 1/02</b> (11) 1 681 513 B1
(73) Dow Corning Corporation (51) <b>C30B 25/02</b> (11) 2 044 244 B1	(71) Dürkopp Adler AG (51) <b>D05B 57/26</b> (11) 2 589 694 A1 (51) <b>D05B 59/00</b> (11) 2 589 695 A1	(73) Echelon Laser Systems, LP (51) <b>C14B 1/56</b> (11) 2 464 756 B1
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd. (51) <b>C08L 83/04</b> (11) 2 588 538 A1 (51) <b>C08L 83/04</b> (11) 2 588 539 A1 (51) <b>C08L 83/06</b> (11) 2 589 627 A1	(73) Dürr Systems GmbH (51) <b>B01D 46/10</b> (11) 2 258 485 B1	(71) Eco Group Asia Limited (51) <b>H01M 6/32</b> (11) 2 589 098 A1
(71;73) Dow Global Technologies LLC (51) <b>A01N 33/20</b> (11) 2 440 047 B1 (51) <b>B32B 27/32</b> (11) 2 588 319 A1 (51) <b>C04B 28/02</b> (11) 2 588 427 A1 (51) <b>C07C 43/13</b> (11) 2 588 437 A1 (51) <b>C08F 210/16</b> (11) 2 588 506 A1 (51) <b>C08G 18/10</b> (11) 2 588 508 A1 (51) <b>C08G 18/18</b> (11) 2 588 510 A1 (51) <b>C08G 18/28</b> (11) 2 588 511 A1 (51) <b>C08J 9/28</b> (11) 2 588 517 A1 (51) <b>C08L 43/04</b> (11) 2 164 900 B1 (51) <b>C08L 71/02</b> (11) 2 588 532 A1 (51) <b>C08L 75/04</b> (11) 2 588 534 A1 (51) <b>C09J 163/04</b> (11) 2 588 554 A2 (51) <b>C10M 111/04</b> (11) 2 588 582 A1 (51) <b>C11D 1/65</b> (11) 2 588 586 A1	(71) Dyenamo AB (51) <b>H01G 9/20</b> (11) 2 589 056 A1	(71) Ecofective AB (51) <b>F24D 19/10</b> (11) 2 588 811 A1
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH (51) <b>G01D 5/244</b> (11) 1 843 132 B1 (51) <b>G01D 5/245</b> (11) 1 995 566 B1	(71) Dyflex Corporation (51) <b>C09J 133/00</b> (11) 2 589 635 A1	(71) Ecolab USA Inc. (51) <b>A23L 2/70</b> (11) 2 587 945 A2
(71) Draeger Safety UK Ltd. (51) <b>A62B 25/00</b> (11) 2 486 961 A3	(71) Dynatech, Dynamics & Technology, S. L. (51) <b>B66B 11/02</b> (11) 2 589 561 A1	(71) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (51) <b>C11C 3/00</b> (11) 2 588 585 A1
	(71) Dyson Technology Limited (51) <b>A47L 9/20</b> (11) 2 587 980 A1	(71) Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et De L'Alimentation, Nantes-Atlantique (51) <b>G09B 23/32</b> (11) 2 589 038 A1
	(73) E-WHA Fresenius Kabi Inc. (51) <b>A61M 5/145</b> (11) 1 305 066 B1	(71) Ecole Polytechnique Federale De Lausanne (EPFL) EPFL-TTO (51) <b>A61F 2/44</b> (11) 2 588 036 A1
	(73) E. I. du Pont de Nemours and Company (51) <b>C08L 23/08</b> (11) 2 350 185 B1	(71) Eden Rock Communications, LLC (51) <b>H04W 72/12</b> (11) 2 589 252 A2
	(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH (51) <b>H01H 19/58</b> (11) 2 589 061 A1	
	(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company (51) <b>B32B 5/16</b> (11) 2 588 304 A1 (51) <b>B60B 5/02</b> (11) 2 588 325 A2	

- (71) **EDKO Pazarlama Tanitim Ticaret Limited Sirketi**  
(51) **A61K 31/192** (11) 2 588 100 A1
- (73) **Eduard Wille GmbH & Co KG**  
(51) **G01L 25/00** (11) 2 426 473 B1
- (71) **Edwards Japan Limited**  
(51) **F04D 19/04** (11) 2 589 814 A1
- (71;73) **Edwards Lifesciences Corporation**  
(51) **A61B 17/068** (11) 2 401 970 B1  
(51) **A61F 2/24** (11) 1 901 682 B1  
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 588 624 A2  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 588 858 A1
- (73) **Efficient Channel Coding, Inc.**  
(51) **H04L 7/10** (11) 1 794 966 B1
- (71) **EGIS GYÓGYSZERGYÁR Nyilvánosan Működő Részvénytársaság**  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 588 483 A1
- (71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**  
(51) **C07D 233/61** (11) 2 589 595 A1
- (73) **Eisenmann AG**  
(51) **B65G 49/04** (11) 2 419 354 B1
- (73) **EITEC Gesellschaft für metallisches Hartstoffbeschichten GmbH & Co. KG**  
(51) **H01J 37/32** (11) 2 180 499 B1
- (71) **Ekco Patent & IP Holdings Pty Ltd**  
(51) **E04G 13/06** (11) 2 588 687 A1
- (71) **Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **A47J 31/057** (11) 2 589 320 A1  
(51) **A47J 31/54** (11) 2 589 323 A1
- (71;73) **EKU AG**  
(51) **E05F 5/00** (11) 2 588 696 A1  
(51) **E06B 3/46** (11) 1 982 036 B1
- (71) **ELAN Sportartikelherzeugungs- und Handelsgesellschaft m.b.H.**  
(51) **A63C 5/03** (11) 2 589 419 A2
- (71) **ELC Management LLC**  
(51) **A45D 20/12** (11) 2 587 957 A2
- (71) **Eldon Technology Limited trading as Echostar Europe**  
(51) **H04N 21/4147** (11) 2 590 423 A2
- (73) **Electro Scientific Industries, Inc.**  
(51) **H01L 21/768** (11) 2 266 134 B1
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 233 058 B1  
(51) **F24C 3/08** (11) 2 589 879 A1  
(51) **F24C 15/16** (11) 2 093 497 B1  
(51) **G01R 31/02** (11) 2 589 973 A1  
(51) **G05B 19/04** (11) 2 278 422 B1
- (73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) **H04L 12/64** (11) 1 432 183 B1
- (71) **Electronics GMBH Vertrieb Elektronischer Geräte**  
(51) **B22D 17/10** (11) 2 588 261 A1
- (71) **Elektrobit Automotive GmbH**  
(51) **G01C 21/32** (11) 2 588 837 A1  
(51) **G01C 21/32** (11) 2 589 931 A1  
(51) **G01C 21/32** (11) 2 589 932 A1
- (73) **Element Six Limited**  
(51) **E21B 10/46** (11) 2 342 418 B1
- (71) **Elica S.p.A.**  
(51) **F24C 15/20** (11) 2 589 882 A1
- (71) **Elkün, Nevzat**  
(51) **F24H 9/14** (11) 2 589 893 A2
- (73) **Elmhults Konstruktions AB**  
(51) **B66C 1/66** (11) 1 763 484 B1
- (73) **ELMOS Semiconductor AG**  
(51) **H03H 17/04** (11) 2 243 219 B1
- (71) **Elos Fixturlaser AB**  
(51) **F16D 3/50** (11) 2 588 773 A2
- (71) **Elpida Memory, Inc.**  
(51) **G11C 8/08** (11) 2 590 172 A2
- (73) **Elta Systems Ltd.**  
(51) **G06T 7/20** (11) 1 606 766 B1
- (73) **EMC Corporation**  
(51) **G06F 21/32** (11) 1 719 283 B1
- (71) **EMC Tech Co., Ltd.**  
(51) **H04W 88/10** (11) 2 590 472 A1
- (71) **EMD Millipore Corporation**  
(51) **F16L 3/12** (11) 2 588 789 A1
- (71) **Emerson Climate Technologies GmbH**  
(51) **F25B 31/00** (11) 2 589 898 A2
- (73) **EMH metering GmbH & Co. KG**  
(51) **G01R 22/06** (11) 1 324 057 B1
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 588 723 A1
- (73) **EMS-PATENT AG**  
(51) **B32B 1/08** (11) 2 366 539 B1
- (71) **Endress+Hauser Flowtec AG**  
(51) **H04L 12/40** (11) 2 589 187 A1
- (71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**  
(51) **G01F 23/296** (11) 2 588 842 A1
- (71) **Endrödi, László**  
(51) **C09K 17/00** (11) 2 588 564 A1
- (71) **Endura S.p.A.**  
(51) **A01N 25/28** (11) 2 589 290 A1
- (71) **Enfield Technologies, Llc**  
(51) **B01D 47/06** (11) 2 588 213 A2
- (71) **Engimec S.r.l.**  
(51) **G01S 13/93** (11) 2 588 881 A1
- (71) **ENI S.p.A.**  
(51) **B01J 29/12** (11) 2 589 434 A1
- (71) **Enomatic S.R.L.**  
(51) **B67D 1/00** (11) 2 588 403 A1
- (71) **Enovate Systems Limited**  
(51) **E21B 33/06** (11) 2 588 708 A1
- (71) **Ensoltek Co., Ltd.**  
(51) **C07K 7/06** (11) 2 588 491 A2
- (71) **Ensysce Biosciences, Inc.**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 588 124 A1
- (71) **Enterproid Inc.**  
(51) **G06F 3/00** (11) 2 588 937 A1
- (71) **Envision Energy (Denmark) ApS**  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 589 798 A2
- (71) **Enzo Planning Co., Ltd.**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 590 294 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 590 295 A1
- (71) **Equistar Chemicals, LP**  
(51) **C08L 23/08** (11) 2 588 522 A1
- (71) **Ergotron, Inc.**  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 589 277 A1
- (71) **Ericsson Television Inc.**  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 589 219 A1
- (73) **Ericsson-LG Co., Ltd.**  
(51) **H04M 1/23** (11) 2 106 102 B1
- (71) **Erutan BV**  
(51) **D06N 7/00** (11) 2 588 663 A1
- (71) **ESCO CORPORATION**  
(51) **E02F 9/28** (11) 2 589 713 A2  
(51) **E02F 9/28** (11) 2 589 714 A2  
(51) **E02F 9/28** (11) 2 589 715 A2
- (71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) **B24B 13/00** (11) 2 184 132 B1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 590 114 A1
- (73) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) **G02C 7/12** (11) 1 825 319 B1
- (73) **ETH Zurich**  
(51) **A01N 25/12** (11) 2 136 621 B1  
(51) **A47C 3/026** (11) 2 381 816 B1
- (71) **ETH Zürich**  
(51) **F16C 32/04** (11) 2 589 827 A1
- (71) **Eto Magnetic GmbH**  
(51) **H01F 5/04** (11) 2 589 052 A1
- (73) **Eugen Forschner GmbH**  
(51) **H01R 11/26** (11) 1 803 194 B1
- (71) **Eugster/Frismag AG**  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 589 322 A1
- (73) **Eulekra GmbH**  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 350 538 B1
- (71) **Eurhema S.r.l.**  
(51) **A61K 9/26** (11) 2 588 089 A1
- (73) **EUROCOPTER**  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 233 238 B1
- (71;73) **EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH**  
(51) **B29C 70/00** (11) 2 589 483 A1  
(51) **B64C 1/12** (11) 2 532 581 B1
- (71) **Eurokera S.N.C.**  
(51) **C03C 10/12** (11) 2 588 426 A1
- (71) **European Aeronautic Defence And Space Company Eads France**  
(51) **G01R 31/28** (11) 2 588 874 A1
- (73) **Euticals GmbH**  
(51) **C07C 67/14** (11) 2 170 791 B1
- (71) **Euticals S.P.A.**  
(51) **C07B 57/00** (11) 2 588 429 A1
- (71) **Eveready Battery Company, Inc.**  
(51) **B26B 21/52** (11) 2 588 282 A2
- (71) **Evonik Degussa Corporation**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 588 079 A2
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**  
(51) **B01J 23/44** (11) 2 134 470 B1  
(51) **C01B 33/18** (11) 2 007 678 B1  
(51) **C03B 19/12** (11) 1 603 840 B1  
(51) **C04B 35/14** (11) 2 218 703 B1  
(51) **C07C 263/06** (11) 1 593 669 B1  
(51) **C23C 18/12** (11) 2 588 643 A1  
(51) **F16L 58/10** (11) 2 399 058 B1
- (71) **Evonik Fibres GmbH**  
(51) **B01D 53/22** (11) 2 588 217 A1

- (73) **Evonik Goldschmidt GmbH**  
(51) *C08G 77/26* (11) 2 365 021 B1  
(51) *C08G 77/46* (11) 1 935 922 B1
- (73) **Evonik Röhm GmbH**  
(51) *B01J 4/00* (11) 2 421 637 B1  
(51) *C08K 5/00* (11) 2 459 635 B1
- (71) **Ewha University-Industry Collaboration Foundation**  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 588 479 A2
- (71) **EWM Hightec Welding GmbH**  
(51) *B23K 9/095* (11) 2 589 454 A1
- (71) **Excelitas Canada Inc.**  
(51) *G08C 15/00* (11) 2 589 034 A1
- (71) **Exelis Inc.**  
(51) *H04B 7/02* (11) 2 323 273 A3
- (73) **Exen Holdings, LLC**  
(51) *F02B 43/00* (11) 2 426 335 B1
- (71) **ExtraOrtho, Inc.**  
(51) *A61B 17/64* (11) 2 588 013 A1
- (73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
(51) *C08F 4/6592* (11) 2 288 630 B1  
(51) *C08L 23/10* (11) 2 137 256 B1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) *B01J 8/04* (11) 2 588 226 A1  
(51) *C07C 4/06* (11) 2 588 431 A2  
(51) *C10G 3/00* (11) 2 588 567 A2  
(51) *C10G 5/04* (11) 2 588 568 A2  
(51) *C10G 31/00* (11) 2 588 570 A1  
(51) *C10G 31/00* (11) 2 588 571 A1  
(51) *C10G 45/00* (11) 2 588 572 A1  
(51) *C10G 45/00* (11) 2 588 573 A1  
(51) *C10G 45/02* (11) 2 588 574 A1
- (71) **Exxonmobil Upstream Research Company**  
(51) *E21B 7/12* (11) 2 588 702 A1  
(51) *F02C 6/00* (11) 2 588 730 A1  
(51) *F16K 3/28* (11) 2 588 784 A2  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 588 952 A1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**  
(51) *F02C 3/34* (11) 2 588 727 A1  
(51) *F02C 3/34* (11) 2 588 728 A1  
(51) *F02C 6/00* (11) 2 588 729 A1  
(51) *F02C 7/08* (11) 2 588 732 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) *A61B 5/145* (11) 2 589 337 A1  
(51) *B01L 3/00* (11) 1 890 814 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 589 669 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 589 670 A1  
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 251 441 B1
- (71) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) *C07D 215/48* (11) 2 588 458 A1  
(51) *G01N 33/487* (11) 2 588 857 A1  
(51) *G01N 35/04* (11) 2 589 966 A1  
(51) *G01N 35/04* (11) 2 589 967 A1  
(51) *G01N 35/04* (11) 2 589 968 A1
- (73) **Faber- Castell AG**  
(51) *B43K 7/12* (11) 2 481 606 B1
- (71) **Facebook, Inc.**  
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 589 013 A2
- (71) **Failer, Michael**  
(51) *A63B 59/06* (11) 2 588 207 A2
- (73) **Fairchild Semiconductor Corporation**  
(51) *H01L 29/872* (11) 1 743 373 B1
- (71) **FANUC CORPORATION**  
(51) *B23H 7/06* (11) 2 589 453 A2
- (71) **Fassbender, Alexander**  
(51) *C02F 3/30* (11) 2 588 419 A2
- (73) **Fattoria La Violla Di Gianni, Antonio E Bandino Lo Franco - Societa' Agricola Semplice**  
(51) *C12G 1/02* (11) 2 474 604 B1
- (73) **Faupel, Mark L.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 1 392 152 B1
- (73) **Faurecia Bloc Avant**  
(51) *B60R 19/34* (11) 2 241 480 B1
- (73) **Faurecia Kunststoffe Automobilsysteme GmbH**  
(51) *B62D 29/04* (11) 2 394 886 B1
- (73) **FCI Automotive Holding**  
(51) *H01R 13/422* (11) 2 044 656 B1  
(51) *H01R 13/506* (11) 1 905 132 B1
- (71) **FDK Twicell Co., Ltd.**  
(51) *H01C 7/02* (11) 2 590 179 A1
- (71) **Fedrigoni S.p.A.**  
(51) *G06K 19/06* (11) 2 588 996 A1
- (71) **Feeder International AS**  
(51) *A01K 61/00* (11) 2 587 915 A1
- (71) **FEI Company**  
(51) *H01J 37/26* (11) 2 590 204 A1
- (71) **FEI COMPANY**  
(51) *H01J 37/09* (11) 2 590 203 A2
- (71) **Feldtman, Robert**  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 581 105 A3
- (71) **Femtolasers Produktions GmbH**  
(51) *G02F 1/35* (11) 2 588 918 A1
- (71) **Ferag AG**  
(51) *G05B 19/414* (11) 2 588 929 A2
- (73) **Ferring B.V.**  
(51) *C07C 281/18* (11) 1 758 569 B1
- (71) **FFG Flensburger Fahrzeugbaugesellschaft mbH**  
(51) *F41H 7/04* (11) 2 589 919 A1
- (71) **Fiabila**  
(51) *A61K 8/60* (11) 2 588 073 A2
- (71) **Fiat Group Automobili S.p.A.**  
(51) *B62D 65/18* (11) 2 589 526 A1
- (71) **Fiderm S.r.l. (Ricerca e Tecnologie in Scienze Dermatologiche)**  
(51) *A61M 5/42* (11) 2 589 401 A1
- (71) **Fileni, Daniela**  
(51) *B65D 81/07* (11) 2 588 388 A1
- (71) **Filsell, Stephen**  
(51) *C10L 11/04* (11) 2 588 581 A1
- (71) **FIMCIM S.P.A.**  
(51) *F16K 5/06* (11) 2 588 785 A1
- (71) **Fimec Technologies**  
(51) *B28B 11/04* (11) 2 589 474 A1
- (71) **Finsbury (Development) Limited**  
(51) *A61F 2/46* (11) 2 588 037 A1  
(51) *A61F 2/46* (11) 2 588 038 A1
- (71) **Firmenich SA**  
(51) *A23L 1/22* (11) 2 587 939 A1  
(51) *A61K 8/11* (11) 2 588 066 A2
- (71) **First Composites GmbH**  
(51) *B29C 70/48* (11) 2 588 297 A1
- (71) **Fischler, Elisabeth**  
(51) *A61C 8/00* (11) 2 588 022 A2
- (71) **Fischler, Titus**  
(51) *A61C 8/00* (11) 2 588 022 A2
- (73) **Fisher Controls International LLC**  
(51) *F15B 5/00* (11) 2 216 701 B1
- (71) **Fittingbox**  
(51) *G06T 9/00* (11) 2 589 020 A2
- (71) **FiW e.V. Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft**  
(51) *G01F 1/00* (11) 2 589 936 A2
- (71) **FlatFrog Laboratories AB**  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 588 942 A1
- (71) **Flexidrill Limited**  
(51) *E21B 1/22* (11) 2 588 701 A1
- (71) **FLEXTRONICS AP, LLC**  
(51) *H01L 25/10* (11) 2 590 217 A2
- (71) **Flexycore**  
(51) *G06F 9/45* (11) 2 588 953 A1
- (71) **Flir Systems AB**  
(51) *G02B 7/00* (11) 2 588 910 A1  
(51) *G06T 5/10* (11) 2 590 138 A1
- (71) **Flooring Technologies Ltd.**  
(51) *B44C 5/04* (11) 2 589 499 A1
- (73) **FM Energie GmbH & Co. KG**  
(51) *F16D 3/70* (11) 2 352 930 B1
- (71) **Fmc Corporation, Inc.**  
(51) *A61K 9/20* (11) 2 588 088 A2
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
(51) *B05B 1/30* (11) 2 589 437 A2
- (73) **Fondazione IRCCS "CA' GRANDA - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO"**  
(51) *A61N 1/20* (11) 2 155 323 B1
- (73) **Fonderies de Brousseval et Montreuil**  
(51) *E05B 35/00* (11) 2 363 555 B1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) *B62D 25/04* (11) 2 589 525 A2
- (73) **Fordham, Andrew**  
(51) *A61B 5/00* (11) 1 392 152 B1
- (71) **Fordham, David**  
(51) *F03C 4/00* (11) 2 588 747 A2
- (71) **FormTech GmbH**  
(51) *B21D 53/92* (11) 2 524 744 A3
- (71) **Fortrend Engineering Corporation**  
(51) *B25J 15/00* (11) 2 588 280 A1
- (71) **Fortuna Urbis S.r.l.**  
(51) *G02C 5/00* (11) 2 590 006 A1  
(51) *G02C 11/04* (11) 2 590 008 A1  
(51) *G02C 11/04* (11) 2 590 009 A1
- (71) **Forum Immobilien AG**  
(51) *A61C 8/00* (11) 2 588 022 A2
- (71;73) **FRANCE TELECOM**  
(51) *G10L 19/06* (11) 2 589 045 A1  
(51) *G11B 27/34* (11) 2 239 740 B1  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 107 723 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 964 368 B1
- (71) **France Télécom**  
(51) *G05B 13/02* (11) 2 588 923 A1  
(51) *G10L 11/00* (11) 2 589 044 A1  
(51) *H01B 11/04* (11) 2 589 051 A1  
(51) *H03M 13/01* (11) 2 589 154 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 589 184 A1



- (51) **H04L 29/08** (11) 2 589 202 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 589 224 A1  
(51) **H04W 12/02** (11) 2 590 440 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 589 251 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 589 253 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 589 254 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 589 256 A1
- (73) **Francom S.P.A.**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 359 715 B1
- (71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V.**  
(51) **G05B 17/02** (11) 2 433 185 B1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 590 120 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 273 871 B1  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 589 872 A2  
(51) **G01S 7/486** (11) 2 290 393 A3  
(51) **H01J 37/34** (11) 2 036 113 B1  
(51) **H01M 4/62** (11) 2 589 097 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 590 342 A2
- (71) **Freedom Innovations, LLC**  
(51) **A61F 2/66** (11) 2 588 040 A2
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**  
(51) **H03L 7/099** (11) 2 589 152 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 588 158 A1
- (73) **Fresh Water (Beijing) Technology Co., Ltd.**  
(51) **B01F 3/04** (11) 2 186 557 B1
- (71) **Frey, George**  
(51) **A61B 17/17** (11) 2 588 009 A1
- (71) **Friedrich Boysen GmbH & Co. KG**  
(51) **F01N 1/00** (11) 2 588 720 A1
- (73) **Frost, Marion**  
(51) **G02C 1/04** (11) 2 226 672 B1
- (73) **Frost, Paris**  
(51) **G02C 1/04** (11) 2 226 672 B1
- (73) **FTM Formenttechnik**  
(51) **B08B 3/12** (11) 2 416 894 B1
- (71) **Fugro Seacore Limited**  
(51) **B63B 7/04** (11) 2 588 366 A1
- (73) **Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.**  
(51) **H01H 9/30** (11) 1 605 483 B1
- (71) **Fuji Xerox Co, Ltd.**  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 161 240 A3
- (71) **Fujian Metrology Institute**  
(51) **G01G 23/01** (11) 2 589 937 A1  
(51) **G01G 23/01** (11) 2 589 938 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**  
(51) **A61B 1/06** (11) 2 409 635 B1  
(51) **B41J 2/14** (11) 2 366 548 B1  
(51) **B41M 7/02** (11) 2 371 574 B1  
(51) **B41N 1/12** (11) 2 589 495 A1  
(51) **C08G 63/80** (11) 2 365 029 B1  
(51) **C23C 16/509** (11) 2 423 353 B1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 472 388 A3  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 590 395 A1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 589 338 A1  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 589 340 A1  
(51) **A61B 8/08** (11) 2 589 341 A1  
(51) **A61B 8/08** (11) 2 589 342 A1  
(51) **C07D 213/82** (11) 2 589 592 A1  
(51) **C09B 23/08** (11) 1 849 836 B1  
(51) **C09B 67/20** (11) 2 137 264 B1
- (51) **F26B 13/10** (11) 1 462 746 B1  
(51) **G03B 35/08** (11) 2 590 023 A1  
(51) **G03B 35/08** (11) 2 590 024 A1  
(51) **H01L 29/786** (11) 1 976 018 B1  
(51) **H04N 13/02** (11) 2 590 421 A1
- (71) **Fujifilm Dimatix, Inc.**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 588 321 A2
- (73) **Fujikoki Corporation**  
(51) **F04D 29/24** (11) 1 617 084 B1
- (73) **FUJIKURA LTD.**  
(51) **C03B 37/027** (11) 1 698 597 B1  
(51) **H01P 1/201** (11) 1 912 277 B1
- (71;73) **Fujikura, Ltd.**  
(51) **B26D 1/45** (11) 2 589 471 A1  
(51) **B60Q 1/32** (11) 2 261 083 B1  
(51) **G02B 6/255** (11) 2 589 996 A1
- (73) **Fujitsu Component Limited**  
(51) **G06F 1/26** (11) 2 079 001 B1
- (71;73) **Fujitsu Limited**  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 590 072 A1  
(51) **G06F 11/20** (11) 2 590 079 A1  
(51) **G06F 11/34** (11) 2 590 081 A2  
(51) **G06F 12/08** (11) 2 339 473 B1  
(51) **G06F 12/16** (11) 2 590 083 A1  
(51) **G06F 21/20** (11) 2 590 102 A1  
(51) **H03C 3/40** (11) 1 814 219 B1  
(51) **H03F 1/32** (11) 2 202 878 B1  
(51) **H04L 7/04** (11) 2 355 398 B1  
(51) **H04L 9/10** (11) 2 590 355 A1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 589 235 A1  
(51) **H04W 28/10** (11) 2 590 443 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 589 242 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) **G02F 1/35** (11) 2 390 719 B1  
(51) **H04N 9/64** (11) 2 590 415 A2
- (71) **Fujitsu Ltd.**  
(51) **G06F 21/24** (11) 1 806 678 A3
- (71) **Fundació Privada Ascamm**  
(51) **C03C 17/32** (11) 2 589 578 A1
- (71) **Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas**  
(51) **A61K 31/4439** (11) 2 589 385 A1
- (71) **Futec Inc.**  
(51) **B41F 19/08** (11) 2 589 494 A1
- (71) **G+R Technology Group AG**  
(51) **F28D 1/03** (11) 2 098 812 A3
- (73) **Galderma Pharma S.A.**  
(51) **A61K 31/498** (11) 1 761 266 B1
- (71) **Galderma Research & Development**  
(51) **A61K 31/122** (11) 2 588 092 A1  
(51) **C07D 233/94** (11) 2 588 461 A1  
(51) **C07D 233/94** (11) 2 588 462 A1  
(51) **C07D 233/94** (11) 2 588 463 A1
- (71) **Galderma S.A.**  
(51) **A61K 8/27** (11) 2 588 068 A2
- (73) **Gambro Lundia AB**  
(51) **A61M 1/36** (11) 1 680 156 B1
- (73) **GAPLAST GmbH**  
(51) **B01L 9/06** (11) 2 364 778 B1
- (71) **Gasek OY**  
(51) **C01B 31/08** (11) 2 588 408 A1
- (71) **GB Boucherie NV**  
(51) **A46D 3/00** (11) 2 587 959 A1
- (71;73) **GE Aviation Systems LLC**  
(51) **G01C 21/24** (11) 2 589 930 A2  
(51) **G01C 23/00** (11) 1 461 759 B1
- (71) **GE Healthcare AS**  
(51) **C09B 67/22** (11) 2 588 540 A1  
(51) **C09B 67/22** (11) 2 588 541 A1
- (73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**  
(51) **B01D 15/38** (11) 2 164 591 B1
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences Corp.**  
(51) **H04N 1/047** (11) 2 589 214 A1
- (71) **GE Lighting Solutions, LLC**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 589 853 A1
- (71) **GE Wind Energy GmbH**  
(51) **H02K 7/18** (11) 2 590 304 A2
- (71) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**  
(51) **F01D 21/06** (11) 2 589 758 A1
- (73) **Gea Procomac S.p.A.**  
(51) **B29C 49/12** (11) 2 483 052 B1
- (73) **Geberit International AG**  
(51) **F16L 37/092** (11) 2 246 607 B1
- (73) **Geistlich Pharma AG**  
(51) **A61F 2/46** (11) 2 436 342 B1
- (71) **Gen-Probe Incorporated**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 588 629 A1
- (73) **GEN-PROBE INCORPORATED**  
(51) **C12P 19/34** (11) 1 786 916 B1
- (71;73) **Genentech, Inc.**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 139 508 B1  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 588 138 A1  
(51) **C12N 15/12** (11) 1 169 448 B1
- (71;73) **General Electric Company**  
(51) **A61M 16/06** (11) 2 589 404 A1  
(51) **B23K 11/00** (11) 2 588 266 A1  
(51) **B23K 35/30** (11) 2 589 460 A1  
(51) **C09K 11/02** (11) 2 588 562 A1  
(51) **F01D 5/08** (11) 2 589 749 A2  
(51) **F01D 5/08** (11) 2 589 750 A2  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 589 751 A2  
(51) **F01D 5/28** (11) 2 589 754 A2  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 589 756 A2  
(51) **F01K 25/10** (11) 2 588 719 A2  
(51) **F02C 7/18** (11) 2 589 778 A2  
(51) **F02M 25/07** (11) 2 588 736 A1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 067 989 B1  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 589 873 A1  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 589 874 A1  
(51) **F23R 3/06** (11) 2 589 875 A1  
(51) **F23R 3/34** (11) 2 589 878 A2  
(51) **G01N 25/68** (11) 2 589 957 A2  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 589 972 A2  
(51) **G05B 19/4065** (11) 2 469 365 A3  
(51) **G06K 7/08** (11) 2 588 991 A1  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 588 997 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 590 116 A2  
(51) **H01L 23/427** (11) 2 590 211 A2  
(51) **H01L 23/498** (11) 2 402 992 A3
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) **B23P 15/04** (11) 1 262 632 B1  
(51) **F01D 5/16** (11) 1 760 268 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 1 346 131 B1  
(51) **F01D 25/12** (11) 1 149 984 B1  
(51) **F03D 9/00** (11) 1 512 869 B1  
(51) **F03D 11/02** (11) 2 397 691 B1  
(51) **G03H 1/02** (11) 2 064 599 B1
- (71) **General Mills, Inc.**  
(51) **A23B 7/08** (11) 2 587 928 A1

- (71) **GENETHON**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 588 610 A1
- (71) **Genoplante-Valor**  
(51) **C12N 15/29** (11) 2 588 612 A1
- (71) **Genta Incorporated**  
(51) **C07D 493/08** (11) 2 588 482 A1
- (73) **Gentex Corporation**  
(51) **B60Q 1/08** (11) 2 420 408 B1
- (73) **Georg Fischer JRG AG**  
(51) **F16L 47/26** (11) 2 411 721 B1
- (71) **Georghe Asachi Technical University of Iasi**  
(51) **H01H 85/47** (11) 2 590 201 A1
- (71) **Georgia Tech Research Corporation**  
(51) **F16K 3/28** (11) 2 588 784 A2  
(51) **H04W 4/12** (11) 2 589 234 A2
- (73) **Gestamp HardTech AB**  
(51) **B60R 19/34** (11) 2 296 943 B1
- (71) **Getac Technology Corporation**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 590 225 A1
- (73) **GEVO, Inc.**  
(51) **C12N 9/88** (11) 2 121 949 B1
- (71) **Gharda, Keki Hormusji**  
(51) **C22B 5/06** (11) 2 588 633 A1
- (73) **GIANETTI RUOTE S.P.A.**  
(51) **B60B 21/12** (11) 2 382 100 B1
- (71) **Giard, Louise**  
(51) **A47K 13/24** (11) 2 587 976 A1
- (73) **GIBSON GUITAR CORP.**  
(51) **H04R 5/02** (11) 1 206 896 B1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) **B24D 15/00** (11) 2 588 276 A1  
(51) **B42D 15/00** (11) 1 780 039 A3  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 588 998 A1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 590 357 A1
- (71) **Gigacyte, LLC**  
(51) **A61F 2/02** (11) 2 588 027 A1
- (73) **Gigaset Communications GmbH**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 143 252 B1
- (71) **Gilat Satellite Networks Ltd.**  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 590 455 A1
- (71) **Gilead Sciences, Inc.**  
(51) **A61P 9/00** (11) 2 588 197 A1  
(51) **C07D 205/04** (11) 2 588 450 A1  
(51) **C07D 215/06** (11) 2 588 455 A1  
(51) **C07D 409/14** (11) 2 588 475 A1
- (71) **Giletta S.p.A.**  
(51) **E01H 10/00** (11) 2 588 669 A1
- (71) **Gintech Energy Corporation**  
(51) **H01L 21/687** (11) 2 590 209 A1
- (71) **Girindus America, Inc.**  
(51) **C07H 1/00** (11) 2 588 487 A1
- (71;73) **Givaudan SA**  
(51) **A01N 35/04** (11) 2 099 294 B1  
(51) **C07C 35/34** (11) 2 588 436 A1
- (73) **Given Imaging Ltd.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 693 000 B1
- (71) **GL Sciences Incorporated**  
(51) **G01M 3/16** (11) 2 589 946 A2
- (71) **GLASWERKE ARNOLD GmbH & Co. KG**  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 590 230 A2
- (71;73) **Glaxo Group Limited**  
(51) **A61K 31/4184** (11) 2 004 182 B1  
(51) **B01J 2/00** (11) 1 441 845 B1  
(51) **G01N 33/566** (11) 2 588 862 A2
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**  
(51) **A61K 39/095** (11) 2 331 121 B1
- (71) **Global Alliance For Tb Drug Development**  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 588 470 A1
- (73) **Globus S.R.L.**  
(51) **B07B 1/15** (11) 2 362 814 B1
- (71) **Glory Ltd.**  
(51) **G07D 7/00** (11) 2 590 147 A1
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 584 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 595 B1
- (71) **GN Netcom A/S**  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 590 428 A2
- (73) **Goji Limited**  
(51) **H05B 6/80** (11) 2 255 596 B1
- (71) **Goji Ltd**  
(51) **H05B 6/68** (11) 2 589 262 A2
- (71) **Good Technology Corporation**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 588 943 A1
- (73) **Goodrich Corporation**  
(51) **B64C 7/00** (11) 1 753 656 B1
- (71) **Google Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 590 091 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 587 758 A3
- (71) **Goss International Americas, Inc.**  
(51) **B65H 5/30** (11) 2 354 063 A3
- (71) **Government Of The United States As Represented By Secretary Of The Army**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 589 660 A1
- (71) **GPI Gesellschaft Für Prüfstanduntersuchungen und Ingenieurdienstleistungen MbH**  
(51) **B60K 1/04** (11) 2 588 336 A2
- (71) **Graftech International Holdings Inc.**  
(51) **H04W 92/08** (11) 2 589 260 A2
- (71) **Graham Packaging Company, L.P.**  
(51) **G01B 11/00** (11) 2 588 834 A2
- (71) **GRAMMER AG**  
(51) **B60N 2/68** (11) 2 492 140 A3
- (73) **Granger, Maurice**  
(51) **B65D 83/08** (11) 2 331 431 B1
- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**  
(51) **B65D 71/12** (11) 2 588 385 A2
- (71) **Grass GmbH**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 587 964 A1  
(51) **E05F 1/10** (11) 2 588 693 A2  
(51) **E05F 1/10** (11) 2 588 694 A2
- (73) **Greatbatch Ltd.**  
(51) **H01M 2/02** (11) 1 278 253 B1
- (71) **Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai**  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 589 887 A1
- (73) **Groz-Beckert KG**  
(51) **D03C 5/00** (11) 2 113 592 B1
- (71) **Grundfos Holding A/S**  
(51) **F04D 29/42** (11) 2 589 817 A1
- (71) **Grünenthal GmbH**  
(51) **A61K 31/135** (11) 2 588 093 A1
- (73) **GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.**  
(51) **C08G 63/78** (11) 1 891 130 B1
- (71) **GTAT Corporation**  
(51) **H01L 21/205** (11) 2 589 068 A2
- (71) **Guangdong Chigo Air-conditioning Co., Ltd.**  
(51) **F24F 3/06** (11) 2 589 889 A1  
(51) **F24F 13/28** (11) 2 589 892 A1
- (73) **Guardian Industries Corp.**  
(51) **H01J 37/08** (11) 2 057 300 B1
- (71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**  
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 590 222 A1
- (73) **Güthing OHG**  
(51) **B23B 51/00** (11) 2 414 122 B1
- (71) **Gummi-Welz GmbH u. Co. KG Gummi-Kunststofftechnik-Schaumstoffe**  
(51) **G01V 8/22** (11) 2 589 991 A2
- (73) **Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG**  
(51) **B62K 21/26** (11) 2 104 627 B1
- (71) **H. C. Starck, Inc.**  
(51) **C23C 14/34** (11) 2 588 636 A1  
(51) **C23C 14/34** (11) 2 588 637 A1
- (71) **H2Safe, LLC**  
(51) **F17C 13/00** (11) 2 588 797 A2
- (71) **Hach Lange GmbH**  
(51) **G01N 27/28** (11) 2 588 849 A1
- (73) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD.**  
(51) **A61K 31/352** (11) 2 007 376 B1
- (73) **Haemonetics Corporation**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 323 713 B1
- (71) **Hager Environmental and Atmospheric Technologies, LLC**  
(51) **G01N 21/00** (11) 2 588 847 A1
- (71) **Hagleitner, Hans Georg**  
(51) **A47K 10/24** (11) 2 589 325 A2
- (73) **Hainbuch GmbH Spannende Technik**  
(51) **B23B 31/26** (11) 2 354 598 B1
- (73) **Hako-Werke GmbH**  
(51) **A01B 59/06** (11) 2 444 261 B1
- (73) **HALKEY-ROBERTS CORPORATION**  
(51) **F16K 15/02** (11) 1 488 149 B1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) **C09K 8/04** (11) 2 588 558 A1  
(51) **C09K 8/12** (11) 2 588 559 A1  
(51) **C09K 8/72** (11) 2 588 561 A1  
(51) **E21B 33/12** (11) 2 588 710 A2  
(51) **G01V 3/26** (11) 2 588 889 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**  
(51) **F28F 3/12** (11) 2 439 477 A3
- (71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 589 200 A1
- (71) **Hanmi Science Co., Ltd.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 588 142 A2
- (71) **HannStar Display Corp.**  
(51) **H04N 5/64** (11) 2 590 405 A1
- (71) **Hanrim Postech Co., Ltd**  
(51) **H02J 5/00** (11) 2 590 293 A1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 589 933 A1  
(51) **G11B 27/10** (11) 2 590 170 A1

- (73) **Harris Corporation**  
(51) *H04B 1/7156* (11) 2 005 598 B1  
(51) *H05B 6/72* (11) 2 404 482 B1
- (71) **Harris, Robert**  
(51) *F24D 19/08* (11) 2 589 885 A2
- (71) **Harsco Corporation**  
(51) *B61D 15/00* (11) 2 588 357 A1
- (73) **Harvest Technologies Corporation**  
(51) *B01D 21/26* (11) 1 093 390 B1
- (73) **Hasumi, Kenichiro**  
(51) *C07K 14/36* (11) 2 430 157 B1
- (71) **Hauff-Technik GmbH & Co. KG**  
(51) *F16L 5/08* (11) 2 589 845 A1
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**  
(51) *A24D 3/02* (11) 2 589 305 A2  
(51) *B65G 15/60* (11) 2 589 552 A1
- (73) **HAUTAU GmbH**  
(51) *E05F 7/08* (11) 1 577 478 B1
- (71) **Havrin, Robert**  
(51) *F41H 5/02* (11) 2 588 832 A2
- (73) **Havsterk AS**  
(51) *A22B 7/00* (11) 2 362 735 B1
- (71) **Hayashi, Yuichiro**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 590 115 A1
- (73) **Hayes Lemmerz Holding GmbH**  
(51) *B21D 53/26* (11) 2 318 160 B1
- (71) **Hefner, Christian**  
(51) *B29C 45/76* (11) 2 588 292 A1
- (71) **Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG**  
(51) *B24B 39/04* (11) 2 588 273 A1
- (71) **Hegler, Ralph Peter**  
(51) *B29C 47/12* (11) 2 589 481 A1
- (71) **Hehenberger, Gerald**  
(51) *H02P 6/00* (11) 2 589 141 A2
- (73) **Heider, James E.**  
(51) *F02B 23/00* (11) 1 716 324 B1
- (71) **Heimbach GmbH & Co. KG**  
(51) *B30B 15/06* (11) 2 347 894 A3
- (73) **Hekatron Vertriebs GmbH**  
(51) *G08B 17/10* (11) 2 189 956 B1
- (73) **Helen of Troy Limited**  
(51) *B01D 39/20* (11) 1 377 356 B1
- (71) **Helio-Dikos (Société Civile)**  
(51) *F03D 1/04* (11) 2 588 748 A1
- (71) **Helix Biomedix, Inc.**  
(51) *A61K 31/20* (11) 2 588 101 A1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**  
(51) *F21V 3/02* (11) 2 588 800 A1
- (73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**  
(51) *B29C 70/50* (11) 2 266 786 B1  
(51) *C22C 1/03* (11) 2 481 822 B1  
(51) *C22C 23/04* (11) 2 481 825 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) *B05D 3/10* (11) 1 333 939 B1  
(51) *C09J 153/00* (11) 2 588 553 A1  
(51) *C11D 3/386* (11) 2 059 582 B1  
(51) *C23C 22/00* (11) 2 588 646 A1
- (71) **Heraeus Medical GmbH**  
(51) *B05D 1/28* (11) 2 589 439 A1  
(51) *F04F 5/20* (11) 2 589 821 A1
- (71) **Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC**  
(51) *H01B 1/22* (11) 2 590 177 A2
- (73) **HERCULES INCORPORATED**  
(51) *C08G 73/02* (11) 1 458 789 B1
- (71) **Hergeth, Willibald**  
(51) *C10L 5/42* (11) 2 588 580 A2
- (73) **Hermadix Coatings B.V.**  
(51) *C09D 201/00* (11) 2 361 957 B1
- (73) **Hermann, Andreas**  
(51) *B65D 51/20* (11) 2 439 147 B1
- (71) **Herzenberg, Leonore A.**  
(51) *A61K 31/198* (11) 2 589 381 A1
- (71) **Heule, Ulf**  
(51) *B23B 51/10* (11) 2 589 451 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 588 320 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 588 950 A1  
(51) *G06F 9/54* (11) 2 588 960 A1  
(51) *G06F 13/14* (11) 2 257 880 B1  
(51) *G06F 17/00* (11) 2 588 968 A1  
(51) *G06F 17/00* (11) 2 588 969 A1  
(51) *G06F 21/20* (11) 2 588 988 A1  
(51) *G06K 15/10* (11) 2 263 146 B1  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 589 005 A1  
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 589 009 A1  
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 589 010 A1  
(51) *H01L 29/786* (11) 2 589 085 A1  
(51) *H01L 41/047* (11) 2 589 092 A1  
(51) *H02N 2/06* (11) 2 589 140 A1
- (71;73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**  
(51) *G01L 1/22* (11) 1 457 766 B1  
(51) *H04L 9/30* (11) 0 950 302 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 748 621 A3
- (71) **Hexcel Composites Limited**  
(51) *B32B 5/22* (11) 2 371 530 A3  
(51) *B32B 5/22* (11) 2 371 531 A3  
(51) *B32B 5/22* (11) 2 371 532 A3
- (73) **HEXCEL CORPORATION**  
(51) *G10K 11/172* (11) 1 866 489 B1
- (71) **Hexcel Holding GmbH**  
(51) *B29C 70/44* (11) 2 588 296 A1
- (73) **Hexion Specialty Chemicals, Inc.**  
(51) *C08G 8/18* (11) 1 592 725 B1
- (71) **HEYLO Drying Solutions GmbH**  
(51) *B08B 15/00* (11) 2 524 739 A3
- (73) **Heyning, Hendrik Willem Lambertus**  
(51) *C02F 9/00* (11) 1 467 952 B1
- (71) **HI-LEX Corporation**  
(51) *E05F 11/48* (11) 2 589 737 A1
- (73) **HI-SHEAR CORPORATION**  
(51) *C09D 183/04* (11) 2 406 336 B1
- (71) **Hilgarth, Kurt**  
(51) *A43B 7/08* (11) 2 587 954 A1
- (73) **Hill-Rom Services, Inc.**  
(51) *A61G 7/012* (11) 2 345 396 B1  
(51) *A61G 7/015* (11) 2 186 497 B1
- (73) **Hilmarsson, Hilmar**  
(51) *A01N 37/12* (11) 1 833 298 B1
- (71) **Hindustan Unilever Limited**  
(51) *B32B 27/32* (11) 2 588 318 A1
- (73) **Hino Motors, Ltd.**  
(51) *F01N 3/02* (11) 1 701 011 B1
- (71;73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**  
(51) *B32B 27/30* (11) 2 589 492 A1  
(51) *C09J 109/00* (11) 1 676 895 B1
- (71) **Hispano Suiza**  
(51) *B64D 15/12* (11) 2 588 369 A2
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**  
(51) *H01L 25/07* (11) 2 590 213 A1
- (71) **Hitachi Building Systems Co., Ltd.**  
(51) *G01N 27/87* (11) 2 589 959 A2
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) *B60L 15/20* (11) 2 589 510 A1  
(51) *E02F 9/12* (11) 2 589 707 A1  
(51) *F16H 47/02* (11) 2 589 836 A1  
(51) *H01F 7/126* (11) 2 590 184 A1
- (73) **Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd.**  
(51) *G11B 20/12* (11) 2 219 189 B1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**  
(51) *H01F 27/25* (11) 2 590 186 A2  
(51) *H01F 27/30* (11) 2 590 187 A2
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**  
(51) *H01M 10/48* (11) 2 589 104 A1
- (71;73) **Hitachi Ltd.**  
(51) *G01N 27/87* (11) 2 589 959 A2  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 365 428 B1  
(51) *H02M 7/00* (11) 2 590 309 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 590 379 A2
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**  
(51) *H01F 41/02* (11) 2 590 188 A1
- (71) **Hitachi Vehicle Energy, Ltd.**  
(51) *H01M 10/42* (11) 2 590 253 A2
- (73) **Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.**  
(51) *G01N 29/00* (11) 2 177 904 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) *F03D 7/04* (11) 2 589 799 A1  
(51) *H01L 29/66* (11) 1 895 595 B1  
(51) *H02J 3/32* (11) 2 590 290 A1
- (71) **HNE Technologie AG**  
(51) *A62C 5/02* (11) 2 588 204 A2
- (71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C07C 211/54* (11) 2 589 589 A1  
(51) *C07D 209/86* (11) 2 589 591 A1
- (71) **hofer mechatronik GmbH**  
(51) *F04B 17/04* (11) 2 589 807 A1
- (73) **HOFFMANN & CO. ELEKTROKOHLE AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) *H01R 39/24* (11) 2 238 654 B1
- (71) **Höganäs AB**  
(51) *C01B 33/20* (11) 2 588 412 A1
- (71) **Hoist Fitness Systems, Inc.**  
(51) *A63B 21/062* (11) 2 589 417 A1
- (71) **Holz Schiller GmbH**  
(51) *E06B 3/10* (11) 2 589 738 A2
- (73) **Holz-Speckmann GmbH**  
(51) *E01C 13/04* (11) 2 118 373 B1
- (71) **Holzmann, Werner**  
(51) *B05B 11/00* (11) 2 588 250 A1
- (71) **Hommel-Etamic GmbH**  
(51) *G01N 21/954* (11) 2 589 953 A2

- (73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *G01L 5/16* (11) 1 327 870 B1
- (71:73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) *B60G 21/055* (11) 2 447 095 B1  
(51) *B60K 6/36* (11) 2 383 139 B1  
(51) *B62J 9/00* (11) 2 500 247 A3  
(51) *F02B 61/04* (11) 2 589 771 A2  
(51) *F02B 63/04* (11) 2 481 900 B1  
(51) *F02D 37/02* (11) 2 357 340 B1  
(51) *F02D 41/02* (11) 2 199 578 B1  
(51) *G08G 1/16* (11) 2 590 152 A1
- (71:73) **Honeywell International Inc.**  
(51) *B01J 2/02* (11) 2 588 224 A2  
(51) *B01J 27/08* (11) 2 589 432 A1  
(51) *B64C 27/20* (11) 2 147 858 B1  
(51) *B64C 27/20* (11) 2 151 381 B1  
(51) *C07C 17/087* (11) 2 543 655 A3  
(51) *C07C 17/087* (11) 2 546 220 A3  
(51) *C07C 17/087* (11) 2 546 221 A3  
(51) *C07C 17/087* (11) 2 546 222 A3  
(51) *C07C 17/087* (11) 2 546 223 A3  
(51) *C07C 17/087* (11) 2 546 224 A3  
(51) *C07C 17/087* (11) 2 546 225 A3  
(51) *F02C 6/12* (11) 2 189 636 A3  
(51) *F16F 15/04* (11) 2 589 834 A2  
(51) *F21V 14/04* (11) 2 589 861 A2  
(51) *G01C 19/72* (11) 2 589 929 A2  
(51) *G01C 21/16* (11) 1 941 236 B1  
(51) *G01C 23/00* (11) 2 273 236 A3  
(51) *G01R 33/09* (11) 2 589 974 A2  
(51) *G01R 33/09* (11) 2 589 975 A2  
(51) *G02B 27/01* (11) 2 590 002 A1  
(51) *G05B 19/042* (11) 2 590 038 A2  
(51) *G06F 21/71* (11) 2 590 106 A2  
(51) *H04N 5/353* (11) 2 590 400 A2
- (71) **Honeywell spol s.r.o.**  
(51) *F02D 41/14* (11) 2 589 779 A2
- (71) **Honeywell Technologies Sarl**  
(51) *F23D 14/02* (11) 2 589 868 A1
- (71) **Hönigsberger, Oliver**  
(51) *H01L 35/30* (11) 2 590 238 A2
- (73) **HORIBA, Ltd.**  
(51) *G02B 5/00* (11) 2 416 187 B1
- (71) **HÖRMANN KG AMSHAUSEN**  
(51) *E05B 1/00* (11) 2 589 729 A1
- (73) **Hoseit, Winrich**  
(51) *G08B 25/00* (11) 2 537 147 B1
- (71) **Hospitech Respiration Ltd.**  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 588 180 A1
- (71) **Hovmand A/S**  
(51) *B66F 9/16* (11) 2 589 566 A1
- (73) **HS Fahrzeugbau GbmH**  
(51) *B65F 3/04* (11) 1 873 087 B1
- (71) **HS Foils OY**  
(51) *H01J 35/18* (11) 2 589 062 A1
- (73) **HTC Corporation**  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 317 792 B1
- (71) **Huang, Chunming**  
(51) *A61F 5/442* (11) 2 589 355 A1  
(51) *A61G 5/00* (11) 2 589 361 A1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) *H04L 9/00* (11) 2 590 354 A1  
(51) *H04N 7/15* (11) 2 590 406 A1
- (71:73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**  
(51) *H04B 7/06* (11) 2 418 782 B1  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 590 375 A1
- (71:73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) *G01M 11/00* (11) 2 589 948 A1  
(51) *G02B 6/38* (11) 2 589 997 A1  
(51) *H02M 3/335* (11) 2 590 307 A2  
(51) *H04B 7/06* (11) 2 590 340 A1  
(51) *H04B 10/00* (11) 2 299 609 B1  
(51) *H04B 10/00* (11) 2 589 165 A1  
(51) *H04B 10/08* (11) 2 590 344 A1  
(51) *H04J 3/06* (11) 2 589 171 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 590 348 A1  
(51) *H04L 1/16* (11) 2 589 174 A1  
(51) *H04L 9/32* (11) 2 590 356 A1  
(51) *H04L 12/14* (11) 2 590 358 A1  
(51) *H04L 12/14* (11) 2 590 359 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 1 962 538 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 222 024 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 590 362 A1  
(51) *H04L 12/437* (11) 2 560 326 A3  
(51) *H04L 12/46* (11) 2 589 188 A1  
(51) *H04L 12/46* (11) 2 590 368 A1  
(51) *H04L 12/46* (11) 2 590 369 A2  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 383 944 B1  
(51) *H04L 12/701* (11) 2 590 372 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 589 199 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 590 376 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 384 034 B1  
(51) *H04L 29/12* (11) 2 589 208 A1  
(51) *H04N 5/44* (11) 2 590 402 A2  
(51) *H04N 7/15* (11) 1 705 912 B1  
(51) *H04W 16/00* (11) 2 590 441 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 458 792 B1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 590 449 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 589 248 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 209 279 B1  
(51) *H04W 80/00* (11) 2 590 470 A1  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 590 492 A1
- (71) **Huazhong University of Science and Technology**  
(51) *G01C 11/12* (11) 2 589 928 A1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) *G03B 11/00* (11) 2 590 014 A1  
(51) *G03B 11/00* (11) 2 590 015 A1
- (71) **Huhtamaki Films Germany GmbH & Co. KG**  
(51) *C09J 7/02* (11) 2 588 552 A1
- (71) **Huizhou Light Engine Ltd.**  
(51) *H01L 33/10* (11) 2 589 090 A1
- (71) **Humax Co., Ltd.**  
(51) *H04N 7/34* (11) 2 590 411 A2
- (71) **Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd**  
(51) *B25J 13/00* (11) 2 589 470 A1
- (71) **Hunter Douglas Industries B.V.**  
(51) *E06B 9/262* (11) 2 588 700 A1
- (71) **Hunter's Manufacturing Company, Inc. d/b/a TenPoint Crossbow Technologies**  
(51) *F42B 6/06* (11) 2 589 921 A2
- (73) **Huntington Alloys Corporation**  
(51) *C22C 19/05* (11) 1 945 826 B1
- (71) **Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH**  
(51) *C09K 21/12* (11) 2 588 565 A1
- (71) **Hupfer Metallwerke GmbH & Co.**  
(51) *F25D 13/06* (11) 2 090 853 A3
- (73) **Hüser, Michael Hermann**  
(51) *H01J 37/32* (11) 2 180 499 B1
- (71) **Husqvarna AB**  
(51) *B25F 5/02* (11) 2 588 277 A1  
(51) *F02D 41/06* (11) 2 588 733 A1
- (73) **Hüttlin, Herbert**  
(51) *B01J 2/16* (11) 2 416 875 B1
- (71) **Hydac Filter Systems GmbH**  
(51) *F15B 21/04* (11) 2 588 763 A1
- (71) **Hydac Technology GmbH**  
(51) *F15B 1/14* (11) 2 588 761 A1  
(51) *F15B 1/14* (11) 2 588 762 A1
- (71) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**  
(51) *B22D 11/06* (11) 2 589 446 A2
- (71) **Hyogo Prefecture**  
(51) *C01B 19/00* (11) 2 589 571 A1
- (71) **Hyundai Pharm Co., Ltd.**  
(51) *A61K 31/425* (11) 2 588 106 A2
- (73) **IBCO SRL**  
(51) *B65D 85/04* (11) 2 391 558 B1
- (71) **Ibiden Co., Ltd.**  
(51) *F01N 3/022* (11) 2 375 019 A3
- (71) **Ice-World Holding B.V.**  
(51) *B05B 17/08* (11) 2 588 252 A2
- (71) **ICS Industrial Combustion Systems**  
(51) *F23C 6/04* (11) 2 588 804 A2  
(51) *F23G 5/32* (11) 2 588 809 A2
- (73) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**  
(51) *H01J 3/02* (11) 2 365 511 B1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**  
(51) *C07D 239/26* (11) 2 589 596 A1
- (71) **Idera Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61K 48/00* (11) 2 588 143 A2
- (71) **Idroenergy SPA**  
(51) *B01D 53/26* (11) 2 589 425 A1
- (71) **IDT Biologika GmbH**  
(51) *A61J 1/03* (11) 2 589 366 A1
- (71) **IFM Electronic GmbH**  
(51) *H05K 5/02* (11) 2 589 273 A1
- (73) **IFP Energies nouvelles**  
(51) *B67D 7/04* (11) 2 448 860 B1  
(51) *C10G 3/00* (11) 2 106 430 B1  
(51) *E21B 17/08* (11) 2 360 346 B1
- (71) **Ifremer (Institut Français De Recherche Pour L'Exploitation De La Mer)**  
(51) *C09D 5/16* (11) 2 588 544 A1
- (71) **Ignite Energy Resources Limited**  
(51) *C10G 1/04* (11) 2 588 566 A1
- (73) **Ignotz, Keith D.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 1 392 152 B1
- (73) **IGV Institut für Getreideverarbeitung GmbH**  
(51) *C12M 1/00* (11) 2 256 183 B1
- (71:73) **IHI Corporation**  
(51) *B23K 9/16* (11) 2 047 935 B1  
(51) *F02C 7/00* (11) 2 589 774 A1  
(51) *F27B 9/02* (11) 2 589 910 A1
- (71) **IHI Machinery and Furnace Co., Ltd.**  
(51) *F27B 9/02* (11) 2 589 910 A1
- (71) **IHP GmbH Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für Innovative Mikroelektronik**  
(51) *H03M 1/12* (11) 2 590 330 A1
- (71) **Ikeda Food Research Co. Ltd.**  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 589 659 A1
- (71) **iLi Stoffe GmbH**  
(51) *B44C 7/02* (11) 2 589 500 A1

- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**  
(51) **B05B 7/14** (11) 2 588 243 A1  
(51) **B05B 7/14** (11) 2 588 244 A1  
(51) **B05B 7/14** (11) 2 588 245 A1  
(51) **B23K 37/00** (11) 1 732 730 B1  
(51) **E05B 65/19** (11) 2 588 692 A1
- (73) **IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH**  
(51) **B64C 1/08** (11) 2 454 151 B1
- (71) **IMAL S.r.l**  
(51) **B27N 3/00** (11) 2 588 286 A1
- (71) **IMAX CORPORATION**  
(51) **G02B 27/28** (11) 2 588 916 A2
- (71) **IMDS Corporation**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 589 351 A1
- (71) **IMEC**  
(51) **A61B 5/04** (11) 2 589 332 A1
- (71) **IMI Cornelius Inc.**  
(51) **A23L 2/54** (11) 2 587 944 A2
- (71) **Immersion Corporation**  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 590 067 A2
- (71) **Impedimed Limited**  
(51) **A61B 5/053** (11) 2 587 997 A1
- (71) **IMRA Europe S.A.S.**  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 590 137 A1
- (71) **Imris Inc.**  
(51) **G01R 33/3415** (11) 2 589 976 A1
- (73) **Incept, LLC**  
(51) **A61F 13/00** (11) 1 536 746 B1
- (71) **Indet Safety Systems a.s.**  
(51) **F42B 3/103** (11) 2 589 920 A2
- (73) **Indian Institute Of Science**  
(51) **G01F 23/292** (11) 2 438 406 B1
- (71) **Indiana University Research and Technology Corporation**  
(51) **A61K 38/26** (11) 2 588 126 A2  
(51) **A61K 38/28** (11) 2 588 127 A1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 589 971 A2  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 590 352 A1  
(51) **H04W 52/28** (11) 2 590 454 A1
- (73) **Industry Foundation of Chonam National University**  
(51) **C07K 14/28** (11) 2 121 734 B1
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Dankook University**  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 589 643 A2
- (71) **Ineos Usa Llc**  
(51) **C08F 10/00** (11) 2 588 504 A1
- (71) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**  
(51) **B60K 15/03** (11) 2 588 339 A1  
(51) **B60K 15/03** (11) 2 589 507 A1
- (73) **Infineon Technologies AG**  
(51) **H01L 21/3065** (11) 1 644 954 B1
- (73) **Infineum International Limited**  
(51) **C10M 163/00** (11) 1 632 553 B1
- (73) **Ingenia Polymers, Inc.**  
(51) **C08K 13/02** (11) 2 373 730 B1
- (71) **Inmold Biosystems A/S**  
(51) **B29C 33/38** (11) 2 588 287 A1
- (71) **Inomed Medizintechnik GmbH**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 589 410 A1
- (71) **Inopharm Limited**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 589 376 A1
- (73) **Inpro/Seal LLC**  
(51) **F16J 15/44** (11) 2 226 534 B1
- (73) **INSITE VISION INCORPORATED**  
(51) **A61K 9/10** (11) 1 938 799 B1
- (71) **Institut National De La Recherche Agronomique**  
(51) **A01N 65/08** (11) 2 587 924 A2
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE**  
(51) **C12N 9/02** (11) 2 588 599 A1
- (71) **Institut Polytechnique de Grenoble**  
(51) **H03M 1/10** (11) 2 589 153 A1
- (71) **Institut Telecom / Telecom Sud Paris**  
(51) **G01S 19/11** (11) 2 588 884 A1  
(51) **G01S 19/11** (11) 2 588 885 A1
- (73) **Institute Of Chemistry, Chinese Academy Of Sciences**  
(51) **B41N 3/03** (11) 2 347 911 B1
- (73) **Instytut Technologii Materiałóv Elektronicznych**  
(51) **H01L 21/306** (11) 2 383 773 B1
- (73) **Integral Powertrain Limited**  
(51) **F02D 41/00** (11) 2 057 365 B1
- (71) **Integration Technique et Cablage (ITEC)**  
(51) **H01R 13/44** (11) 2 590 269 A1
- (71;73) **Intel Corporation**  
(51) **G06F 1/32** (11) 1 607 838 B1  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 588 935 A2  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 588 936 A2  
(51) **G06F 9/46** (11) 2 588 958 A2  
(51) **G06F 9/46** (11) 2 588 959 A2  
(51) **G06F 12/00** (11) 2 588 961 A2  
(51) **G06F 13/14** (11) 2 588 965 A2  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 204 756 B1  
(51) **G10L 19/14** (11) 2 589 047 A2  
(51) **G11C 11/34** (11) 1 661 142 B1  
(51) **H01L 23/48** (11) 2 589 076 A2  
(51) **H01L 23/48** (11) 2 589 077 A2  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 589 172 A2  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 589 182 A2  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 589 186 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 589 201 A2  
(51) **H04W 40/02** (11) 2 589 238 A2
- (73) **Intel Mobile Communications Technology Dresden GmbH**  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 448 205 B1
- (71) **Intellectual Business Machines Corporation**  
(51) **H04B 10/20** (11) 2 590 345 A1
- (73) **Intelligent Energy Limited**  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 342 776 B1
- (71) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 590 465 A2  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 590 466 A2  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 589 255 A1
- (71) **InterDigital Technology Corporation**  
(51) **H03D 1/04** (11) 2 590 319 A1  
(51) **H04L 5/02** (11) 2 590 353 A1
- (73) **Intergraph Software Technologies Company**  
(51) **H04N 5/232** (11) 1 430 444 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**  
(51) **C30B 25/02** (11) 2 588 650 A1  
(51) **G06F 9/38** (11) 2 411 908 B1  
(51) **G06F 9/54** (11) 2 364 477 B1  
(51) **G06F 11/10** (11) 2 171 586 B1  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 005 301 B1  
(51) **G06F 13/28** (11) 1 864 224 B1  
(51) **G11C 5/08** (11) 2 589 048 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 864 465 B1
- (71;73) **International Engine Intellectual Property Company, LLC**  
(51) **F01N 9/00** (11) 2 588 725 A2  
(51) **F02D 13/02** (11) 2 317 099 B1
- (71) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**  
(51) **C11B 9/00** (11) 2 589 649 A1
- (71) **International Rectifier Corporation**  
(51) **H01L 29/778** (11) 2 369 628 A3
- (71) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**  
(51) **A24C 5/354** (11) 2 587 948 A1
- (73) **Interpet Limited**  
(51) **E04H 4/16** (11) 1 969 195 B1
- (71) **Intervet International B.V.**  
(51) **A61K 39/02** (11) 2 588 133 A2
- (73) **Inteva Products**  
(51) **B29C 45/00** (11) 2 001 647 B1
- (73) **Intrexon Corporation**  
(51) **C12N 15/63** (11) 2 374 891 B1
- (71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 587 982 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 587 988 A1
- (71) **Invenlux Limited**  
(51) **H01L 33/06** (11) 2 400 563 A3
- (71;73) **Inventio AG**  
(51) **B66B 5/00** (11) 2 367 746 B1  
(51) **B66B 5/00** (11) 2 588 399 A1  
(51) **B66B 11/06** (11) 1 808 400 B1  
(51) **B66C 5/02** (11) 2 209 731 B1
- (73) **IP-First LLC**  
(51) **G06F 9/38** (11) 1 441 284 B1
- (71;73) **IRM LLC**  
(51) **C07D 213/56** (11) 2 588 453 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 1 713 806 B1
- (73) **iRobot Corporation**  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 270 619 B1
- (71) **Ironwood Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 588 465 A1
- (71) **Irwin Industrial Tool Company**  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 589 018 A2
- (71) **Ishikita, Naoyuki**  
(51) **A61M 16/01** (11) 2 589 403 A1
- (71) **Isis Innovation Limited**  
(51) **A61P 25/28** (11) 2 588 198 A1
- (73) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07H 21/04** (11) 2 114 981 B1
- (73) **Isluca, S.L.**  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 409 932 B1
- (71) **ISP Investments Inc.**  
(51) **A61K 8/64** (11) 2 588 074 A1  
(51) **A61K 8/64** (11) 2 588 075 A2

- (71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**  
(51) *G02B 27/64* (11) 2 588 917 A2
- (73) **Istituto Superiore Mario Boella Sulle Tecnologie dell'Informazione e Delle Telecomunicazioni**  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 282 599 B1
- (73) **Isuzu Motors Limited**  
(51) *F01N 3/023* (11) 1 584 802 B1  
(51) *F02D 41/02* (11) 1 584 807 B1
- (71) **Isuzu Motors, Ltd.**  
(51) *F16D 48/02* (11) 2 589 830 A1  
(51) *F16H 61/16* (11) 2 589 839 A1
- (71) **Italfarmaco SpA**  
(51) *C07K 1/107* (11) 2 588 488 A1
- (73) **ITV Denckendorf Produktservice GmbH**  
(51) *A61B 17/06* (11) 2 373 228 B1
- (73) **Iveco S.p.A.**  
(51) *B60R 25/10* (11) 2 161 168 B1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**  
(51) *A61K 6/00* (11) 1 674 067 B2  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 505 341 B1  
(51) *C11D 7/02* (11) 2 366 769 B1
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**  
(51) *G10K 11/178* (11) 2 590 163 A2
- (71) **J. Morita Manufacturing Corporation**  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 589 339 A1
- (71) **J. Uriach y Compania S.A.**  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 588 472 A1
- (71) **J. van Walraven Holding B.V.**  
(51) *F16L 3/10* (11) 2 588 788 A1
- (71) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**  
(51) *A01N 37/10* (11) 2 587 918 A2  
(51) *A01N 43/40* (11) 2 587 920 A1  
(51) *C07D 401/10* (11) 2 588 466 A1
- (71) **Japan Atomic Energy Agency**  
(51) *G01T 1/29* (11) 2 492 712 A3
- (73) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) *A61L 27/56* (11) 1 864 684 B1  
(51) *C07C 67/343* (11) 1 707 556 B1
- (71) **Japan Silicon Electronics Technology Inc.**  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 590 294 A1
- (73) **Japan Super Quartz Corporation**  
(51) *C03B 19/09* (11) 2 163 529 B1  
(51) *C30B 35/00* (11) 2 471 982 B1
- (71) **Japan Tobacco, Inc.**  
(51) *A24C 5/34* (11) 2 589 304 A1
- (71) **Jastram GmbH & Co. KG**  
(51) *B63H 20/00* (11) 2 589 530 A1
- (73) **Jatco Ltd**  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 484 571 B1  
(51) *F16H 61/00* (11) 2 447 577 B1
- (71) **JATCO Ltd**  
(51) *F16H 59/72* (11) 2 589 838 A1
- (71) **Jenkins, Barry Lynn**  
(51) *G06T 15/00* (11) 2 589 023 A2
- (73) **Jenkins, John Allen Jr.**  
(51) *A61F 11/08* (11) 1 816 993 B1
- (71) **JENOPTIK Optical Systems GmbH**  
(51) *G02B 27/09* (11) 2 588 914 A1
- (71) **Jeol Ltd.**  
(51) *H01J 37/26* (11) 2 590 205 A2
- (71) **JFE Steel Corporation**  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 589 674 A1  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 589 675 A1  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 589 676 A1  
(51) *C22C 38/06* (11) 2 589 677 A1  
(51) *C22C 38/06* (11) 2 589 678 A1  
(51) *F16L 15/04* (11) 2 589 846 A1
- (73) **Jin Young Acoustic Co., Ltd.**  
(51) *H04R 9/04* (11) 1 563 709 B1
- (73) **JNC Innovations**  
(51) *A61K 9/51* (11) 2 258 354 B1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**  
(51) *A61F 9/00* (11) 2 588 049 A2  
(51) *B65D 75/32* (11) 2 588 386 A1  
(51) *G02B 3/14* (11) 2 588 896 A1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) *G02C 7/04* (11) 2 590 007 A1
- (71) **Johnson Controls Automotive Electronics GmbH**  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 590 065 A1
- (73) **Johnson Controls GmbH**  
(51) *B60K 35/00* (11) 2 199 140 B1
- (71) **Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG**  
(51) *B60R 13/02* (11) 2 588 346 A1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) *A47C 1/121* (11) 2 587 965 A1  
(51) *B60N 2/14* (11) 2 588 341 A1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**  
(51) *C07D 489/08* (11) 2 588 481 A1
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**  
(51) *B01D 53/94* (11) 2 589 427 A2
- (73) **Joinlock Pty Ltd**  
(51) *B65D 45/32* (11) 2 160 336 B1
- (71) **Jomet OY**  
(51) *B65B 41/02* (11) 2 589 541 A1
- (71) **Josef Schaidler Privatstiftung**  
(51) *F28D 7/02* (11) 1 950 519 A3
- (71;73) **JTEKT Corporation**  
(51) *F16C 33/60* (11) 1 972 807 A3  
(51) *F16J 15/32* (11) 2 213 914 B1  
(51) *G01D 5/20* (11) 2 589 935 A2
- (71) **JTEKT CORPORATION**  
(51) *F16H 61/32* (11) 2 589 840 A2
- (71) **JTEKT HPI**  
(51) *F04C 2/18* (11) 2 048 362 A3
- (73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) *B66F 9/075* (11) 2 484 626 B1  
(51) *B66F 9/22* (11) 2 345 622 B1  
(51) *B66F 9/24* (11) 2 428 483 B1
- (71) **JVC KENWOOD Corporation**  
(51) *G11B 20/10* (11) 2 590 167 A2  
(51) *G11B 20/10* (11) 2 590 168 A2
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**  
(51) *B32B 15/04* (11) 2 589 488 A1
- (71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**  
(51) *H01M 4/587* (11) 2 590 247 A1
- (71) **K. Hartwall Oy AB**  
(51) *B62B 3/02* (11) 2 588 360 A1
- (71) **K.S. International Co., Ltd.**  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 590 295 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kitamura Seisakusho**  
(51) *A01D 34/73* (11) 1 997 364 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) *B01F 13/00* (11) 2 500 086 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**  
(51) *B60R 22/46* (11) 2 468 583 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 590 146 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**  
(51) *B60Q 1/32* (11) 2 261 083 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**  
(51) *G01B 9/02* (11) 2 551 632 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) *C09K 11/08* (11) 2 428 543 B1  
(51) *G11B 20/18* (11) 1 100 087 B1  
(51) *H02H 3/28* (11) 2 590 287 A1  
(51) *H02K 3/52* (11) 2 590 303 A2  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 515 545 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) *F01N 3/021* (11) 2 589 768 A2  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 590 297 A2
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) *H01L 23/482* (11) 1 722 413 A3  
(51) *H04N 7/18* (11) 1 796 392 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 589 469 A2
- (71) **Kaiima Bio Agritech Ltd.**  
(51) *A01H 5/00* (11) 2 589 286 A1
- (73) **Kallista Properties Limited**  
(51) *B60V 3/02* (11) 2 353 955 B1
- (71) **Kanagawa Prefectural Hospital Organization**  
(51) *C12M 1/34* (11) 2 589 653 A1
- (71) **KANEKA CORPORATION**  
(51) *C12M 1/00* (11) 2 589 652 A1
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) *A61K 8/81* (11) 2 589 373 A1  
(51) *B65D 75/00* (11) 1 837 290 B1  
(51) *C07J 71/00* (11) 2 589 603 A1  
(51) *D04H 1/42* (11) 2 589 692 A1  
(51) *D04H 1/72* (11) 2 589 693 A1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) *A61B 17/16* (11) 2 403 418 B1  
(51) *A61B 17/42* (11) 2 364 655 B1
- (71) **Katdangil, Private Stichting**  
(51) *A47L 11/38* (11) 2 589 327 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 588 865 A1
- (71) **Katimex Cielker GmbH**  
(51) *H02G 1/08* (11) 2 590 279 A2
- (71) **Kautex Maschinenbau GmbH**  
(51) *B29C 49/20* (11) 2 588 294 A2
- (73) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) *B21D 41/04* (11) 1 867 404 B1  
(51) *F16K 17/04* (11) 1 821 014 B1
- (73) **KDD Corporation**  
(51) *H04B 10/07* (11) 1 641 149 B1

- (71) **KDVW GmbH & Co. KG**  
(51) **A01K 47/02** (11) 2 380 432 A3
- (73) **Keio University**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 397 976 B1
- (73) **KEIPER GmbH & Co. KG**  
(51) **B60N 2/08** (11) 2 346 716 B1
- (71) **Keithley Instruments, Inc.**  
(51) **G01R 1/073** (11) 2 589 970 A2
- (73) **Kemijski Institut**  
(51) **C12N 9/12** (11) 2 010 651 B1
- (71) **Kerner Maschinenbau GmbH**  
(51) **A01B 11/00** (11) 2 589 279 A1  
(51) **A01B 35/14** (11) 2 589 282 A1  
(51) **A01B 73/04** (11) 2 589 283 A1
- (73) **Keseseböhmer Holding e.K.**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 353 443 B1
- (71) **Ketten-Wulf Betriebs-GmbH**  
(51) **F16G 13/06** (11) 2 588 776 A1
- (71) **KHS Corpoplast GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 49/42** (11) 2 588 295 A1
- (71;73) **KHS GmbH**  
(51) **A61L 2/20** (11) 2 588 147 A1  
(51) **B29C 49/42** (11) 2 588 295 A1  
(51) **B65G 43/00** (11) 2 349 881 B1  
(51) **B65G 47/84** (11) 2 411 320 B1
- (71) **KHT Kommissionier- und Handhabungstechnik GmbH**  
(51) **B65G 1/137** (11) 2 301 864 A3
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**  
(51) **E05B 65/12** (11) 2 588 691 A2
- (71) **Kim, Sung-Hun**  
(51) **F16L 37/086** (11) 2 589 848 A2
- (71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**  
(51) **A61F 13/15** (11) 1 578 331 B1  
(51) **B65H 19/22** (11) 2 142 456 B1  
(51) **B65H 19/30** (11) 2 589 555 A1  
(51) **B65H 19/30** (11) 2 589 556 A1  
(51) **F02M 69/04** (11) 1 984 620 B1
- (71) **Kingspan Holdings (IRL) Limited**  
(51) **E04B 1/80** (11) 2 588 674 A2
- (71) **Kirnbauer, Johann**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 588 999 A1
- (71) **Kiruna Wagon AB**  
(51) **B61D 9/14** (11) 2 588 356 A1
- (71) **Kitagawa Industries Co., Ltd.**  
(51) **H05K 9/00** (11) 2 590 494 A1
- (71) **KLA-Tencor Corporation**  
(51) **H05K 13/04** (11) 2 589 278 A1
- (71) **Klapdor, Axel**  
(51) **A43B 1/00** (11) 2 589 310 A1
- (71) **Klein, Andreas**  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 088 386 A3
- (71) **Klik Systems Australia Pty Ltd**  
(51) **F21V 14/00** (11) 2 588 803 A1
- (73) **Klosterfrau Berlin GmbH**  
(51) **A61K 31/167** (11) 2 367 546 B1
- (71) **Knowflame, Inc.**  
(51) **G08B 17/06** (11) 2 589 033 A2
- (71) **Kobelco Research Institute, Inc.**  
(51) **C01B 19/00** (11) 2 589 571 A1
- (71) **Kobusch-Sengewald GmbH**  
(51) **B32B 7/02** (11) 2 588 307 A1
- (73) **Koenig & Bauer AG**  
(51) **B41F 27/12** (11) 2 057 018 B1  
(51) **B42D 7/00** (11) 2 411 230 B1
- (71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**  
(51) **B41F 13/26** (11) 1 412 188 B2  
(51) **B65H 45/16** (11) 2 588 398 A1
- (73) **Koga B.V.**  
(51) **B62K 25/02** (11) 2 363 339 B1
- (71) **Koken Ltd.**  
(51) **F24F 13/06** (11) 2 589 891 A1
- (73) **Kolbus GmbH & Co. KG**  
(51) **B42C 7/00** (11) 1 892 117 B1  
(51) **B42C 13/00** (11) 1 955 867 B1
- (71) **Kolon Industries, Inc.**  
(51) **B32B 15/08** (11) 2 589 489 A2  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 589 633 A2  
(51) **D01F 2/08** (11) 2 589 689 A2  
(51) **D01F 6/62** (11) 2 589 690 A2  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 590 229 A2
- (71) **Komatsu, Katsumi**  
(51) **A61N 2/08** (11) 2 589 411 A1
- (71) **Komatsu, Ltd.**  
(51) **B60G 11/22** (11) 2 589 505 A1
- (71) **Kone Corporation**  
(51) **B66B 19/02** (11) 2 589 562 A1
- (73) **KONI B.V.**  
(51) **B60G 17/044** (11) 2 213 488 B1
- (71;73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**  
(51) **G03G 9/135** (11) 2 590 027 A1  
(51) **G03G 15/16** (11) 2 104 002 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**  
(51) **A47J 31/06** (11) 2 587 972 A1  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 515 726 B1  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 461 725 B1  
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 587 995 A1  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 556 796 A3  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 588 017 A1  
(51) **A61H 31/00** (11) 2 588 056 A1  
(51) **A61K 49/18** (11) 2 588 145 A1  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 588 176 A1  
(51) **A61N 1/04** (11) 2 588 187 A1  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 164 566 B1  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 588 194 A1  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 589 412 A1  
(51) **A63F 13/00** (11) 1 804 942 B1  
(51) **C01G 49/00** (11) 2 588 416 A1  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 588 798 A1  
(51) **F21V 3/04** (11) 2 588 801 A1  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 588 861 A1  
(51) **G01R 33/385** (11) 2 588 877 A1  
(51) **G01R 33/561** (11) 2 588 878 A1  
(51) **G02B 27/22** (11) 2 588 915 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 588 980 A1  
(51) **G06F 19/12** (11) 2 588 981 A1  
(51) **G06T 1/00** (11) 2 589 016 A1  
(51) **G06T 1/00** (11) 2 589 017 A1  
(51) **H02J 5/00** (11) 2 589 130 A2  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 685 679 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 589 210 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 589 215 A1  
(51) **H04W 74/00** (11) 2 218 296 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 589 265 A1
- (71) **Kopper, Michael**  
(51) **F41H 5/02** (11) 2 588 832 A2
- (71) **Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources**  
(51) **B05B 7/06** (11) 2 588 242 A1
- (71) **Korea Institute of Science and Technology**  
(51) **B01J 23/22** (11) 2 060 322 A3
- (71) **Korea Institute Of Science and Technology Information**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 590 121 A1
- (73) **Kovosvit Mas A.S.**  
(51) **B23Q 1/56** (11) 1 399 289 B1
- (71) **Kowa Company, Ltd.**  
(51) **G03B 17/14** (11) 2 590 016 A1
- (73) **Koyo Sealing Techno Co., Ltd.**  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 213 914 B1
- (71) **KRATON Polymers Research B.V.**  
(51) **C08L 25/00** (11) 2 589 624 A1
- (71) **KraussMaffei Technologies GmbH**  
(51) **B01F 13/02** (11) 2 588 223 A1  
(51) **B29C 47/88** (11) 2 588 293 A1
- (71) **Kreafin Group SA**  
(51) **E04F 15/02** (11) 2 588 685 A1
- (71) **Kress, Markus**  
(51) **B05B 9/08** (11) 2 588 247 A1
- (71) **Krka Tovarna Zdravil, D.D., Novo Mesto**  
(51) **A61K 9/50** (11) 2 588 090 A2
- (71) **KROHNE Messtechnik GmbH**  
(51) **G01N 22/00** (11) 2 527 821 A3
- (71;73) **Krones AG**  
(51) **B08B 3/02** (11) 2 441 531 B1  
(51) **B65B 55/02** (11) 2 589 542 A1  
(51) **B65C 9/36** (11) 2 269 911 A3  
(51) **B65G 11/18** (11) 2 589 551 A1
- (71;73) **Krones Aktiengesellschaft**  
(51) **B29C 49/78** (11) 1 727 661 B2  
(51) **B65D 71/08** (11) 2 589 545 A1
- (73) **KS Gleitlager GmbH**  
(51) **F16C 17/10** (11) 2 233 759 B1
- (73) **Kugelmann, Siegfried**  
(51) **E01H 10/00** (11) 2 014 834 B1
- (71) **Kullberg, Wilhelm**  
(51) **B65D 5/74** (11) 2 588 382 A2
- (71) **Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 588 291 A1
- (73) **Kuraya, Mikio**  
(51) **C07K 14/36** (11) 2 430 157 B1
- (71) **Kuretake Co., Ltd.**  
(51) **C25D 11/24** (11) 2 589 686 A1
- (71) **Kurume Research Park Co., Ltd.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 589 665 A1
- (71) **Kurume University**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 589 665 A1
- (71) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**  
(51) **F02M 35/10** (11) 2 589 785 A1
- (73) **Kyb Corporation**  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 060 834 B1
- (71;73) **Kyocera Corporation**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 590 061 A1  
(51) **H01L 31/04** (11) 2 590 224 A1  
(51) **H04N 5/235** (11) 2 007 132 B1

- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 590 030 A2  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 590 071 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 590 125 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 590 380 A1
- (73) **Kyoritsu Seiyaku Corporation**  
(51) **C12N 5/07** (11) 1 862 537 B1
- (73) **Kyoto University**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 397 976 B1
- (71) **Kyushu University National University Corporation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 589 665 A1  
(51) **G01D 5/20** (11) 2 589 934 A1
- (71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **A23L 2/42** (11) 2 587 943 A1  
(51) **C01B 33/029** (11) 2 252 550 B1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **B23K 9/10** (11) 1 388 387 B1  
(51) **B23K 26/14** (11) 2 168 710 B1
- (71) **L'Oréal**  
(51) **A45D 19/02** (11) 2 587 956 A1  
(51) **A46B 9/02** (11) 2 587 958 A1  
(51) **A61K 8/36** (11) 2 588 069 A1  
(51) **A61K 8/36** (11) 2 588 070 A2  
(51) **A61K 8/36** (11) 2 588 071 A1  
(51) **A61K 8/36** (11) 2 588 072 A1  
(51) **A61K 8/81** (11) 2 588 076 A2
- (71) **La Morella Nuts, S.A.**  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 589 301 A1
- (73) **Laboratoires Carilene**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 309 981 B1
- (71) **Laboratoires Goëmar**  
(51) **A01N 65/08** (11) 2 587 923 A2
- (71) **Laboratoires Thèa**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 588 078 A1
- (71) **Laboratorios Leon Farma SA**  
(51) **A61K 31/585** (11) 2 588 114 A1
- (71) **Lalvani, Kartar Singh**  
(51) **A61K 31/164** (11) 2 588 095 A1
- (71) **LALVANI, Tej**  
(51) **A61K 8/19** (11) 2 588 067 A1
- (71) **Lambert, Patrick M.**  
(51) **A61K 6/083** (11) 2 588 060 A2
- (71) **Lampl, Stephan**  
(51) **A61C 5/00** (11) 2 588 020 A1
- (71) **Lantheus Medical Imaging, Inc.**  
(51) **A61K 51/04** (11) 2 253 333 A3
- (71) **Lanzillo Ingegneria S.r.l.**  
(51) **A23N 12/08** (11) 2 587 946 A2
- (73) **LAP GmbH Laser Applikationen**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 123 327 B1  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 292 300 B1
- (73) **Lässer AG**  
(51) **D05C 7/08** (11) 2 455 525 B1
- (71) **Latvijas Universitate**  
(51) **H04N 9/04** (11) 2 589 225 A1
- (71) **LAURIMED, LLC**  
(51) **A61B 17/32** (11) 2 588 011 A1
- (71) **Lauro, Arduini**  
(51) **A61K 9/26** (11) 2 588 089 A1
- (73) **Laux, Robert**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 408 392 B1
- (73) **LDR Medical**  
(51) **A61F 2/44** (11) 1 996 126 B1
- (71) **Leaf Free Pty Ltd**  
(51) **E04D 13/076** (11) 2 588 682 A1
- (73) **Lebro Verwertungs-GbR**  
(51) **B66F 11/04** (11) 2 436 641 B1
- (73) **Ledezma, Hugo M.**  
(51) **E02F 9/00** (11) 2 347 056 B1
- (73) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung E.V.**  
(51) **G01J 5/00** (11) 2 010 878 B1
- (71) **Leibniz-Institut für Katalyse e.V. an der Universität Rostock**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 588 216 A2
- (71) **Leica Camera AG**  
(51) **G02B 23/02** (11) 2 590 000 A2
- (71) **Leica Geosystems AG**  
(51) **G01S 7/483** (11) 2 589 980 A1  
(51) **G01S 17/66** (11) 2 589 982 A1
- (73) **Leifheit AG**  
(51) **G01V 8/20** (11) 2 435 863 B1
- (71) **LEK Pharmaceuticals d.d.**  
(51) **A61J 1/03** (11) 2 589 365 A1  
(51) **C12P 17/18** (11) 2 589 663 A1
- (73) **Lely Patent N.V.**  
(51) **A01K 1/01** (11) 2 398 311 B1
- (71;73) **LEM Intellectual Property SA**  
(51) **G01R 33/04** (11) 2 430 469 B1  
(51) **G01R 33/07** (11) 2 588 876 A1
- (71) **Lemken GmbH & Co. KG**  
(51) **A01M 7/00** (11) 2 589 289 A2
- (71) **Lenze Automation GmbH**  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 590 493 A2
- (71) **Leo Pharma A/S**  
(51) **C07C 213/10** (11) 2 588 444 A1  
(51) **C07C 213/10** (11) 2 588 445 A1
- (71) **Leuze lumiflex GmbH + Co. KG**  
(51) **G01V 8/20** (11) 1 933 174 A3
- (71) **Lexicon Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 589 600 A1
- (71) **Lexmark International, Inc.**  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 588 922 A1
- (71) **Lextar Electronics Corp.**  
(51) **F21V 17/16** (11) 2 589 862 A1  
(51) **H01L 33/38** (11) 2 590 234 A1
- (73) **LG Chem, Ltd**  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 416 401 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) **H01M 2/02** (11) 1 839 348 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 590 242 A1  
(51) **H01M 2/22** (11) 2 590 243 A2  
(51) **H01M 10/42** (11) 1 839 349 B1  
(51) **H01M 10/50** (11) 2 590 255 A2
- (71) **LG Electronics**  
(51) **F25D 23/06** (11) 2 589 904 A2  
(51) **F25D 23/06** (11) 2 589 905 A2  
(51) **F25D 23/06** (11) 2 589 906 A2  
(51) **G06F 3/0486** (11) 2 590 064 A2
- (51) **H04M 1/23** (11) 2 590 387 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 387 935 B1  
(51) **D06F 39/08** (11) 1 842 954 B1  
(51) **F04B 49/06** (11) 2 229 534 B1  
(51) **F25B 13/00** (11) 2 589 896 A2  
(51) **F25C 5/18** (11) 2 589 902 A2  
(51) **F25D 23/06** (11) 2 588 820 A2  
(51) **G06F 1/20** (11) 1 482 396 B1  
(51) **G06F 3/0484** (11) 2 590 063 A2  
(51) **G09G 5/00** (11) 2 087 482 B1  
(51) **G10L 19/04** (11) 2 590 164 A2  
(51) **H01H 13/85** (11) 2 423 935 A3  
(51) **H01L 27/32** (11) 1 715 533 B1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 590 258 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 590 337 A2  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 590 338 A2  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 589 164 A2  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 109 946 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 864 538 B1  
(51) **H04N 21/433** (11) 1 931 129 B1  
(51) **H04W 52/22** (11) 2 590 453 A2  
(51) **H04W 60/04** (11) 1 864 406 B1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 302 497 A3  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 506 310 A3  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 383 966 A3
- (73) **LG Electronics, Inc.**  
(51) **G10L 19/24** (11) 1 987 594 B1  
(51) **H02K 15/03** (11) 1 380 093 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 1 580 971 B1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) **H01L 33/38** (11) 2 590 235 A1  
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 590 257 A2  
(51) **H04B 5/00** (11) 2 590 335 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 589 216 A2
- (71) **LG Uplus Corp.**  
(51) **H04W 88/10** (11) 2 590 472 A1
- (73) **Li-tec Battery GmbH**  
(51) **B60K 1/04** (11) 2 393 685 B1
- (71) **Li, Bing**  
(51) **F21V 7/10** (11) 2 589 856 A1
- (73) **LIAB ApS**  
(51) **A63B 69/00** (11) 2 179 771 B1
- (71) **Liao, Fuchang**  
(51) **A47L 11/38** (11) 2 589 326 A1
- (71) **Liaoning Sebest Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/205** (11) 2 589 382 A1
- (71) **Lieberman Distributing And Manufacturing Co.**  
(51) **A61F 5/08** (11) 2 588 045 A2
- (71) **Librestream Technologies Inc.**  
(51) **H04N 21/2662** (11) 2 589 229 A1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**  
(51) **F25D 29/00** (11) 2 589 907 A2
- (71) **Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS**  
(51) **B62D 55/00** (11) 2 588 362 A1
- (73) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**  
(51) **B66C 23/66** (11) 2 371 756 B1
- (71) **Life Technologies Corporation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 588 628 A1  
(51) **G01F 1/64** (11) 2 588 838 A1  
(51) **G01N 27/403** (11) 2 588 850 A1  
(51) **G01N 27/403** (11) 2 588 851 A1  
(51) **H01L 21/00** (11) 2 589 065 A1  
(51) **H01L 29/772** (11) 2 589 084 A2



- (71) Lifescan Scotland Limited  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 587 998 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 590 097 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 590 098 A1
- (71) Lightstep Technologies Limited  
(51) **G08B 7/06** (11) 2 589 030 A1
- (71) Lignol Innovations Ltd.  
(51) **D21C 3/20** (11) 2 588 664 A1
- (71) Limited Liability Company  
«GamaVetFarm»  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 589 300 A1
- (71) Limo-Reid, Inc.  
(51) **F16H 3/78** (11) 2 588 777 A1
- (71) Lin, Benny  
(51) **F21V 21/26** (11) 2 589 863 A1
- (73) Lin, Chang Hui  
(51) **B62L 3/02** (11) 2 360 087 B1
- (71) Lin, Chin-Tsung  
(51) **B60R 25/04** (11) 2 589 518 A1
- (71) Lin, Keng-Hsien  
(51) **B29C 65/02** (11) 2 193 908 A3
- (71) Lindab AB  
(51) **E04F 17/04** (11) 2 588 686 A1
- (71;73) Linde Aktiengesellschaft  
(51) **A23L 3/36** (11) 2 422 631 B1  
(51) **F17C 1/14** (11) 2 588 795 A1  
(51) **F28D 7/02** (11) 2 511 642 A3
- (71) Linear Technology Corporation  
(51) **H03M 1/06** (11) 2 590 329 A1
- (71) Linx Printing Technologies Ltd  
(51) **B41J 2/19** (11) 2 588 323 A1
- (71) LIST Holding AG  
(51) **C08F 6/12** (11) 2 588 503 A1
- (71) Litens Automotive Partnership  
(51) **H01F 7/121** (11) 2 589 053 A1
- (71) Livedo Corporation  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 588 053 A1
- (71) LM Glasfiber A/S  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 588 749 A1
- (71) Londonpharma Ltd.  
(51) **A61K 31/137** (11) 2 588 094 A2
- (71) Lotte Co., Ltd.  
(51) **B65D 75/38** (11) 2 589 546 A1
- (73) LS Industrial Systems Co., Ltd  
(51) **H01H 77/10** (11) 2 028 671 B1
- (71) LSI Corporation  
(51) **G06F 3/06** (11) 2 590 068 A2  
(51) **G11B 5/09** (11) 2 590 166 A1  
(51) **G11B 20/18** (11) 2 590 169 A1
- (71) LSIS Co., Ltd.  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 590 122 A1
- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc.  
(51) **C08L 71/12** (11) 2 588 533 A2
- (71) Lucas, Vincent  
(51) **A61F 6/22** (11) 2 588 048 A1
- (71) Lucite International UK Limited  
(51) **B01J 21/02** (11) 2 588 229 A1  
(51) **B01J 23/08** (11) 2 588 231 A1
- (73) LUMATHERM, INC.  
(51) **A61F 7/00** (11) 1 641 378 B1
- (73) Lumension Security, Inc.  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 428 904 B1
- (71) Lumetric Lighting, Inc.  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 589 266 A2
- (71) Luminex Corporation  
(51) **G01B 11/00** (11) 2 588 835 A2  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 588 846 A2
- (71) Lunamed AG  
(51) **A61K 31/715** (11) 2 589 387 A1  
(51) **A61K 31/715** (11) 2 589 388 A1
- (71) Luxalp  
(51) **E05B 47/02** (11) 2 589 733 A1
- (73) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A.  
(51) **F16L 23/22** (11) 1 982 101 B1
- (71) M-I Drilling Fluids U.K. Limited  
(51) **E21B 17/10** (11) 2 588 707 A2
- (71) M-I L.L.C.  
(51) **C09K 8/36** (11) 2 588 560 A1
- (73) M.A.M.D. Digital Data Processing Systems Ltd.  
(51) **G06T 7/20** (11) 1 606 766 B1
- (71) M.I L.L. C.  
(51) **C09K 8/03** (11) 2 588 557 A2
- (71) Maathuis, Benno  
(51) **E05B 15/10** (11) 2 589 730 A1
- (71) MacDermid Printing Solutions, LLC  
(51) **G03F 7/00** (11) 2 588 919 A1  
(51) **G03F 7/26** (11) 2 588 920 A1
- (71) Macfarlane Burnet Institute for Medical Research and Public Health Limited  
(51) **A61K 35/76** (11) 2 588 118 A1
- (71) Mack Trucks, Inc.  
(51) **F01N 3/36** (11) 2 588 724 A1
- (71) MACO Technologie GmbH  
(51) **E05D 7/04** (11) 2 589 734 A2  
(51) **E05D 7/04** (11) 2 589 735 A2
- (73) MAEDA SHELL SERVICE CO., LTD.  
(51) **B60C 7/10** (11) 2 360 032 B1
- (71) MAG IAS, LLC  
(51) **B65H 20/36** (11) 2 588 396 A2
- (71) Magic Production Group S.A.  
(51) **B65B 7/26** (11) 2 588 375 A1  
(51) **B65B 61/20** (11) 2 588 378 A1
- (71) Magic Technologies Inc.  
(51) **G11C 5/08** (11) 2 589 048 A1
- (73) Magix AG  
(51) **G03B 31/02** (11) 1 666 967 B1  
(51) **H04N 5/272** (11) 1 589 750 B1
- (73) Magna Car Top Systems GmbH  
(51) **B60J 7/12** (11) 2 228 246 B1
- (71) Magna International Inc.  
(51) **B23K 26/20** (11) 2 588 268 A1  
(51) **F16L 13/04** (11) 2 588 790 A1
- (71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG  
(51) **B23K 9/20** (11) 2 589 455 A1
- (73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG  
(51) **G01C 15/00** (11) 2 488 826 B1
- (71) Mahala Power Co Ltd  
(51) **F03B 13/18** (11) 2 588 746 A1
- (71) Mahle International GmbH  
(51) **F28D 9/00** (11) 2 588 826 A2
- (71) Maiocco, Mark A.  
(51) **B65D 81/24** (11) 2 588 389 A2
- (71) Mallaghan Engineering Ltd.  
(51) **B64F 1/32** (11) 2 588 373 A1
- (73) Maloney, Michael A.  
(51) **E03B 7/07** (11) 1 583 902 B1
- (71) Manchester Metropolitan University  
(51) **G06F 7/38** (11) 2 588 948 A1
- (71) Mani, Inc.  
(51) **A61C 3/02** (11) 2 589 353 A1
- (71) Manitowoc Crane Companies, LLC  
(51) **B66C 23/76** (11) 2 589 563 A1  
(51) **B66C 23/76** (11) 2 589 564 A1  
(51) **B66C 23/76** (11) 2 589 565 A1
- (71) Manitowoc Foodservice Companies, LLC  
(51) **A23G 9/04** (11) 2 587 932 A1
- (71) MANN + HUMMEL GMBH  
(51) **B01D 17/04** (11) 2 589 421 A1
- (71) Manufacture et fabrique de montres et de chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A.  
(51) **G04B 37/00** (11) 2 590 034 A1
- (71) Marcello, Arduini  
(51) **A61K 9/26** (11) 2 588 089 A1
- (71;73) Marel Stork Poultry Processing B.V.  
(51) **A22C 21/00** (11) 2 253 220 A3  
(51) **A22C 21/00** (11) 2 356 907 B1
- (73) Mariotti Prefabbricati snc Di Mariotti Alviero & C.  
(51) **E04B 1/24** (11) 2 365 145 B1
- (71) Marl Technologies Inc.  
(51) **E21B 7/124** (11) 2 588 703 A1
- (71) Marumi Optical Co. Ltd.  
(51) **G03B 11/00** (11) 2 590 013 A1
- (71) Maruto Sangyo Co., Ltd.  
(51) **B32B 27/30** (11) 2 589 492 A1
- (73) Marvell Israel (M.I.S.L) LTD.  
(51) **H04L 27/34** (11) 2 247 060 B1
- (71) Marvell World Trade Ltd.  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 589 177 A1
- (71) Marzoli S.p.A.  
(51) **D01H 5/36** (11) 2 588 657 A1
- (73) Masse, Arthur W. P.  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 430 143 B1
- (71) Matheson Tri-Gas, Inc.  
(51) **C30B 25/02** (11) 2 588 650 A1  
(51) **H01L 21/469** (11) 2 589 071 A2
- (71) Mathot, Lucy  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 588 609 A1
- (73) MATRA MANUFACTURING & SERVICES  
(51) **A45F 3/04** (11) 2 462 834 B1  
(51) **B62K 3/06** (11) 2 481 658 B1
- (73) MATTEL, INC.  
(51) **A63H 33/04** (11) 1 684 883 B1
- (71) Maus & Co.  
(51) **A47D 5/00** (11) 2 589 317 A1
- (71) Max Co., Ltd.  
(51) **B25B 21/02** (11) 2 589 464 A2

- (71) **MAX CO., LTD.**  
(51) **B25B 21/02** (11) 2 589 465 A2  
(51) **E04G 21/12** (11) 2 280 136 A3
- (71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin**  
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 588 115 A1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) **A61K 31/436** (11) 2 589 383 A1  
(51) **G02B 7/00** (11) 2 185 964 B1
- (71) **MBD Energy Limited**  
(51) **C12M 1/04** (11) 2 588 590 A1
- (71) **McNeil-PPC, Inc.**  
(51) **A61B 6/14** (11) 2 587 999 A1  
(51) **A61B 6/14** (11) 2 588 000 A1  
(51) **A61B 6/14** (11) 2 588 001 A1
- (73) **McWane Luxembourg IP S.a.r.l.**  
(51) **A62D 1/04** (11) 1 853 358 B1
- (73) **MeadWestvaco Calmar GmbH**  
(51) **B05B 1/00** (11) 1 861 203 B1
- (71) **Mecalux, S.A.**  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 589 550 A1
- (71) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**  
(51) **A61B 5/04** (11) 2 587 994 A1  
(51) **A61N 1/00** (11) 2 588 184 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 590 051 A2  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 590 052 A2
- (71) **MediaTek, Inc**  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 579 671 A3
- (71) **Medic Vision - Imaging Solutions Ltd.**  
(51) **B65B 3/00** (11) 2 588 374 A2
- (73) **Medihoney Pty Ltd**  
(51) **A61K 35/64** (11) 2 040 721 B1
- (73) **Medimmune Limited**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 423 229 B1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 423 230 B1
- (71) **MedImmune, LLC**  
(51) **A61K 47/08** (11) 2 588 141 A2
- (71) **Medmix Systems AG**  
(51) **B01F 11/00** (11) 2 588 221 A1
- (71) **Medrad, Inc.**  
(51) **A61B 5/05** (11) 2 587 996 A1
- (71) **Medtronic Advanced Energy LLC**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 588 016 A1
- (71) **Medtronic Inc.**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 588 189 A1
- (73) **Medtronic MiniMed, Inc.**  
(51) **A61B 5/145** (11) 1 250 087 B1
- (73) **Medtronic Vascular Inc.**  
(51) **A61M 5/19** (11) 2 247 326 B1  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 271 392 B1
- (71) **Medtronic, Inc.**  
(51) **A61N 1/372** (11) 2 588 191 A1
- (73) **Megmilk Snow Brand Co., Ltd.**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 098 859 B1
- (71) **Mehler Engineering & Service GmbH**  
(51) **F26B 3/30** (11) 2 589 909 A2
- (73) **Meiji Co., Ltd.**  
(51) **A23C 3/03** (11) 2 095 717 B1
- (71) **Mein Ziegelhaus GmbH & Co. KG**  
(51) **E04B 2/16** (11) 2 003 259 A3
- (71) **Melco Engineering Corporation**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 589 394 A1
- (71;73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**  
(51) **G01B 11/24** (11) 2 321 617 B1  
(51) **H01L 21/762** (11) 2 589 075 A2
- (71) **Memento Inc.**  
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 589 008 A1
- (71) **Mepha Schweiz AG**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 588 087 A2
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) **C07D 213/55** (11) 2 588 452 A1  
(51) **C07D 215/38** (11) 2 588 457 A1  
(51) **C08F 220/12** (11) 1 342 736 B1  
(51) **C12N 15/62** (11) 1 737 961 B1  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 589 066 A1  
(51) **H01L 51/42** (11) 2 321 861 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **A61K 31/4035** (11) 2 588 104 A1  
(51) **A61K 31/4168** (11) 1 699 455 B1  
(51) **A61K 31/715** (11) 2 588 116 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 013 174 B1  
(51) **C07D 487/04** (11) 1 494 676 B1
- (71) **Meroni F.lli S.R.L.**  
(51) **B62J 9/00** (11) 2 589 527 A1
- (71) **Metabolic Explorer**  
(51) **C12N 9/02** (11) 2 588 598 A1
- (73) **Metabowerke GmbH**  
(51) **B23D 59/00** (11) 2 363 233 B1
- (71) **Metacdn Pty Ltd**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 588 977 A1
- (71;73) **Metaco Inc.**  
(51) **E06B 9/262** (11) 1 801 343 B1  
(51) **E06B 9/52** (11) 2 157 274 A3
- (71) **MetalRi snc**  
(51) **E04B 1/24** (11) 2 589 717 A1
- (71) **Metso Automation Oy**  
(51) **G05B 13/04** (11) 2 588 924 A1  
(51) **G05B 23/00** (11) 2 588 930 A1
- (71) **Metso Paper Inc.**  
(51) **D21F 1/02** (11) 2 589 702 A1
- (73) **Metso Paper, Inc.**  
(51) **B65G 1/08** (11) 2 137 088 B1  
(51) **D21C 11/00** (11) 2 430 233 B1  
(51) **D21D 5/02** (11) 1 828 474 B1
- (71) **Mettler-Toledo Thornton, Inc.**  
(51) **G01N 27/06** (11) 2 413 133 A3
- (73) **Mezgolits, Stefan**  
(51) **B60P 1/02** (11) 2 368 757 B1
- (71) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B60C 11/04** (11) 2 588 327 A1  
(51) **B60K 7/00** (11) 2 588 337 A1  
(51) **G01M 17/02** (11) 2 588 843 A1  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 589 100 A1  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 589 101 A1
- (73) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **G01D 3/036** (11) 1 311 804 B1
- (71;73) **Micromass UK Limited**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 419 740 B1  
(51) **G01N 33/82** (11) 2 588 867 A1  
(51) **H01F 27/28** (11) 2 589 054 A2
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **G02B 6/10** (11) 1 974 233 B1
- (51) **G06F 13/40** (11) 2 575 049 A3  
(51) **H01L 29/872** (11) 2 232 555 B1
- (73) **Micronas GmbH**  
(51) **G01N 27/414** (11) 1 191 332 B1
- (73) **Micronic Mydata AB**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 404 222 B1
- (71) **Micropump, Inc., a Unit of IDEX Corporation**  
(51) **F04D 29/40** (11) 2 588 759 A2
- (71) **Microsens Medtech Limited**  
(51) **G01N 33/569** (11) 2 588 863 A1
- (71) **Microsoft Corporation**  
(51) **G06F 3/03** (11) 2 588 941 A2  
(51) **G06F 3/03** (11) 2 590 057 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 588 978 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 590 092 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 590 110 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 590 117 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 590 124 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 590 130 A1  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 589 014 A2  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 589 015 A2
- (73) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) **G06F 9/45** (11) 1 636 701 B1  
(51) **G06F 17/28** (11) 1 582 997 B1  
(51) **G06T 7/00** (11) 1 891 579 B1  
(51) **H04L 12/801** (11) 1 667 387 B1  
(51) **H04N 7/26** (11) 1 359 765 B1
- (71) **Microtek Medical, Inc.**  
(51) **A61F 5/44** (11) 2 588 047 A2
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 454 977 B1  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 394 557 B1  
(51) **D06F 39/02** (11) 2 503 049 B1  
(51) **D06F 39/08** (11) 2 505 709 B1  
(51) **D06F 39/12** (11) 2 589 698 A1
- (71) **Milliken & Company**  
(51) **A61L 15/46** (11) 2 589 393 A2
- (71) **Mine Safety Appliances Company**  
(51) **A62B 7/10** (11) 2 588 201 A1  
(51) **A62B 9/00** (11) 2 588 202 A1  
(51) **A62B 9/00** (11) 2 588 203 A1
- (71) **MIR SRL Medical International Research**  
(51) **A61B 5/024** (11) 2 587 991 A1
- (71) **Miomatrix Medical Inc.**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 588 592 A1
- (71) **Mister Brick SRL**  
(51) **E04C 2/52** (11) 2 588 676 A1
- (73) **Mitani Valve Co., Ltd.**  
(51) **B05B 11/00** (11) 1 974 825 B1
- (73) **Mitel Networks Corporation**  
(51) **H04M 3/436** (11) 2 111 028 B1
- (73) **Mitropoulos, Nickolaos**  
(51) **B67D 7/74** (11) 2 173 654 B1
- (71) **Mitsubishi Aluminum Company Ltd.**  
(51) **B21C 25/02** (11) 2 589 443 A1
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **C07F 5/02** (11) 1 725 079 B1  
(51) **C07F 5/02** (11) 2 325 190 B1
- (71) **Mitsubishi Chemical Medience Corporation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 589 667 A1
- (71) **Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha**  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 571 324 A3

- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *H04B 10/07* (11) 1 641 149 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) *B66B 5/02* (11) 2 589 560 A1  
(51) *B66B 7/04* (11) 2 588 400 A1  
(51) *F24F 1/00* (11) 2 589 886 A1  
(51) *G05B 19/4093* (11) 2 590 039 A1  
(51) *H01L 25/07* (11) 2 590 212 A1  
(51) *H01R 4/06* (11) 2 242 145 B1  
(51) *H01S 3/06* (11) 2 590 276 A1  
(51) *H02M 3/155* (11) 2 590 306 A1  
(51) *H04L 12/56* (11) 2 590 370 A1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
(51) *G05B 19/404* (11) 1 840 686 B1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) *B32B 27/08* (11) 2 319 687 B1  
(51) *C07C 45/49* (11) 2 077 259 B1  
(51) *C08G 69/36* (11) 2 589 616 A1  
(51) *C08L 79/08* (11) 2 589 626 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**  
(51) *B41F 19/08* (11) 2 589 494 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) *B29C 70/06* (11) 2 589 484 A1  
(51) *B64D 45/00* (11) 2 589 538 A1  
(51) *C22C 19/05* (11) 2 246 449 B1  
(51) *F01D 3/04* (11) 2 589 747 A1  
(51) *F02B 39/00* (11) 2 589 770 A1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 589 801 A1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 589 802 A1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 589 804 A1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 589 805 A1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 589 806 A1  
(51) *F04D 29/30* (11) 2 589 816 A1  
(51) *F04D 29/44* (11) 2 589 819 A1  
(51) *G21C 17/00* (11) 2 590 175 A1  
(51) *G21C 19/32* (11) 2 590 176 A1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *F02B 23/10* (11) 2 166 210 B1
- (73) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) *C23C 16/36* (11) 2 267 182 B1
- (73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**  
(51) *C08J 5/18* (11) 2 184 313 B1
- (73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) *D06M 15/55* (11) 2 458 084 B1
- (71) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**  
(51) *F16F 1/06* (11) 2 589 831 A1
- (73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**  
(51) *A61K 33/44* (11) 2 435 054 B1
- (73) **Mitsubishi-Kagaku Foods Corporation**  
(51) *C12N 9/20* (11) 1 995 313 B1
- (73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) *G01B 5/012* (11) 2 085 739 B1
- (71) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**  
(51) *B41J 2/165* (11) 1 920 931 A3
- (71;73) **MKS Instruments, Inc.**  
(51) *G05D 16/20* (11) 2 137 586 B1  
(51) *H03F 3/68* (11) 2 276 170 A3
- (73) **Mobile SAT Ltd.**  
(51) *H01Q 1/18* (11) 2 137 789 B1
- (73) **Modine Manufacturing Company**  
(51) *H01M 8/00* (11) 1 504 479 B1
- (73) **Moeller Precision Tool, LLC**  
(51) *B26F 1/14* (11) 2 004 368 B1
- (71) **Mold-Masters (2007) Limited**  
(51) *B29C 45/03* (11) 2 588 289 A1
- (71;73) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) *C08G 65/336* (11) 2 287 228 B1  
(51) *C08G 77/54* (11) 2 589 617 A2  
(51) *C08K 13/00* (11) 1 877 483 B1  
(51) *C08K 13/00* (11) 2 264 097 B1
- (71) **Momotaro-Gene Inc.**  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 589 658 A1
- (71) **Monash University**  
(51) *A61K 35/76* (11) 2 588 118 A1
- (73) **Monsanto Technology, LLC**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 118 290 B1
- (73) **Montabert**  
(51) *B25D 9/14* (11) 2 032 316 B1
- (73) **Morgan Meditech Inc.**  
(51) *A61M 5/50* (11) 2 018 198 B1
- (73) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**  
(51) *A23C 9/142* (11) 2 415 349 B1
- (71) **Morpho, Inc.**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 590 140 A1
- (71) **Most Energy Corporation**  
(51) *H01L 23/36* (11) 2 590 210 A2  
(51) *H01L 31/052* (11) 2 590 231 A2  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 590 491 A2
- (71) **Mostafa, Kamal**  
(51) *B29C 44/56* (11) 2 589 477 A1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 398 163 B1  
(51) *H04W 48/08* (11) 2 590 447 A2  
(51) *H04W 72/08* (11) 2 462 773 B1  
(51) *H04W 76/02* (11) 1 747 691 B1
- (71;73) **Motorola Solutions, Inc.**  
(51) *H04N 7/50* (11) 1 310 103 B1  
(51) *H04W 4/06* (11) 2 589 233 A1
- (71) **MOUNT SINAI HOSPITAL**  
(51) *C07K 16/18* (11) 2 588 496 A1
- (73) **MS Therapeutics Limited**  
(51) *A61K 31/58* (11) 1 901 753 B1
- (71) **MSP CORPORATION**  
(51) *B03C 3/38* (11) 2 589 436 A1
- (73) **MT.DERM GmbH**  
(51) *F16K 7/06* (11) 2 392 842 B1
- (71) **MTM Research LLC**  
(51) *A01N 29/12* (11) 2 587 917 A1
- (71) **MTS Maschinenbau GmbH**  
(51) *B65G 1/14* (11) 2 305 580 A3
- (71;73) **MTU Aero Engines GmbH**  
(51) *B23K 26/18* (11) 2 236 239 B1  
(51) *B23K 35/30* (11) 2 588 270 A2  
(51) *F01D 5/14* (11) 2 388 436 A3  
(51) *F01D 11/22* (11) 1 739 283 A3
- (71) **Muffin Incorporated**  
(51) *A61F 2/01* (11) 2 588 025 A2
- (71) **Müller Martini Holding AG**  
(51) *B65H 39/043* (11) 2 589 558 A1
- (73) **Multibase S.A.**  
(51) *B29B 7/90* (11) 1 525 078 B1
- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG**  
(51) *B65G 47/08* (11) 2 269 924 A3
- (73) **Murakami Corporation**  
(51) *B60R 1/06* (11) 1 795 395 B1  
(51) *B60R 1/07* (11) 2 008 868 B1
- (73) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *H04L 12/06* (11) 1 841 128 B1
- (73) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) *B23Q 1/00* (11) 2 412 474 B1  
(51) *B65H 59/10* (11) 2 107 025 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *H02J 7/02* (11) 2 413 470 A3  
(51) *H05K 1/02* (11) 2 590 485 A1
- (71;73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) *G01S 13/34* (11) 1 510 833 B1  
(51) *H01Q 1/38* (11) 2 590 260 A1
- (73) **Murray, David Wycliffe**  
(51) *A61F 2/38* (11) 2 448 525 B1
- (71) **MyoPowers Medical Technologies SA**  
(51) *A61F 2/00* (11) 2 588 024 A1
- (71) **N.V. Nutricia**  
(51) *A23L 1/30* (11) 2 589 302 A1  
(51) *B65D 43/16* (11) 2 589 544 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**  
(51) *F03D 7/04* (11) 2 589 800 A1
- (71) **Nafith Logistics Psc.**  
(51) *G09F 3/03* (11) 2 590 154 A1
- (71) **NAGASAWA MANUFACTURING CO, LTD**  
(51) *E05B 37/16* (11) 2 589 731 A1
- (73) **Nagravision SA**  
(51) *H04N 21/418* (11) 1 495 637 B1
- (73) **Nähmaschinenfabrik Emil Stutznäcker GmbH & Co. KG**  
(51) *D05B 1/10* (11) 2 360 305 B1
- (71) **Nal Pharmaceuticals Ltd.**  
(51) *A61K 9/70* (11) 2 589 379 A2
- (71) **Nalco Company**  
(51) *C23F 11/08* (11) 2 589 683 A1
- (71) **Nan-Ya Plastics Corporation**  
(51) *H05K 3/38* (11) 2 590 487 A1
- (71) **Nankai Share Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) *A61K 31/205* (11) 2 589 382 A1
- (71) **Nanobio Corporation**  
(51) *A61K 39/145* (11) 2 588 135 A2
- (71) **Nanobrick Co., Ltd.**  
(51) *G02F 1/167* (11) 2 590 011 A2
- (71) **Nanocomp Oy Ltd.**  
(51) *G02B 5/18* (11) 2 588 898 A1
- (71) **Nanogram Corporation**  
(51) *B01J 13/00* (11) 2 588 227 A2
- (71) **Nanovis Inc.**  
(51) *C07K 5/10* (11) 2 588 489 A2
- (73) **NARVA Lichtquellen GmbH & Co. KG**  
(51) *H01J 61/44* (11) 2 245 654 B1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) *C01B 31/02* (11) 2 589 572 A1  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 589 657 A1
- (71) **National Oilwell Varco, L.P.**  
(51) *E21B 33/06* (11) 2 588 709 A2
- (71) **National Semiconductor Corporation**  
(51) *H01F 38/40* (11) 2 589 055 A2

- (71) **National University Corporation Okayama University**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 589 658 A1
- (71) **National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 588 608 A1
- (73) **NCR Corporation**  
(51) **G07D 11/00** (11) 2 458 567 B1
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) **G01S 15/89** (11) 1 227 341 B1  
(51) **G06T 1/00** (11) 2 590 135 A1  
(51) **G06T 1/00** (11) 2 590 136 A1  
(51) **H04M 1/00** (11) 2 590 386 A1  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 590 407 A1  
(51) **H04R 1/44** (11) 1 976 330 A3  
(51) **H04R 17/00** (11) 2 590 435 A1  
(51) **H04W 28/24** (11) 1 843 530 B1
- (71) **NEC Soft, Ltd.**  
(51) **C12M 1/34** (11) 2 589 653 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 590 126 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 590 129 A1
- (73) **Neem Biotech Limited**  
(51) **C07C 319/22** (11) 2 403 827 B1
- (73) **Nektar Therapeutics**  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 885 403 B1
- (71) **Nellcor Puritan Bennett LLC**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 588 175 A1  
(51) **A61M 16/04** (11) 2 588 178 A1  
(51) **A61M 16/04** (11) 2 588 179 A1
- (71) **NEM Energy B.V.**  
(51) **F01K 17/04** (11) 2 589 765 A1
- (71) **NeoEnergy Microelectronic, Inc.**  
(51) **H03F 3/217** (11) 2 590 320 A2
- (73) **Neopost Technologies**  
(51) **B43M 3/04** (11) 2 497 649 B1
- (71) **Nestec S.A.**  
(51) **A21D 13/00** (11) 2 587 926 A1  
(51) **A23L 1/035** (11) 2 589 297 A1  
(51) **A23L 2/39** (11) 2 587 941 A1  
(51) **A23L 2/39** (11) 2 587 942 A1  
(51) **A23P 1/12** (11) 2 587 947 A1  
(51) **A47J 31/06** (11) 2 587 971 A1  
(51) **A47J 31/40** (11) 2 587 973 A2  
(51) **A61K 8/36** (11) 2 588 069 A1  
(51) **A61K 8/36** (11) 2 588 070 A2  
(51) **A61K 8/36** (11) 2 588 071 A1  
(51) **A61K 8/36** (11) 2 588 072 A1  
(51) **B65D 75/58** (11) 2 589 547 A1
- (73) **Network Appliance, Inc.**  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 140 354 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 087 444 B1
- (73) **New Invention Aps**  
(51) **B62B 1/14** (11) 1 890 924 B1
- (73) **NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) **C07C 233/06** (11) 1 674 447 B1
- (71) **NEW PIG CORPORATION**  
(51) **E02D 31/00** (11) 2 589 705 A1
- (71) **Newcera Technology Co., Ltd.**  
(51) **F16C 33/10** (11) 2 441 972 A3
- (71) **Newfrey LLC**  
(51) **F16B 21/02** (11) 2 589 825 A1
- (71) **Newport Corporation**  
(51) **G02B 5/20** (11) 2 588 900 A2
- (71) **Newtricious B.V.**  
(51) **A23L 1/01** (11) 2 587 936 A1
- (71;73) **Nexans**  
(51) **F16L 51/04** (11) 2 589 849 A1  
(51) **H01B 13/14** (11) 1 973 123 B1  
(51) **H01R 9/05** (11) 2 590 266 A1
- (73) **Nexxtdrive Limited**  
(51) **F02D 41/00** (11) 2 057 365 B1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) **B01D 71/02** (11) 2 589 428 A1  
(51) **B01J 35/04** (11) 1 839 748 B1  
(51) **C04B 37/00** (11) 2 177 493 B1  
(51) **C04B 38/00** (11) 2 374 775 B1  
(51) **F01N 3/022** (11) 2 375 021 B1  
(51) **H01L 41/09** (11) 2 124 269 B1  
(51) **H01M 2/02** (11) 1 970 981 B1
- (71) **Nhk Spring Co., Ltd.**  
(51) **G03H 1/02** (11) 2 590 032 A1
- (71) **NHK SPRING CO., LTD.**  
(51) **G03H 1/02** (11) 2 590 033 A1
- (71) **Nichia Corporation**  
(51) **H01L 25/075** (11) 2 590 216 A2
- (71;73) **Nike International Ltd.**  
(51) **A63B 47/00** (11) 2 409 735 B1  
(51) **C08K 5/05** (11) 2 589 622 A1
- (71) **Nikon Corporation**  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 590 134 A1
- (73) **NIKON CORPORATION**  
(51) **H04N 5/225** (11) 1 860 869 B1
- (73) **NILES-SIMMONS Industrieanlagen GmbH**  
(51) **B24B 5/42** (11) 1 824 627 B1
- (73) **Nilfisk-Advance A/S**  
(51) **A47L 11/30** (11) 2 085 013 B1  
(51) **A47L 11/40** (11) 2 378 941 B1
- (73) **Nippon Aerosil Co., Ltd.**  
(51) **C09C 1/30** (11) 1 577 264 B1
- (71) **Nippon Chemical Industrial Co., Ltd.**  
(51) **C01B 39/46** (11) 2 589 573 A1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 589 630 A1  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 589 631 A1
- (73) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**  
(51) **B01J 31/28** (11) 1 857 180 B1
- (71;73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) **C08F 2/10** (11) 2 261 265 B1  
(51) **C08F 20/06** (11) 2 589 613 A1
- (71) **Nippon Soda Co., Ltd.**  
(51) **C08F 297/02** (11) 2 589 614 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 589 424 A1  
(51) **C10M 173/02** (11) 1 892 283 B1  
(51) **C21D 9/46** (11) 2 009 130 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 589 673 A1  
(51) **C25D 9/08** (11) 2 589 685 A1
- (71) **Nippon Suisan Kaisha, Ltd.**  
(51) **C12P 7/64** (11) 2 589 662 A1
- (71) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**  
(51) **H04N 7/32** (11) 2 590 410 A1
- (71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**  
(51) **G02B 3/00** (11) 2 589 993 A1  
(51) **H04L 12/701** (11) 2 590 373 A1
- (71) **Nipro Corporation**  
(51) **A61M 15/08** (11) 2 589 402 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**  
(51) **B60L 9/18** (11) 2 589 508 A1  
(51) **B60L 9/18** (11) 2 589 509 A1
- (71) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**  
(51) **F02M 35/02** (11) 2 589 783 A1  
(51) **F02M 35/02** (11) 2 589 784 A1
- (71) **Nitta Corporation**  
(51) **B07B 7/06** (11) 2 589 441 A1
- (71) **Nittan Valve Co., Ltd.**  
(51) **F01L 1/34** (11) 2 589 766 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**  
(51) **C08J 9/26** (11) 2 589 620 A1  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 105 483 B1  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 589 632 A1
- (73) **Nitto Kohki Co., Ltd.**  
(51) **F16L 37/23** (11) 2 088 360 B1
- (73) **Nivarox-FAR S.A.**  
(51) **G04B 13/02** (11) 2 317 406 B1
- (71) **Nivora IP B.V.**  
(51) **G05B 19/4097** (11) 2 590 040 A1
- (73) **nkt cables GmbH**  
(51) **H01B 7/30** (11) 2 259 271 B1
- (73) **NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen in Reutlingen Stiftung Bürgerlichen Rechts**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 164 949 B1
- (73) **NOF CORPORATION**  
(51) **G02B 5/20** (11) 1 865 345 B1
- (73) **Nogra Pharma Limited**  
(51) **C07C 229/42** (11) 1 910 270 B1
- (71) **Nokia Corporation**  
(51) **G01S 19/05** (11) 2 588 883 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 588 932 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 590 049 A2  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 588 938 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 588 940 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 588 944 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 588 945 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 588 971 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 588 972 A1  
(51) **G06K 9/62** (11) 2 588 994 A1  
(51) **G06T 15/20** (11) 2 589 024 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 589 204 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 557 765 A3  
(51) **H04M 3/487** (11) 2 589 211 A1  
(51) **H04W 68/02** (11) 2 589 245 A1  
(51) **H04W 80/00** (11) 2 589 257 A1
- (71;73) **Nokia Siemens Networks Oy**  
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 589 110 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 053 774 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 438 709 B1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 589 250 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 590 463 A1
- (73) **Nokia Siemens Networks OY**  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 396 995 B1
- (73) **Nolaris SA**  
(51) **F24J 2/07** (11) 2 137 470 B1
- (71) **nolax AG**  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 589 478 A1
- (71) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**  
(51) **A22C 21/00** (11) 2 587 927 A1

- (71) **NORMA Germany GmbH**  
(51) *F16L 3/10* (11) 2 589 844 A1  
(51) *F16L 23/08* (11) 2 589 847 A2
- (71) **Norsk Hydro ASA**  
(51) *E06B 3/263* (11) 2 589 739 A2
- (73) **Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc.**  
(51) *G01P 15/13* (11) 1 975 631 B1
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**  
(51) *G01N 30/92* (11) 2 588 853 A1  
(51) *H01L 29/06* (11) 2 589 083 A1
- (71;73) **Novartis AG**  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 231 052 B1  
(51) *A61F 2/14* (11) 2 461 767 B1  
(51) *A61K 9/19* (11) 2 588 084 A1  
(51) *A61K 9/20* (11) 2 588 086 A2  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 567 709 A3  
(51) *C07D 213/56* (11) 2 588 453 A1  
(51) *C07K 16/22* (11) 2 207 808 B1
- (71) **Novo Nordisk A/S**  
(51) *C07K 16/38* (11) 2 588 499 A1
- (71) **Novozymes A/S**  
(51) *C12N 9/42* (11) 2 588 604 A1  
(51) *D21C 9/10* (11) 2 588 665 A1
- (73) **Novozymes Inc.**  
(51) *C12N 9/42* (11) 2 377 931 B1
- (71) **Novozymes, Inc.**  
(51) *C12N 9/42* (11) 2 588 604 A1
- (71) **Nowak, Martin**  
(51) *F02M 25/07* (11) 2 588 737 A1
- (73) **Nozzad (UK) Limited**  
(51) *B67D 7/42* (11) 2 262 716 B1
- (71;73) **NTN Corporation**  
(51) *F16C 33/46* (11) 2 175 151 B1  
(51) *F16C 33/46* (11) 2 589 828 A1  
(51) *F16H 3/089* (11) 2 333 374 B1
- (71) **NTT Docomo, Inc.**  
(51) *H04M 3/493* (11) 2 590 392 A1  
(51) *H04M 3/493* (11) 2 590 393 A1
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**  
(51) *G06F 3/023* (11) 2 590 056 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 590 349 A1  
(51) *H04W 60/00* (11) 2 590 458 A1
- (71) **NTT ELECTRONICS CORPORATION**  
(51) *G02B 3/00* (11) 2 589 993 A1
- (73) **Nuance Communications, Inc.**  
(51) *G10L 15/18* (11) 2 176 856 B1
- (71) **Nucletron Operations B.V.**  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 588 195 A1
- (71) **Nuctech Company Limited**  
(51) *G01K 11/00* (11) 2 589 942 A1  
(51) *G01N 23/04* (11) 2 589 954 A1  
(51) *G01N 23/04* (11) 2 589 955 A1  
(51) *G01V 8/00* (11) 2 589 990 A1
- (71) **Núñez Di Croce, Mariano**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 589 198 A1
- (71) **Nuvotronics LLC**  
(51) *H01P 5/02* (11) 2 589 105 A2
- (71) **NXP B.V.**  
(51) *G06K 7/00* (11) 2 590 109 A2  
(51) *G09G 3/16* (11) 2 590 155 A1  
(51) *H01L 27/02* (11) 2 590 218 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 590 477 A1
- (71) **Nyse Euronext**  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 588 966 A2
- (71) **OBE Ohnmacht & Baumgärtner GmbH & Co. KG**  
(51) *G01B 11/25* (11) 2 589 926 A1
- (73) **Oberon Fmr, Inc.**  
(51) *C12N 1/02* (11) 2 215 213 B1
- (71) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG**  
(51) *H02G 3/18* (11) 2 541 708 A3
- (73) **OCÉ Printing Systems GmbH**  
(51) *H04N 1/58* (11) 2 092 730 B1
- (71) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**  
(51) *C09K 11/59* (11) 2 589 644 A1  
(51) *C09K 11/61* (11) 2 589 645 A1
- (71) **OCV Intellectual Capital, LLC**  
(51) *C03C 3/085* (11) 2 588 423 A2  
(51) *C03C 3/085* (11) 2 588 424 A2  
(51) *C03C 3/085* (11) 2 588 425 A2
- (71) **odelo GmbH**  
(51) *F21V 14/02* (11) 2 589 859 A1  
(51) *F21V 14/02* (11) 2 589 860 A1
- (71;73) **Odelo GmbH**  
(51) *F21S 8/10* (11) 2 503 222 B1  
(51) *H01L 33/48* (11) 2 590 236 A1
- (71) **Decksler, Airton Antonio**  
(51) *C03B 35/18* (11) 2 589 576 A1
- (71;73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**  
(51) *D01D 5/092* (11) 1 146 151 B2  
(51) *D01D 5/16* (11) 1 521 870 B2  
(51) *F04C 2/14* (11) 2 588 756 A2
- (71) **OKNOPLAST Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia**  
(51) *E06B 3/58* (11) 2 589 740 A1
- (73) **Ollendorf, Hans-Joachim**  
(51) *G02C 13/00* (11) 2 462 481 B1
- (71) **Olympus Corporation**  
(51) *H04W 72/02* (11) 2 590 460 A1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 589 328 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 589 666 A1
- (71;73) **Olympus Medical Systems Corp.**  
(51) *A61B 1/00* (11) 1 980 194 B1  
(51) *A61B 1/04* (11) 2 589 329 A1  
(51) *A61B 17/32* (11) 2 589 347 A1  
(51) *A61M 25/01* (11) 2 589 405 A1  
(51) *H04W 72/02* (11) 2 590 460 A1
- (71;73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**  
(51) *A61B 1/005* (11) 2 347 693 B1  
(51) *A61B 17/02* (11) 1 972 283 B1  
(51) *A61B 17/04* (11) 2 108 317 A3
- (71) **Olympus Medical Systems Corporation**  
(51) *F21V 9/10* (11) 2 589 858 A1
- (71;73) **OmniVision Technologies, Inc.**  
(51) *H01L 27/146* (11) 2 324 506 B1  
(51) *H01L 27/146* (11) 2 590 220 A2
- (71) **Omron Co., Ltd.**  
(51) *H01H 9/46* (11) 2 590 194 A1  
(51) *H01H 13/56* (11) 2 590 195 A1
- (71) **Omron Corporation**  
(51) *H02M 3/07* (11) 2 590 305 A1  
(51) *H03K 17/79* (11) 2 590 327 A2
- (73) **OMT Officine Meccaniche Torino S.p.A.**  
(51) *F02M 47/02* (11) 2 503 138 B1
- (71) **OMX Technology AB**  
(51) *G06Q 40/00* (11) 2 589 006 A1
- (71) **Omya Development AG**  
(51) *B01J 20/04* (11) 2 589 430 A1  
(51) *B41M 5/50* (11) 2 588 324 A1
- (71) **Onapsis S.r.l.**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 589 198 A1
- (73) **Ondine International Ltd.**  
(51) *A61K 31/155* (11) 2 323 643 B1
- (71) **Openconnect Systems Incorporated**  
(51) *B02C 21/00* (11) 2 588 237 A2
- (73) **Opentv, Inc.**  
(51) *H04N 5/00* (11) 1 266 524 B1
- (71) **Optoelectronics Co., Ltd.**  
(51) *G06F 13/10* (11) 2 590 084 A1  
(51) *G06K 7/00* (11) 2 590 108 A1
- (71) **Optos PLC**  
(51) *A61B 3/00* (11) 2 587 984 A2  
(51) *A61B 3/00* (11) 2 587 985 A1  
(51) *A61B 3/12* (11) 2 587 987 A1
- (71) **Opulent Electronics International PTE Ltd.**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 589 267 A1
- (71) **Orbital Australia PTY Ltd.**  
(51) *F02M 61/14* (11) 2 588 740 A2
- (71) **Orbital Traction, Ltd.**  
(51) *F02B 39/02* (11) 2 588 726 A1
- (73) **Oregon Health and Science University**  
(51) *A61K 39/12* (11) 1 942 932 B1
- (71) **Oribital Sciences Corporation**  
(51) *H04B 7/185* (11) 2 151 930 A3
- (73) **Ortner Cleanroom Engineering GmbH**  
(51) *A41D 13/02* (11) 2 400 866 B1
- (71) **Osaka Gas Co., Ltd.**  
(51) *C08J 11/28* (11) 2 589 621 A1
- (73) **OSRAM GmbH**  
(51) *H01H 85/044* (11) 1 308 978 B1  
(51) *H01J 9/26* (11) 2 370 986 B1  
(51) *H05B 39/04* (11) 2 375 873 B1  
(51) *H05B 41/04* (11) 2 260 682 B1
- (71) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**  
(51) *B60Q 7/00* (11) 2 588 345 A1  
(51) *H01L 33/44* (11) 2 589 091 A1
- (73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**  
(51) *H05B 39/04* (11) 2 375 873 B1
- (71) **Osram Sylvania Inc.**  
(51) *F21V 7/00* (11) 2 588 802 A1
- (73) **OSRAM SYLVANIA INC.**  
(51) *H05B 41/282* (11) 1 511 364 B1
- (73) **Ossur HF**  
(51) *A61F 5/055* (11) 2 364 133 B1
- (71) **Össur HF**  
(51) *A61F 5/01* (11) 2 588 043 A1
- (71) **Otos Wing Co., Ltd.**  
(51) *A42B 3/14* (11) 2 589 308 A1  
(51) *A42B 3/14* (11) 2 589 309 A1
- (73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) *A61K 8/60* (11) 1 378 224 B1
- (71) **Otto Bock HealthCare GmbH**  
(51) *A61F 5/37* (11) 2 588 046 A1

- (71) **Otx Ltd.**  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 588 909 A2
- (71) **Outotec OYJ**  
(51) **C22B 15/00** (11) 2 588 634 A1
- (71) **OWENS CORNING**  
(51) **F01N 1/24** (11) 2 589 767 A1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**  
(51) **C03B 9/325** (11) 2 588 421 A1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container INC.**  
(51) **B65D 1/02** (11) 2 588 379 A1
- (73) **Oxford Instruments Analytical Oy**  
(51) **H01J 35/18** (11) 2 402 975 B1
- (73) **P & PF Co., Ltd.**  
(51) **C11D 17/06** (11) 1 826 262 B1
- (73) **PA Imaging Holding B.V.**  
(51) **G01N 29/22** (11) 2 101 650 B1
- (71) **Paa, Wolfgang**  
(51) **A44C 17/02** (11) 2 589 313 A1
- (71) **Pace Plc**  
(51) **H04N 21/4623** (11) 2 590 426 A2
- (71) **Packsize, LLC**  
(51) **B31B 1/00** (11) 2 588 302 A1  
(51) **B65H 23/02** (11) 2 588 397 A1
- (71) **Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd.**  
(51) **D04B 15/48** (11) 2 589 691 A1
- (71) **Palliatech**  
(51) **A61L 9/04** (11) 2 588 149 A1
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**  
(51) **B41C 1/10** (11) 2 447 065 B1
- (71) **Panacea Biotech Ltd.**  
(51) **A61K 39/145** (11) 2 550 974 A3
- (71;73) **Panasonic Corporation**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 589 330 A1  
(51) **A61B 5/05** (11) 2 589 334 A1  
(51) **B22F 3/24** (11) 2 589 450 A1  
(51) **D06F 39/08** (11) 2 589 697 A1  
(51) **F04C 18/324** (11) 2 589 809 A1  
(51) **F04C 29/00** (11) 2 589 810 A1  
(51) **F24D 3/18** (11) 2 589 883 A2  
(51) **F24D 11/02** (11) 2 589 884 A2  
(51) **F25B 1/00** (11) 2 589 895 A1  
(51) **F25B 49/02** (11) 2 589 900 A1  
(51) **F25B 49/02** (11) 2 589 901 A2  
(51) **G01J 1/44** (11) 2 589 939 A1  
(51) **G09G 3/28** (11) 2 590 157 A1  
(51) **G11B 20/00** (11) 1 868 196 B1  
(51) **G11B 27/10** (11) 2 590 171 A1  
(51) **H01L 41/09** (11) 1 427 031 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 590 240 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 590 241 A1  
(51) **H01M 4/36** (11) 2 590 244 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 043 219 B1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 590 299 A1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 590 300 A1  
(51) **H02K 1/14** (11) 2 590 302 A1  
(51) **H02M 7/48** (11) 2 590 311 A1  
(51) **H04B 7/02** (11) 2 590 336 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 590 350 A1  
(51) **H04L 29/14** (11) 1 961 192 B1  
(51) **H04N 9/07** (11) 2 590 413 A1  
(51) **H04N 13/00** (11) 1 708 487 B1  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 590 431 A1  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 590 432 A1  
(51) **H04R 9/04** (11) 1 833 278 B1  
(51) **H04W 28/26** (11) 1 999 903 B1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 451 227 B1  
(51) **H04W 72/00** (11) 2 385 712 B1  
(51) **H05B 33/10** (11) 2 590 481 A1
- (51) **H05K 3/40** (11) 2 590 488 A1
- (73) **Panasonic Electric Works Europe AG**  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 111 963 B1
- (73) **Pancosma S.A.**  
(51) **C07F 15/02** (11) 1 453 843 B1
- (71) **Panduit Corp.**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 588 907 A1
- (71) **Pangeo Subsea, Inc.**  
(51) **G01V 1/00** (11) 2 588 886 A1
- (71) **Papierwerke Lenk AG**  
(51) **D21H 25/00** (11) 2 588 668 A2
- (71) **Papst Licensing GmbH & Co. KG**  
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 588 627 A1
- (73) **Par Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/57** (11) 1 863 492 B1
- (71) **Pard Hardware Industrial Co., Ltd.**  
(51) **B25H 1/18** (11) 2 589 467 A1  
(51) **B25H 3/02** (11) 2 589 468 A1
- (73) **Park, Jong-chul**  
(51) **D01D 5/00** (11) 1 975 284 B1
- (71) **Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG**  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 589 842 A1
- (73) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION**  
(51) **F16D 25/08** (11) 1 837 544 B1
- (71) **Parx Ltd**  
(51) **G07B 15/02** (11) 2 590 145 A1
- (71) **Pastorelli, Mario**  
(51) **A61H 39/00** (11) 2 588 058 A1
- (71) **Patients Pending Ltd**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 588 171 A2
- (71) **Patlite Corporation**  
(51) **F21V 7/00** (11) 2 589 855 A1
- (73) **Paul Hartmann AG**  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 515 812 B1
- (71;73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**  
(51) **A47B 88/00** (11) 2 374 369 B1  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 233 039 B1  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 587 961 A1  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 587 962 A1  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 587 963 A1
- (71) **PCAS Patient Care Automation Services Inc**  
(51) **G07F 11/00** (11) 2 589 029 A1
- (73) **Perlen Converting AG**  
(51) **A01N 25/12** (11) 2 136 621 B1
- (71) **Perrin, Philippe**  
(51) **A61K 31/585** (11) 2 588 114 A1
- (71) **PERSTORP AB**  
(51) **A23K 1/16** (11) 2 587 935 A1
- (73) **Peter, Raisa**  
(51) **E04H 9/14** (11) 2 063 050 B1
- (71) **Petrauskene, Olga**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 588 628 A1
- (73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A.**  
(51) **B21D 39/02** (11) 1 897 632 B2
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**  
(51) **B62D 65/06** (11) 2 588 364 A1  
(51) **H01R 4/30** (11) 2 228 869 B1
- (71) **PFM Medical AG**  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 588 026 A1
- (73) **Pharmacopeia, LLC**  
(51) **A61K 31/4168** (11) 1 699 455 B1
- (71) **PHD Nordic Oy**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 589 435 A1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) **A24D 3/02** (11) 2 587 950 A1  
(51) **A24F 25/00** (11) 2 589 306 A1
- (71) **Philips Intellectual Property & Standards**  
(51) **G01R 33/561** (11) 2 588 878 A1
- (71) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 589 412 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 588 980 A1  
(51) **H02J 5/00** (11) 2 589 130 A2  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 589 265 A1
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**  
(51) **G05B 9/03** (11) 2 171 549 B1  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 588 928 A2  
(51) **H01R 4/50** (11) 2 589 114 A1
- (71;73) **Phonak AG**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 255 548 B1  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 590 436 A1
- (71) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**  
(51) **H02N 2/02** (11) 2 590 315 A1
- (71;73) **Pierburg GmbH**  
(51) **F02M 25/07** (11) 2 211 048 B1  
(51) **F02M 25/07** (11) 2 588 737 A1
- (73) **Piercan**  
(51) **C08K 3/22** (11) 2 459 633 B1
- (71) **Pierre Fabre Medicament**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 588 497 A1
- (71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 589 606 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 589 607 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 589 608 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 589 609 A1
- (71) **PilloPak b.v.**  
(51) **B65D 5/48** (11) 2 455 218 A3
- (73) **Pinto dos Santos, Carlos Alberto**  
(51) **E03D 1/00** (11) 2 449 180 B1
- (71) **Pirelli Tyre S.P.A.**  
(51) **B29D 30/30** (11) 2 588 299 A1  
(51) **B29D 30/52** (11) 2 588 300 A1  
(51) **B60C 11/04** (11) 2 588 328 A1
- (73) **PLASAN SASA LTD.**  
(51) **B60N 2/06** (11) 2 412 564 B1
- (71) **Plastipak Packaging, Inc.**  
(51) **B65D 1/40** (11) 2 588 380 A1
- (71) **Plextronics, Inc.**  
(51) **C08L 65/00** (11) 2 588 526 A2  
(51) **C08L 65/00** (11) 2 588 527 A2
- (71) **PMC Organometallix, Inc.**  
(51) **C07F 7/22** (11) 2 588 485 A1
- (71) **Poly-clip System GmbH**  
(51) **A22C 11/12** (11) 2 589 295 A1
- (71) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**  
(51) **B65H 75/28** (11) 2 589 559 A2
- (73) **Polykap S.R.L.**  
(51) **G04B 37/04** (11) 1 571 505 B1
- (71) **Polypipe Limited**  
(51) **F16L 1/036** (11) 2 588 787 A1

- (71) **Polytec GmbH**  
(51) *G01B 9/02* (11) 2 589 924 A1
- (73) **Polyvation Cosmeters B.v.**  
(51) *C08F 2/00* (11) 2 448 974 B1
- (71) **Poniard Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 588 081 A1  
(51) *C07D 413/00* (11) 2 588 476 A1
- (73) **Pont Emballage**  
(51) *G01F 11/28* (11) 2 413 108 B1
- (73) **PONZINI S.p.A.**  
(51) *A46B 7/04* (11) 1 743 547 B1
- (71) **Poolrite Research Pty Ltd**  
(51) *E04H 4/16* (11) 2 588 689 A2
- (73) **Poots, Robert Karel**  
(51) *A61G 13/00* (11) 2 185 122 B1
- (71) **Poovarodom, Ngamtip**  
(51) *C08L 3/02* (11) 2 588 519 A1
- (71) **Postech Academy-industry Foundation**  
(51) *A61K 39/085* (11) 2 589 391 A2
- (73) **POWIS PARKER INC.**  
(51) *B42C 3/00* (11) 1 370 423 B1
- (71) **PPR GmbH**  
(51) *B24D 3/34* (11) 2 588 274 A1
- (71) **PRAD Research and Development Limited**  
(51) *E21B 43/267* (11) 2 588 714 A2  
(51) *E21B 47/024* (11) 2 588 715 A1  
(51) *G01F 1/74* (11) 2 588 840 A1  
(51) *G01V 3/34* (11) 2 588 890 A2
- (71) **Prad Research Development Limited**  
(51) *H01B 3/00* (11) 2 590 178 A1
- (73) **PrimeStar Solar, Inc**  
(51) *H01L 31/18* (11) 2 337 092 B1
- (73) **Prinz, Adalberto**  
(51) *E02F 9/00* (11) 2 347 056 B1
- (73) **Prinz, Alejandro A.**  
(51) *E02F 9/00* (11) 2 347 056 B1
- (71) **pro aqua Diamantelektroden Produktion GmbH & Co KG**  
(51) *C25B 11/04* (11) 2 589 684 A1
- (71) **Produit Plastiques Performants Holding -3P Holding**  
(51) *H01B 9/00* (11) 2 589 050 A2
- (73) **Prolmmune Limited**  
(51) *C07K 14/705* (11) 1 879 918 B1
- (73) **Promega Corporation**  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 090 655 B1
- (71) **Promix S.r.l.**  
(51) *B32B 5/26* (11) 2 588 305 A2
- (73) **Prospect AB**  
(51) *B65G 1/07* (11) 2 392 525 B1
- (73) **Protective Products Enterprises, Inc.**  
(51) *F41H 1/02* (11) 2 129 991 B1
- (71) **Protectorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG**  
(51) *E04F 13/08* (11) 2 589 725 A2
- (71) **Provider Meds, Lp**  
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 589 011 A1
- (71) **Proxima Limited**  
(51) *G06F 21/31* (11) 2 590 104 A1
- (71) **Psipenta Software Systems GmbH**  
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 590 120 A1
- (71) **Public University Corporation Nagoya City University**  
(51) *C12Q 1/02* (11) 2 589 664 A1
- (71) **Pulsar S.r.l.**  
(51) *B65G 17/08* (11) 2 588 393 A2
- (71) **Purapool Pty Ltd**  
(51) *C02F 1/461* (11) 2 588 418 A1
- (73) **Purecell Technologies Inc.**  
(51) *A61K 35/66* (11) 1 663 268 B1
- (73) **Purso Oy**  
(51) *E04B 2/96* (11) 2 098 653 B1
- (71) **Pusch, Guido**  
(51) *B30B 11/22* (11) 2 588 301 A1
- (71) **Qiagen GmbH**  
(51) *G01N 21/07* (11) 2 589 949 A1
- (73) **QinetiQ Limited**  
(51) *G02B 6/26* (11) 1 604 236 B1  
(51) *G04G 3/00* (11) 2 252 919 B1
- (71) **Qingdao Bright Medical Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 589 331 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**  
(51) *G01S 5/10* (11) 2 588 879 A2  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 588 939 A2  
(51) *G06F 12/02* (11) 2 588 963 A1  
(51) *G06Q 20/00* (11) 2 589 002 A1  
(51) *H01L 23/64* (11) 2 589 079 A1  
(51) *H03F 1/32* (11) 2 589 145 A1  
(51) *H03F 3/217* (11) 2 590 322 A1  
(51) *H03F 3/217* (11) 2 590 323 A1  
(51) *H03K 19/0185* (11) 2 589 150 A2  
(51) *H03L 7/00* (11) 2 589 151 A2  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 590 339 A1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 589 163 A1  
(51) *H04B 17/00* (11) 2 589 166 A1  
(51) *H04B 17/00* (11) 2 589 167 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 262 149 A3  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 337 292 B1  
(51) *H04L 25/02* (11) 2 357 769 A3  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 766 930 B1  
(51) *H04N 7/24* (11) 2 589 221 A1  
(51) *H04N 7/24* (11) 2 589 222 A1  
(51) *H04W 36/20* (11) 2 589 237 A2  
(51) *H04W 52/04* (11) 2 589 243 A2  
(51) *H04W 52/14* (11) 2 589 244 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 589 246 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 590 464 A2  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 590 468 A1
- (73) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) *H03M 3/00* (11) 2 137 820 B1  
(51) *H04B 7/155* (11) 1 982 440 B1  
(51) *H04L 27/36* (11) 2 111 711 B1  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 274 914 B1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) *H04W 8/08* (11) 1 894 430 B1
- (71) **Qualcomm Iskoot, Inc.**  
(51) *H04L 1/16* (11) 2 589 175 A2
- (71) **Quality Vision International**  
(51) *G01N 21/88* (11) 2 588 848 A1
- (73) **QUIDEL CORPORATION**  
(51) *G01N 33/549* (11) 1 664 781 B1
- (71) **Quiksilver, Inc.**  
(51) *A41D 13/012* (11) 2 589 307 A1
- (71) **Quillin, Robert L.**  
(51) *A61K 51/00* (11) 2 588 146 A1
- (71) **R & D Carbon, Ltd.**  
(51) *F25D 13/06* (11) 2 589 903 A1
- (71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**  
(51) *A24D 1/02* (11) 2 587 949 A1
- (73) **RA BRANDS, L.L.C.**  
(51) *F41A 5/26* (11) 2 409 108 B1  
(51) *F41A 19/45* (11) 2 409 109 B1
- (71) **RADIODETECTION LIMITED**  
(51) *G01V 3/08* (11) 2 589 988 A2  
(51) *G01V 3/08* (11) 2 589 989 A2
- (71) **Rakuten, Inc.**  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 590 127 A1  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 590 128 A1  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 590 131 A1
- (71) **RALLE Landmaschinen GmbH**  
(51) *E01B 21/02* (11) 2 589 703 A2
- (71) **Ran Oto Yedek Parca Kalipcilik Makina Elektronik Otomotiv Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi**  
(51) *F16C 11/06* (11) 2 589 826 A2
- (73) **Randex Laboratories Ltd.**  
(51) *C07K 16/44* (11) 2 402 762 B1
- (71) **Rapid-Clear AG**  
(51) *G01T 1/08* (11) 2 589 985 A1
- (71) **Rappalini, Denis**  
(51) *G10D 7/06* (11) 2 589 043 A1
- (73) **Rattunde & Co GmbH**  
(51) *B23D 61/02* (11) 2 131 986 B1
- (71;73) **Raytheon Company**  
(51) *F42B 10/64* (11) 2 433 084 B1  
(51) *G02B 27/64* (11) 2 590 005 A1  
(51) *G06G 7/76* (11) 2 588 990 A1  
(51) *H04N 5/349* (11) 2 590 399 A1
- (71) **RAYTHEON COMPANY**  
(51) *H01S 3/094* (11) 2 590 277 A2
- (71) **Reckitt & Colman (Overseas) Limited**  
(51) *A61L 9/12* (11) 2 588 150 A1  
(51) *A61L 9/12* (11) 2 588 151 A1
- (71) **Regal Beloit EPC Inc.**  
(51) *F04D 15/00* (11) 2 589 813 A1
- (71) **Regenerative Research Foundation**  
(51) *C12N 5/0735* (11) 2 588 594 A2
- (73) **Rehrig Pacific Company**  
(51) *B65D 6/18* (11) 2 194 000 B1
- (73) **Reinhausen Plasma GmbH**  
(51) *H05H 1/36* (11) 2 415 331 B1
- (71) **Reliance Industries Limited**  
(51) *D06M 13/144* (11) 2 588 662 A1
- (71) **Rembrandt Enterprises, Inc.**  
(51) *A23J 1/09* (11) 2 587 934 A2
- (71;73) **Renault s.a.s.**  
(51) *F16D 25/12* (11) 1 574 735 B1  
(51) *H01M 2/02* (11) 2 308 118 B1  
(51) *H02J 7/14* (11) 2 589 131 A1
- (71) **Renault S.A.S.**  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 588 334 A1
- (71;73) **Renesas Electronics Corporation**  
(51) *G06F 12/08* (11) 2 590 082 A1  
(51) *H01L 27/02* (11) 1 130 649 B1  
(51) *H01L 27/02* (11) 2 590 219 A1  
(51) *H01L 31/167* (11) 1 973 172 B1  
(51) *H03K 17/082* (11) 2 418 775 B1  
(51) *H04B 17/00* (11) 2 590 346 A2

III.1

- (71) **Renesas Electronics Europe Limited**  
(51) *G06F 11/22* (11) 2 590 080 A1  
(51) *G06F 13/40* (11) 2 590 085 A1
- (71) **Rent-a-Scientist GmbH**  
(51) *B22F 9/24* (11) 2 588 264 A2
- (71;73) **Research In Motion Limited**  
(51) *B29C 45/16* (11) 2 589 480 A1  
(51) *G06F 1/26* (11) 2 590 050 A1  
(51) *G06F 9/445* (11) 2 590 073 A1  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 590 099 A1  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 590 101 A2  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 590 112 A2  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 463 947 B1  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 590 249 A2  
(51) *H04L 12/18* (11) 2 590 361 A1  
(51) *H04L 12/58* (11) 2 590 371 A1  
(51) *H04L 25/02* (11) 2 442 509 B1  
(51) *H04L 27/36* (11) 2 485 448 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 197 173 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 590 382 A2  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 590 383 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 590 384 A1  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 334 044 B1  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 590 390 A1  
(51) *H04M 3/56* (11) 2 224 716 B1  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 590 409 A1  
(51) *H04W 16/14* (11) 2 590 442 A1  
(51) *H04W 36/08* (11) 2 590 446 A1  
(51) *H04W 88/08* (11) 1 863 305 B1
- (71) **Research in Motion RF, Inc.**  
(51) *H01G 4/012* (11) 2 590 190 A2
- (71) **Research Institute Of Innovative Technology For The Earth**  
(51) *B01D 53/14* (11) 2 589 424 A1
- (71) **Research Medical Pty Ltd**  
(51) *A61M 27/00* (11) 2 588 182 A1
- (73) **Resilient Technologies, LLC.**  
(51) *B60B 9/04* (11) 2 139 701 B1
- (71) **Retractable Technologies, Inc.**  
(51) *A61M 5/50* (11) 2 588 174 A1
- (73) **Rexam Dispensing SMT**  
(51) *B05B 11/00* (11) 1 980 332 B1
- (71) **Rexnord Industries, LLC**  
(51) *F16C 33/78* (11) 2 589 829 A1
- (71) **Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen**  
(51) *G01N 33/84* (11) 2 589 964 A1
- (73) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**  
(51) *B60R 11/00* (11) 2 263 918 B1
- (71) **Rhodia Opérations**  
(51) *C09K 8/035* (11) 2 589 639 A1
- (73) **RIC Investments, LLC.**  
(51) *B01D 53/04* (11) 2 059 325 B1
- (71) **Rich Products Corporation**  
(51) *A23L 1/0562* (11) 2 587 938 A1
- (73) **Richemont International S.A.**  
(51) *G04B 19/28* (11) 1 835 363 B1
- (71;73) **Ricoh Company Ltd.**  
(51) *B41J 29/393* (11) 2 332 732 B1  
(51) *B65H 45/30* (11) 2 371 750 B1  
(51) *C09D 11/00* (11) 2 588 547 A1  
(51) *G03B 21/16* (11) 2 590 020 A2  
(51) *G03B 21/20* (11) 2 590 022 A2  
(51) *G06T 7/60* (11) 2 589 019 A1  
(51) *G06T 11/60* (11) 2 589 022 A1  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 373 001 B1
- (71) **Ricoh Company, Limited**  
(51) *G06T 11/60* (11) 2 589 021 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) *B41J 2/01* (11) 2 054 230 B1  
(51) *B41J 2/447* (11) 1 954 501 B1  
(51) *B65H 3/06* (11) 2 589 554 A2  
(51) *G01P 15/03* (11) 2 107 379 B1  
(51) *G03B 21/00* (11) 2 590 017 A1  
(51) *G03B 21/14* (11) 2 590 018 A2  
(51) *G03B 21/14* (11) 2 590 019 A2  
(51) *G03B 21/16* (11) 2 590 021 A2  
(51) *G03G 9/087* (11) 2 041 627 B1  
(51) *G03G 15/00* (11) 1 526 412 B1  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 071 409 B1  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 588 946 A1  
(51) *G06F 9/48* (11) 2 590 076 A1  
(51) *G06F 21/20* (11) 1 901 195 A3  
(51) *G11B 7/135* (11) 2 250 645 B1  
(51) *H04N 1/00* (11) 1 858 710 B1  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 093 992 B1  
(51) *H04N 1/04* (11) 1 811 762 B1  
(51) *H04N 1/409* (11) 1 261 195 B1  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 074 815 B1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 091 233 B1  
(51) *H04N 9/31* (11) 2 590 414 A2
- (71) **Rieke Corporation**  
(51) *B05B 11/00* (11) 2 588 249 A1  
(51) *B05B 11/00* (11) 2 588 251 A1
- (71) **Rigaku Corporation**  
(51) *G01N 23/223* (11) 2 589 956 A1
- (73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07D 403/04* (11) 2 205 592 B1
- (71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**  
(51) *A01H 1/04* (11) 2 589 285 A1
- (71) **Riken**  
(51) *C30B 29/54* (11) 2 589 688 A1
- (73) **Rippert Besitzgesellschaft mbH & Co. KG**  
(51) *B01D 45/12* (11) 2 286 889 B1
- (71) **River Basin Energy, Inc.**  
(51) *C10L 5/06* (11) 2 589 648 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**  
(51) *B23D 47/02* (11) 2 588 265 A1  
(51) *B25H 1/00* (11) 2 588 278 A1  
(51) *B60L 3/00* (11) 2 588 340 A2  
(51) *B60S 1/38* (11) 2 588 352 A1  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 400 125 B1  
(51) *F02D 41/24* (11) 2 588 734 A1  
(51) *F02N 11/08* (11) 2 588 741 A1  
(51) *F02N 11/10* (11) 2 588 742 A2  
(51) *F02N 11/10* (11) 2 588 743 A1  
(51) *F02N 15/06* (11) 2 588 744 A2  
(51) *F02N 15/06* (11) 2 588 745 A2  
(51) *F16H 57/04* (11) 2 589 837 A1  
(51) *F24F 1/02* (11) 2 423 611 A3  
(51) *G01R 31/02* (11) 2 588 873 A1  
(51) *G01S 7/35* (11) 2 588 880 A1  
(51) *G01V 3/08* (11) 2 589 987 A1  
(51) *G05D 19/02* (11) 2 590 044 A1  
(51) *H01L 41/053* (11) 2 079 115 A3  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 589 094 A2  
(51) *H01M 2/20* (11) 2 589 095 A1  
(51) *H01M 10/04* (11) 2 590 252 A2  
(51) *H01M 10/44* (11) 2 589 103 A1  
(51) *H01R 39/24* (11) 2 238 654 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) *B60W 40/107* (11) 2 589 522 A2  
(51) *F02M 61/16* (11) 2 589 789 A1  
(51) *F03B 17/02* (11) 2 589 794 A2  
(51) *G01L 19/14* (11) 2 589 945 A2  
(51) *H02K 7/102* (11) 1 820 251 B1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 590 397 A2
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) *A61B 5/145* (11) 2 589 337 A1  
(51) *B01L 3/00* (11) 1 890 814 B1  
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 251 441 B1  
(51) *G01N 33/487* (11) 2 588 857 A1  
(51) *G01N 35/04* (11) 2 589 966 A1  
(51) *G01N 35/04* (11) 2 589 967 A1  
(51) *G01N 35/04* (11) 2 589 968 A1
- (71) **Roche Diagnostics, S.L.**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 588 979 A1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) *G05B 19/05* (11) 1 830 234 B1  
(51) *H02H 7/08* (11) 2 509 179 A3
- (73) **Rockwell Software Inc.**  
(51) *G05B 19/042* (11) 1 624 351 B1  
(51) *G05B 19/05* (11) 1 624 352 B1
- (71) **Rockwool International A/S**  
(51) *A01G 31/00* (11) 2 587 913 A1  
(51) *A01G 31/00* (11) 2 587 914 A1
- (71) **Rogama B.V.**  
(51) *B66F 9/14* (11) 2 588 401 A2
- (71) **Rohde&Schwarz GmbH&Co. KG**  
(51) *H03K 3/42* (11) 2 589 146 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**  
(51) *C08L 33/02* (11) 2 399 956 B1  
(51) *C09D 4/06* (11) 2 589 629 A1
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**  
(51) *C07D 233/02* (11) 2 366 686 B1
- (71) **ROHO, INC.**  
(51) *A47C 27/10* (11) 2 587 967 A2
- (73) **Rohr, Inc.**  
(51) *B29C 33/48* (11) 2 450 171 B1
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**  
(51) *F02C 7/36* (11) 1 898 073 B1  
(51) *F23R 3/00* (11) 2 589 872 A2
- (71;73) **Rolls-Royce plc**  
(51) *C22C 1/02* (11) 2 407 565 B1  
(51) *F01D 5/10* (11) 2 163 725 A3  
(51) *F01D 11/00* (11) 1 881 159 B1  
(51) *F01D 25/16* (11) 2 339 131 B1  
(51) *F02C 7/00* (11) 2 589 775 A2  
(51) *F02C 7/00* (11) 2 589 776 A2  
(51) *H01R 12/78* (11) 2 590 267 A2  
(51) *H01R 13/52* (11) 2 590 270 A2  
(51) *H02G 3/32* (11) 2 590 285 A2  
(51) *H05K 1/00* (11) 2 590 484 A1  
(51) *H05K 1/02* (11) 2 590 486 A1
- (73) **Rosemount, Inc.**  
(51) *G01L 13/02* (11) 2 002 232 B1
- (71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *H01R 9/03* (11) 2 589 116 A1
- (71) **Rotom Deutschland GmbH**  
(51) *B29D 30/00* (11) 2 589 486 A1
- (71) **Rovcal, Inc.**  
(51) *H01M 4/42* (11) 2 590 245 A1
- (71) **Rozental, Renato**  
(51) *A42B 3/00* (11) 2 587 951 A1
- (71) **RTE EDF TRANSPORT**  
(51) *H02J 3/00* (11) 2 590 289 A1
- (73) **RUNIPSYS EUROPE**  
(51) *B29C 45/28* (11) 2 433 774 B1
- (71) **Rupprecht, Holger**  
(51) *E04B 1/35* (11) 2 589 718 A2



- (71) **Ruwisch, Dietmar**  
(51) **G10L 21/02** (11) 2 590 165 A1
- (71) **Rypos, Inc.**  
(51) **F01N 3/022** (11) 2 588 721 A1
- (73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 125 245 B1
- (71) **S.E.A. Medical Systems, Inc.**  
(51) **G01N 27/06** (11) 2 545 851 A3
- (71) **Saab AB**  
(51) **B65G 1/00** (11) 2 588 391 A1  
(51) **F41G 3/26** (11) 2 588 831 A1
- (71) **SABAF S.p.A.**  
(51) **F23D 14/82** (11) 2 588 807 A1  
(51) **F23D 14/82** (11) 2 588 808 A1  
(51) **H01R 13/05** (11) 2 589 117 A1
- (71;73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**  
(51) **C08G 64/24** (11) 1 558 555 B1  
(51) **C08G 64/30** (11) 2 041 202 B1  
(51) **C08G 73/10** (11) 1 670 850 B1  
(51) **C08L 67/02** (11) 2 588 529 A1  
(51) **C08L 67/02** (11) 2 588 531 A1  
(51) **D01F 6/90** (11) 2 588 656 A1
- (71) **Sachtleben Chemie GmbH**  
(51) **B01J 21/08** (11) 2 588 230 A2  
(51) **B01J 23/22** (11) 2 588 232 A1
- (73) **Sage Automotive Interiors, Inc.**  
(51) **D06Q 1/02** (11) 1 684 974 B1
- (71) **SAGEM Défense Sécurité**  
(51) **G02B 23/12** (11) 2 588 913 A1
- (73) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 469 793 B1
- (73) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**  
(51) **B24B 27/06** (11) 2 252 432 B1
- (73) **Saipem SA**  
(51) **B63B 21/50** (11) 2 252 501 B1
- (71) **Salteri, Sergio Ettore**  
(51) **A61L 15/18** (11) 2 588 152 A1
- (73) **Salzgitter Mannesmann Line Pipe GmbH**  
(51) **F16L 58/10** (11) 2 399 058 B1
- (71) **Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd.**  
(51) **H01M 4/48** (11) 2 590 246 A1
- (71) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 209 063 A3
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**  
(51) **G03F 7/16** (11) 2 533 102 A3  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 590 055 A2
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 589 696 A1  
(51) **F01C 21/10** (11) 2 589 746 A2  
(51) **F16F 7/108** (11) 2 589 833 A2  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 589 888 A1  
(51) **G01T 1/36** (11) 2 589 986 A2  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 589 998 A2  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 590 042 A1  
(51) **G05D 1/08** (11) 2 590 043 A2  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 590 048 A2  
(51) **G06F 21/51** (11) 2 590 105 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 590 111 A2  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 589 012 A2  
(51) **H04B 1/24** (11) 2 590 332 A2  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 589 160 A2  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 589 176 A2  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 589 179 A2  
(51) **H04L 29/04** (11) 2 589 193 A2
- (51) **H04M 1/23** (11) 2 590 388 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 590 391 A2  
(51) **H04N 5/57** (11) 2 590 404 A2  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 590 416 A2  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 590 420 A1  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 590 433 A2
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) **C07C 319/18** (11) 2 588 448 A2  
(51) **D06F 37/22** (11) 2 377 984 B1  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 589 962 A1  
(51) **G02B 27/22** (11) 1 956 415 B1  
(51) **G03B 21/10** (11) 1 785 769 B1  
(51) **G03G 15/08** (11) 1 887 437 B1  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 418 547 B1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 590 054 A1  
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 590 059 A2  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 590 096 A2  
(51) **G09G 3/34** (11) 2 590 158 A1  
(51) **H01H 13/83** (11) 1 830 375 B1  
(51) **H01M 8/18** (11) 2 590 250 A1  
(51) **H02H 7/12** (11) 2 590 288 A2  
(51) **H04L 1/00** (11) 1 571 795 A3  
(51) **H04L 1/00** (11) 1 892 871 A3  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 530 863 A3  
(51) **H04M 1/22** (11) 2 234 377 A3  
(51) **H04N 5/44** (11) 2 590 401 A1  
(51) **H04N 5/445** (11) 2 590 403 A1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 375 764 A3  
(51) **H04N 13/04** (11) 1 942 681 B1  
(51) **H04N 21/422** (11) 2 590 424 A2  
(51) **H04N 21/434** (11) 1 914 984 A3  
(51) **H04N 21/434** (11) 2 442 582 B1  
(51) **H04N 21/434** (11) 2 590 425 A1  
(51) **H04N 21/45** (11) 2 424 265 A3  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 378 828 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 590 478 A1
- (71) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **C07C 29/62** (11) 2 589 583 A2  
(51) **C07C 29/62** (11) 2 589 584 A2  
(51) **C07C 29/62** (11) 2 589 585 A2  
(51) **C07C 29/62** (11) 2 589 586 A2
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) **B01J 19/00** (11) 1 785 394 B1  
(51) **B60W 10/26** (11) 1 801 947 B1  
(51) **H01L 31/0236** (11) 2 590 223 A2  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 590 233 A2  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 589 095 A1  
(51) **H01M 4/48** (11) 2 590 246 A1  
(51) **H01M 8/10** (11) 1 357 627 B1  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 590 252 A2  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 590 296 A1
- (71) **San Diego State University Research Foundation**  
(51) **A61K 38/10** (11) 2 588 121 A2
- (71) **San Huei United Co., Ltd.**  
(51) **A62B 23/02** (11) 2 589 413 A2
- (71) **Sandel Avionics, INC.**  
(51) **B64D 45/00** (11) 2 588 371 A2
- (71) **Sanden Corporation**  
(51) **F04C 18/02** (11) 2 589 808 A1
- (71) **SanDisk IL Ltd.**  
(51) **G06F 21/02** (11) 2 588 987 A1
- (71) **SanDisk Technologies Inc.**  
(51) **G06F 12/02** (11) 2 588 962 A2  
(51) **H01L 21/336** (11) 2 589 070 A2
- (73) **Sanford, L.P.**  
(51) **B43K 8/02** (11) 1 866 169 B1
- (73) **SANMIRO S.R.L.**  
(51) **A47J 45/06** (11) 2 440 096 B1
- (71) **SANOFI**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 588 480 A2
- (71) **Sanofi Pasteur**  
(51) **A61K 39/145** (11) 2 589 392 A2
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 588 162 A2  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 266 648 B1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 588 165 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 588 166 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 588 167 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 588 168 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 588 169 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 588 170 A2  
(51) **A61M 5/50** (11) 2 588 173 A1
- (73) **Sanovel Ilaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 394 638 B1
- (73) **Sansei Foods Co., Ltd.**  
(51) **A23G 3/50** (11) 1 864 579 B1
- (71) **Santoku Corporation**  
(51) **B22D 11/06** (11) 2 589 445 A1  
(51) **B22F 1/00** (11) 2 589 448 A1
- (71) **Sany Heavy Industry Co., Ltd.**  
(51) **B25J 13/00** (11) 2 589 470 A1
- (71) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **C09K 3/16** (11) 2 589 637 A1
- (73) **SANYO ELECTRIC CO. LTD**  
(51) **H02H 7/122** (11) 1 408 594 B1
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) **F04C 18/356** (11) 2 243 960 A3  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 590 226 A1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 590 228 A1  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 590 298 A1
- (71) **SAP AG**  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 590 078 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 590 086 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 590 087 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 590 088 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 590 089 A1  
(51) **G06N 3/02** (11) 2 590 113 A1
- (73) **Sapa Heat Transfer AB**  
(51) **C22C 21/00** (11) 1 580 286 B1
- (71) **Sartorius Stedim Biotech S.A.**  
(51) **C12M 1/34** (11) 2 588 591 A1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**  
(51) **C10G 9/00** (11) 2 588 569 A2  
(51) **G01V 1/30** (11) 2 588 888 A2  
(51) **G01V 11/00** (11) 2 588 894 A2
- (71) **Sayre, Chauncey**  
(51) **H02P 25/02** (11) 2 589 143 A2
- (71) **SBI Biotech Co., Ltd.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 588 478 A1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**  
(51) **A47K 10/16** (11) 2 587 975 A1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**  
(51) **A61F 13/471** (11) 2 231 093 B1  
(51) **A61L 15/18** (11) 2 086 596 B1
- (71) **Scambia Holdings Cyprus Limited**  
(51) **A47B 81/00** (11) 2 589 315 A1
- (71) **Scania CV AB**  
(51) **B60R 21/34** (11) 2 589 515 A1  
(51) **B60W 30/18** (11) 2 589 521 A2
- (71) **Scania CV AB (publ)**  
(51) **F16F 1/22** (11) 2 589 832 A2
- (71) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
(51) **F16C 33/78** (11) 2 588 772 A1

- (71) **Schalber, Richard**  
(51) **B60K 7/00** (11) 2 588 338 A2
- (71) **Schauenburg Ruhrkunststoff GmbH**  
(51) **C23C 18/16** (11) 2 588 644 A1  
(51) **C23C 18/50** (11) 2 588 645 A2
- (71) **Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH**  
(51) **B27B 7/04** (11) 2 589 472 A1
- (71) **Schleuniger Holding AG**  
(51) **H01R 43/052** (11) 2 590 275 A1
- (73) **Schlossmacher, Wolfram**  
(51) **G02B 7/00** (11) 2 185 964 B1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) **E21B 43/267** (11) 2 588 714 A2  
(51) **E21B 47/024** (11) 2 588 715 A1  
(51) **G01F 1/74** (11) 2 588 840 A1  
(51) **G01V 3/34** (11) 2 588 890 A2  
(51) **H01B 3/00** (11) 2 590 178 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) **E21B 43/267** (11) 2 588 714 A2  
(51) **E21B 47/024** (11) 2 588 715 A1  
(51) **G01F 1/74** (11) 2 588 840 A1  
(51) **G01V 3/34** (11) 2 588 890 A2  
(51) **H01B 3/00** (11) 2 590 178 A1
- (71) **Schneider Electric Industrie Italia S.p.A.**  
(51) **F21S 9/02** (11) 2 589 854 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 590 480 A1
- (73) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) **H01H 83/12** (11) 2 398 034 B1
- (73) **Schneider Electric IT Corporation**  
(51) **H02M 1/10** (11) 2 443 723 B1
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**  
(51) **H01H 9/40** (11) 2 589 059 A1
- (73) **Schneider, Otmar**  
(51) **A41D 31/00** (11) 2 186 428 B1
- (71;73) **Schoeller Arca Systems GmbH**  
(51) **B65D 19/06** (11) 2 367 728 B1  
(51) **B65D 25/00** (11) 2 589 543 A1
- (73) **Schoeller Technocell GmbH & Co. KG**  
(51) **G03G 7/00** (11) 2 431 809 B1
- (71) **School Of Optometry & Ophthalmology Wenzhou Medical College**  
(51) **A61K 31/52** (11) 2 589 386 A1
- (71;73) **Schott AG**  
(51) **B23K 26/38** (11) 2 588 269 A1  
(51) **B26F 1/28** (11) 2 588 283 A1  
(51) **B26F 1/28** (11) 2 588 284 A1  
(51) **B26F 1/28** (11) 2 588 285 A1  
(51) **G02B 6/00** (11) 2 028 510 B1  
(51) **H01L 21/48** (11) 2 589 072 A2
- (71) **SCHÜCO International KG**  
(51) **E06B 3/263** (11) 1 975 362 A3
- (71) **Schulte Duschkabinenbau GmbH & Co. KG**  
(51) **E05D 5/02** (11) 1 691 013 A3
- (73) **Schütz, Fabian**  
(51) **B65D 51/20** (11) 2 439 147 B1
- (71) **SchwoererHaus KG**  
(51) **F25B 17/08** (11) 2 588 816 A1
- (71) **Science Applications International Corporation**  
(51) **A61F 13/04** (11) 2 588 051 A1
- (73) **Scientific-Atlanta, LLC**  
(51) **H04N 7/10** (11) 1 552 698 B1
- (71) **SCM Group S.p.A.**  
(51) **B27D 5/00** (11) 1 997 597 A3
- (71) **Scorpion Sports Europe**  
(51) **B60Q 1/26** (11) 2 589 511 A1
- (73) **Sealife Pharma GmbH**  
(51) **A61K 31/122** (11) 2 435 394 B1
- (73) **SEB S.A.**  
(51) **A45D 26/00** (11) 2 436 282 B1
- (71) **Seco S.r.L.**  
(51) **H04H 20/02** (11) 2 590 347 A1
- (73) **Secutech International Pte. Ltd.**  
(51) **C07H 1/00** (11) 2 193 139 B1
- (71) **Segal, David**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 588 080 A1
- (71) **Segall, Stuart C.**  
(51) **G09B 23/28** (11) 2 589 037 A1
- (73) **SEIKAGAKU CORPORATION**  
(51) **C08B 37/10** (11) 1 923 402 B1
- (73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) **G02B 26/00** (11) 2 367 057 B1  
(51) **G06T 3/00** (11) 1 696 658 B1
- (71) **Sellars Absorbent Materials, Inc.**  
(51) **B65D 83/08** (11) 2 589 548 A1
- (73) **Selles, Serge Albert Pierre**  
(51) **B67D 7/04** (11) 2 448 860 B1
- (71) **SELVE Vermögensverwaltung GmbH & Co. KG**  
(51) **E06B 9/171** (11) 2 589 742 A1
- (73) **Semi Solutions LLC.**  
(51) **H01L 29/76** (11) 1 831 932 B1
- (71) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) **H05B 33/22** (11) 2 590 482 A1
- (71) **Semtech Corporation**  
(51) **H03M 1/46** (11) 2 590 331 A2
- (71) **Senichenkov, Vasilii Andreevich**  
(51) **G01J 3/26** (11) 2 589 940 A1
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**  
(51) **B23K 35/26** (11) 2 589 459 A1
- (71) **Sennheiser Electronic GmbH & Co. KG**  
(51) **H04R 1/08** (11) 2 589 230 A1
- (71) **Sensormatic Electronics LLC**  
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 589 109 A1
- (71) **Seoul Opto Device Co., Ltd.**  
(51) **H01L 33/38** (11) 2 333 849 A3
- (71) **Seramun Diagnostica GmbH**  
(51) **G01N 21/13** (11) 2 589 950 A1
- (71) **Serv Trayvou Interferrouillage**  
(51) **B60T 3/00** (11) 2 589 519 A1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) **E21B 43/267** (11) 2 588 714 A2  
(51) **E21B 47/024** (11) 2 588 715 A1  
(51) **G01F 1/74** (11) 2 588 840 A1  
(51) **G01V 3/34** (11) 2 588 890 A2  
(51) **H01B 3/00** (11) 2 590 178 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**  
(51) **H05K 5/02** (11) 2 589 272 A1
- (73) **sfm medical devices GmbH**  
(51) **A61M 25/02** (11) 2 368 596 B1
- (71) **SGL Carbon SE**  
(51) **C01B 7/01** (11) 2 588 406 A1
- (51) **D02G 3/16** (11) 2 588 658 A2  
(51) **F28D 9/00** (11) 2 588 827 A2  
(51) **F28F 19/02** (11) 2 588 829 A1
- (73) **Shanghai Allist Pharmaceutical., Inc.**  
(51) **C07D 239/94** (11) 1 990 337 B1
- (73) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**  
(51) **C07C 69/74** (11) 1 900 721 B1
- (71) **Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences**  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 589 605 A1
- (71) **Shanghai Unimate Ltd.**  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 589 864 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 589 852 A1  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 589 857 A1  
(51) **F24C 7/02** (11) 2 589 880 A1  
(51) **G02F 1/377** (11) 2 590 012 A1  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 397 976 B1  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 242 020 B1  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 590 159 A1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 590 227 A1  
(51) **H01L 31/076** (11) 1 724 840 B1  
(51) **H04W 74/04** (11) 2 205 032 B1  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 590 483 A1
- (71) **Shaw, Thomas J.**  
(51) **A61M 5/50** (11) 2 588 174 A1
- (71) **SHELATKAR, Rohit**  
(51) **A61K 8/19** (11) 2 588 067 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) **F17C 9/04** (11) 2 454 518 B1  
(51) **F25J 1/02** (11) 2 588 821 A2  
(51) **F25J 1/02** (11) 2 588 822 A2
- (71) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**  
(51) **H01R 4/48** (11) 2 589 113 A1
- (71) **Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co. Ltd**  
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 590 010 A1
- (71) **Shenzhen Xidesheng Bicycle Co. Ltd.**  
(51) **B62K 15/00** (11) 2 589 529 A1
- (71) **Shepherd Engineering Services Limited**  
(51) **E04G 21/16** (11) 2 588 688 A1
- (71) **Shimizu, Kanji**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 590 294 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 590 295 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C08G 65/336** (11) 2 589 615 A2  
(51) **C08G 77/12** (11) 2 479 206 B1  
(51) **C09K 11/00** (11) 2 589 642 A1  
(51) **G03F 1/00** (11) 2 312 392 B1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 590 248 A2
- (71) **Shinano Electric Refining Co., Ltd.**  
(51) **C04B 35/565** (11) 2 589 580 A1
- (71) **Shine Co., Ltd**  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 590 251 A2
- (71) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**  
(51) **H01L 25/075** (11) 2 590 215 A2
- (71) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**  
(51) **A61K 38/46** (11) 2 588 130 A1  
(51) **A61K 38/47** (11) 2 588 131 A2  
(51) **A61K 38/47** (11) 2 588 132 A2
- (71) **Shiseido Company, Limited**  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 589 372 A1

III.1

- (73) **Shiseido Company, Ltd.**  
(51) **A61K 8/02** (11) 1 504 743 B1
- (71) **SHL Group AB**  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 588 163 A1  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 588 164 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 588 172 A1
- (71) **Sholl Development, LLC**  
(51) **A21D 10/02** (11) 2 587 925 A1
- (71;73) **Showa Denko K.K.**  
(51) **C22C 33/04** (11) 1 554 411 B1  
(51) **H01F 1/053** (11) 2 590 180 A1  
(51) **H01F 1/053** (11) 2 590 181 A1
- (71) **SICK AG**  
(51) **G01S 17/46** (11) 2 589 981 A1  
(51) **G02B 7/00** (11) 2 560 038 A3
- (71) **SICPA HOLDING SA**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 588 992 A1
- (71) **Sidel Participations**  
(51) **B31B 1/06** (11) 2 588 303 A1  
(51) **B65G 47/14** (11) 2 588 394 A1  
(51) **B65G 47/256** (11) 2 588 395 A2
- (71) **Sidenor S.A.**  
(51) **E04C 5/06** (11) 2 588 677 A1
- (73) **Sideris, Constantinou**  
(51) **B29C 45/72** (11) 2 396 161 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) **A61B 1/07** (11) 2 587 983 A1  
(51) **B21B 38/00** (11) 2 588 257 A1  
(51) **B23K 26/38** (11) 2 589 456 A1  
(51) **B23K 26/38** (11) 2 589 457 A1  
(51) **B61L 15/00** (11) 2 588 359 A2  
(51) **C21C 5/52** (11) 2 589 672 A1  
(51) **C23C 28/00** (11) 2 589 681 A1  
(51) **C23C 30/00** (11) 2 589 682 A1  
(51) **E05F 15/10** (11) 2 025 851 A3  
(51) **F01K 3/12** (11) 2 589 762 A1  
(51) **F01K 13/02** (11) 2 589 764 A1  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 589 795 A1  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 589 796 A1  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 589 797 A2  
(51) **F16D 3/04** (11) 2 230 414 B1  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 434 183 B1  
(51) **F23D 11/38** (11) 2 588 805 A1  
(51) **F23D 14/24** (11) 2 588 806 A1  
(51) **F23R 3/00** (11) 1 730 446 B1  
(51) **F23R 3/28** (11) 2 589 876 A1  
(51) **F25B 41/06** (11) 2 589 899 A1  
(51) **G01B 7/34** (11) 2 589 922 A1  
(51) **G01B 11/245** (11) 2 589 925 A1  
(51) **G02B 5/12** (11) 2 589 994 A1  
(51) **G05B 13/04** (11) 2 588 925 A2  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 588 927 A1  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 588 934 A1  
(51) **G06F 9/45** (11) 2 590 075 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 590 120 A1  
(51) **G08C 19/02** (11) 2 589 035 A1  
(51) **H02B 5/06** (11) 2 589 121 A2  
(51) **H02J 3/14** (11) 2 589 125 A1  
(51) **H02K 1/06** (11) 2 590 301 A1  
(51) **H03K 17/66** (11) 2 589 148 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 1 367 742 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 589 264 A1
- (73) **Siemens Audiologische Technik GmbH**  
(51) **H04W 8/00** (11) 1 876 770 B1
- (71;73) **Siemens Corporation**  
(51) **G05B 17/02** (11) 2 342 603 B1  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 434 454 A3
- (71;73) **Siemens Industry, Inc.**  
(51) **B21C 47/14** (11) 2 588 258 A1  
(51) **G05B 11/28** (11) 1 461 669 B1
- (71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 590 437 A1
- (71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 434 454 A3
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**  
(51) **B22D 11/08** (11) 2 588 260 A1
- (73) **Siena Biotech S.p.A.**  
(51) **C07D 231/40** (11) 2 118 067 B1
- (71) **Sigatec SA**  
(51) **B81B 3/00** (11) 2 589 568 A1
- (71) **Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A.**  
(51) **A61K 39/385** (11) 2 588 137 A1
- (71;73) **Sika Technology AG**  
(51) **B60R 13/08** (11) 1 534 561 B1  
(51) **E06B 3/56** (11) 2 588 698 A1  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 589 089 A2
- (71) **Silicon Image, Inc.**  
(51) **H04L 29/10** (11) 2 589 205 A2  
(51) **H04L 29/10** (11) 2 589 206 A2
- (71) **Silicon Optronics, Inc.**  
(51) **H04N 5/335** (11) 2 589 217 A1
- (71) **Siltronic AG**  
(51) **G01N 21/27** (11) 2 589 951 A1
- (73) **Simam S.p.A.**  
(51) **C02F 1/20** (11) 2 471 746 B1
- (71) **Simmonds Precision Products, Inc.**  
(51) **H02P 6/18** (11) 2 590 316 A2
- (73) **Simultron Oy**  
(51) **A62C 27/00** (11) 1 545 716 B1
- (71) **Sinfonia Technology Co., Ltd.**  
(51) **H02P 25/06** (11) 2 590 318 A2
- (71) **Sinvent AS**  
(51) **E02B 15/06** (11) 2 588 670 A1
- (71) **Sipcam S.p.A.**  
(51) **A01N 25/28** (11) 2 589 290 A1
- (73) **Sistech s.r.l.**  
(51) **B23Q 39/04** (11) 2 431 126 B1
- (73) **Sit La Precisa S.p.A. con socio unico**  
(51) **F16K 31/128** (11) 2 475 918 B1
- (71) **Sjöblom, Tobias**  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 588 609 A1
- (73) **SK Biopharmaceuticals Co., LTD**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 214 637 B1
- (71) **SK Biopharmaceuticals Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/17** (11) 2 588 099 A2
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**  
(51) **C09D 4/00** (11) 2 589 628 A1
- (71) **Skf Usa Inc.**  
(51) **E21B 10/34** (11) 2 588 705 A1
- (73) **SMA Solar Technology AG**  
(51) **G01R 31/40** (11) 2 463 676 B1
- (71) **Smart Flower Energy Technology GmbH**  
(51) **H01L 31/045** (11) 2 589 088 A2
- (71) **Smarthealth Inc.**  
(51) **A61B 10/00** (11) 2 589 343 A1
- (71) **Smith & Nephew, PLC**  
(51) **A61L 26/00** (11) 2 588 155 A1
- (71) **Smith International, Inc.**  
(51) **E21B 33/08** (11) 2 420 647 A3
- (71) **Smiths Heimann GmbH**  
(51) **G01V 5/00** (11) 2 588 891 A1
- (71;73) **SMS Siemag AG**  
(51) **B24B 5/00** (11) 2 588 272 A1  
(51) **F16H 57/027** (11) 2 411 707 B1
- (71) **Smyth S.r.l.**  
(51) **B42C 9/00** (11) 2 589 498 A1
- (71;73) **Snecma**  
(51) **B22F 3/105** (11) 2 588 263 A1  
(51) **B23P 6/00** (11) 2 404 039 B1  
(51) **B64D 29/06** (11) 2 588 370 A1  
(51) **B64G 5/00** (11) 2 414 242 B1  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 406 463 B1  
(51) **F04D 29/02** (11) 2 588 758 A1
- (71;73) **SNECMA**  
(51) **F01D 21/04** (11) 1 614 865 B1  
(51) **F23R 3/60** (11) 1 731 839 A3
- (73) **SNPE Matériaux Energétiques**  
(51) **F15B 15/19** (11) 2 271 848 B1
- (71) **Société BIC**  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 588 228 A2  
(51) **F23Q 2/16** (11) 2 588 810 A1  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 589 102 A1
- (71) **Societe des Fibres de Carbone**  
(51) **F16L 13/10** (11) 2 588 791 A1
- (71) **Societe Fermod**  
(51) **E05F 1/06** (11) 1 748 137 A3
- (71) **Societe Industrielle de Construction d'Appareils et de Materiel Electriques**  
(51) **H02G 15/00** (11) 2 590 286 A1
- (71) **Société Muller & Cie**  
(51) **G05D 23/19** (11) 2 590 046 A1
- (71) **Sodasparkle International Limited**  
(51) **B67D 1/04** (11) 2 589 567 A1
- (71;73) **Sofradim Production**  
(51) **A61B 17/122** (11) 2 345 377 B1  
(51) **A61L 15/22** (11) 2 588 153 A2
- (71) **Software AG**  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 590 366 A1
- (71;73) **Soitec**  
(51) **C23C 16/30** (11) 2 436 801 B1  
(51) **H01L 21/762** (11) 2 589 074 A1
- (73) **Solarflare Communications Inc**  
(51) **G06F 13/10** (11) 2 383 659 B1
- (71) **Solaris Energy Systems Ltd.**  
(51) **G08B 13/06** (11) 2 589 032 A1
- (71) **Soletanche Freyssinet**  
(51) **E02F 3/47** (11) 2 589 706 A1  
(51) **F16L 13/10** (11) 2 588 791 A1
- (71) **SOLVAY SA**  
(51) **B01J 23/20** (11) 2 589 431 A1  
(51) **C01B 15/023** (11) 2 589 570 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**  
(51) **C07C 17/23** (11) 2 588 434 A1  
(51) **C08F 214/18** (11) 2 588 507 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**  
(51) **C08G 65/40** (11) 2 588 513 A1
- (71) **Solvotrin Therapeutics Ltd.**  
(51) **A61K 31/455** (11) 2 588 108 A2

- (71) **Somfy SAS**  
(51) *F24F 11/00* (11) 2 588 813 A1  
(51) *G06F 17/50* (11) 2 590 095 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 589 185 A1
- (73) **Sonic Age Ltd.**  
(51) *G09B 23/14* (11) 1 955 307 B1
- (71) **Sonion Nederland B.V.**  
(51) *H04R 1/22* (11) 2 166 779 A3
- (73) **Sony Computer Entertainment America LLC**  
(51) *G06F 9/54* (11) 1 435 045 B1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**  
(51) *G06F 3/033* (11) 2 590 058 A1  
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 590 133 A1  
(51) *H04M 11/00* (11) 2 590 394 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 590 396 A1
- (71;73) **Sony Corporation**  
(51) *B01L 3/00* (11) 1 724 018 B1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 261 824 B1  
(51) *G06K 17/00* (11) 1 482 443 B1  
(51) *G11B 20/10* (11) 0 866 454 B1  
(51) *G11B 20/12* (11) 1 603 131 B1  
(51) *G11C 13/00* (11) 2 541 555 A3  
(51) *H01L 25/16* (11) 1 968 198 B1  
(51) *H01M 2/02* (11) 2 429 013 B1  
(51) *H01Q 5/01* (11) 1 742 295 B1  
(51) *H03D 3/00* (11) 2 237 413 B1  
(51) *H03M 1/36* (11) 2 051 382 B1  
(51) *H03M 5/14* (11) 1 968 198 B1  
(51) *H04L 7/04* (11) 2 226 963 B1  
(51) *H04L 29/12* (11) 2 237 531 B1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 124 433 B1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 268 027 B1  
(51) *H04N 5/44* (11) 2 306 711 A3  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 589 228 A2
- (71) **Sony DADC Austria AG**  
(51) *G03H 1/00* (11) 2 590 031 A1
- (73) **SONY ELECTRONICS, INC.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 595 200 B1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**  
(51) *H04N 5/235* (11) 2 590 398 A2
- (71) **Sony Mobile Communications AB**  
(51) *G01C 5/06* (11) 2 589 927 A2
- (71) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**  
(51) *H04N 9/04* (11) 2 590 412 A2
- (73) **SOTRALU**  
(51) *F16B 5/02* (11) 1 975 420 B1
- (71) **Spannrit Schuhkomponenten GmbH**  
(51) *A43B 7/00* (11) 2 589 311 A1
- (71) **Spanolux N.V. - Div. Balterio**  
(51) *B32B 21/02* (11) 2 588 310 A1  
(51) *B32B 21/10* (11) 2 588 311 A1
- (71) **Spansion LLC**  
(51) *H01L 23/49* (11) 2 589 078 A2
- (71) **Sparkling Sky International Limited**  
(51) *H01F 7/02* (11) 2 590 182 A1  
(51) *H01F 7/02* (11) 2 590 183 A1
- (71) **Spawnt Private S.à.r.l.**  
(51) *C01B 33/04* (11) 2 588 410 A1  
(51) *C01B 33/08* (11) 2 588 411 A1
- (73) **SPECTRX Inc.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 1 392 152 B1
- (71) **Spera, Dario Maximilian**  
(51) *G01N 37/00* (11) 2 589 969 A1
- (73) **Sperian Hearing Protection, LLC**  
(51) *A61F 11/08* (11) 1 816 993 B1
- (71) **Spin Master Ltd.**  
(51) *A63H 33/08* (11) 2 574 386 A3
- (73) **Spinal Simplicity LLC**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 405 838 B1
- (71) **Spliced IP Ltd**  
(51) *A47C 3/20* (11) 2 587 966 A1
- (71) **Springense Pty Ltd**  
(51) *G06F 17/28* (11) 2 588 970 A1
- (71) **Squirrel Holdings Ltd.**  
(51) *H01M 8/02* (11) 2 589 099 A1
- (71;73) **ST-Ericsson SA**  
(51) *G06F 12/02* (11) 2 382 546 B1  
(51) *H03G 5/00* (11) 2 590 324 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 404 401 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 590 351 A2  
(51) *H04W 68/00* (11) 2 590 459 A1
- (71) **St. Jude Medical Systems AB**  
(51) *A61B 5/0215* (11) 2 587 990 A1
- (71) **St. Michael's Hospital**  
(51) *A61M 16/00* (11) 2 588 177 A1
- (71) **Stadtmüller, Uwe**  
(51) *F04D 29/70* (11) 2 133 574 A3
- (73) **Starkey Laboratories, Inc.**  
(51) *H04M 9/08* (11) 1 835 708 B1
- (71) **Statoil Petroleum AS**  
(51) *E21B 41/00* (11) 2 588 712 A1
- (71) **Stemtech International Inc.**  
(51) *A61K 36/815* (11) 2 588 119 A2
- (71) **Steris, Inc.**  
(51) *F24F 7/06* (11) 2 588 812 A2
- (71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**  
(51) *G01N 33/22* (11) 2 588 856 A1
- (71) **Stichting IMEC Nederland**  
(51) *G01N 27/12* (11) 2 589 958 A1
- (73) **STILL GmbH**  
(51) *B65G 1/137* (11) 2 431 303 B1
- (71) **Stirling.DK ApS**  
(51) *F23H 9/04* (11) 2 589 870 A1
- (71) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**  
(51) *G02B 27/64* (11) 2 325 687 A3
- (71) **STMicroelectronics Application GmbH**  
(51) *G06K 7/00* (11) 2 590 107 A1
- (71) **STO AG**  
(51) *E04B 9/22* (11) 2 589 722 A1
- (73) **Stoll Giroflex AG**  
(51) *A47C 7/46* (11) 2 443 967 B1
- (73) **STORK PMT B.V.**  
(51) *A22C 21/00* (11) 1 583 426 B2
- (71) **Stringdrive Technologies Kft.**  
(51) *B62M 25/06* (11) 2 588 365 A1
- (71) **Stroganov, Alexander Anatolyevich**  
(51) *G01J 3/26* (11) 2 589 940 A1
- (71) **Strube GmbH & Co. KG**  
(51) *B07C 5/342* (11) 2 588 255 A2
- (73) **Stryker Corporation**  
(51) *A61B 17/04* (11) 1 446 056 B1
- (71) **Stuart, Earnest**  
(51) *C12P 7/10* (11) 2 588 619 A1
- (71) **Stuff Of Life Limited**  
(51) *A61F 13/06* (11) 2 588 052 A1
- (73) **Stumvoll, Wolfgang**  
(51) *G01M 17/10* (11) 2 425 225 B1
- (73) **STX France S.A.**  
(51) *B63B 1/12* (11) 2 495 162 B1
- (73) **Styron Europe GmbH**  
(51) *C08C 19/44* (11) 2 408 626 B1
- (73) **Subsea 7 (US) LLC**  
(51) *E21B 17/01* (11) 2 329 099 B1
- (71) **Süd-Chemie AG**  
(51) *C11B 3/00* (11) 2 588 584 A1
- (71) **Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG**  
(51) *C12P 19/12* (11) 2 588 623 A1
- (71) **Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt**  
(51) *A23K 1/16* (11) 2 589 296 A2
- (71) **Suginaka, Junko**  
(51) *H04M 1/667* (11) 2 590 389 A1
- (73) **SUMCO CORPORATION**  
(51) *H01L 21/322* (11) 2 096 667 B1
- (73) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**  
(51) *C08F 38/00* (11) 2 157 107 B1
- (71) **Sumitomo Bakelite Company Limited**  
(51) *H01L 21/301* (11) 2 590 207 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**  
(51) *C12P 13/04* (11) 2 588 622 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**  
(51) *B28B 11/02* (11) 2 589 473 A1  
(51) *C08J 3/20* (11) 2 589 619 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) *A01N 53/00* (11) 2 139 336 B1
- (73) **Sumitomo Electric Device Innovations, Inc.**  
(51) *C30B 29/40* (11) 2 243 869 B1
- (73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**  
(51) *B23B 27/14* (11) 1 806 193 B1  
(51) *B23B 27/14* (11) 1 864 731 B1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) *H01L 31/10* (11) 2 590 232 A1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *B60C 1/00* (11) 1 630 000 B1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) *H01R 13/11* (11) 2 590 268 A1  
(51) *H01R 13/58* (11) 2 590 271 A1
- (73) **SunGene GmbH**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 072 620 B1
- (71) **Sunpower Corporation**  
(51) *B23K 26/073* (11) 2 588 267 A1  
(51) *H01L 31/00* (11) 2 589 086 A1  
(51) *H01L 31/042* (11) 2 589 087 A2
- (71) **SunPower Corporation**  
(51) *F24J 2/52* (11) 2 588 815 A2
- (71) **SuperD Co. Ltd.**  
(51) *G06F 3/0354* (11) 2 590 060 A1
- (73) **Surgisil, L.L.P.**  
(51) *A61F 2/00* (11) 2 417 932 B1
- (71) **SurModics, Inc.**  
(51) *A61K 9/127* (11) 2 588 082 A2  
(51) *A61L 27/34* (11) 2 588 156 A2  
(51) *A61L 29/04* (11) 2 588 157 A1  
(51) *A61M 25/10* (11) 2 588 181 A1

- (71) Suzhou Maidixian Pharmaceutical Inc.  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 589 601 A1
- (71) Suzlon Energy GmbH  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 588 754 A2
- (71) Svaneke Is ApS  
(51) *A23G 9/14* (11) 2 587 933 A1
- (73) Swedish Match North Europe AB  
(51) *B65B 5/06* (11) 2 457 833 B1
- (71) Symantec Corporation  
(51) *G06F 9/455* (11) 2 588 956 A1  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 588 983 A1  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 588 984 A1
- (71) Symrise AG  
(51) *A01N 31/14* (11) 2 589 291 A1
- (71) Synapse Wireless, Inc.  
(51) *G08B 9/00* (11) 2 589 031 A1
- (73) Synbiotec S.r.l.  
(51) *C12R 1/225* (11) 1 743 042 B1
- (73) Syneron Medical Ltd.  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 088 952 B1  
(51) *A61N 7/00* (11) 1 863 569 B1
- (71;73) Syngenta Participations AG  
(51) *C07D 215/24* (11) 2 588 456 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 140 023 B1
- (73) Synopsys, Inc.  
(51) *G03F 1/30* (11) 1 393 129 B1
- (71) Synthes GmbH  
(51) *A61B 17/04* (11) 2 588 007 A2  
(51) *A61F 2/44* (11) 2 588 034 A1
- (73) Synthesis Energy Systems Technologies, LLC  
(51) *B01J 8/18* (11) 2 200 738 B1
- (71) Synvasive Technology, Inc.  
(51) *A61F 2/28* (11) 2 588 030 A2
- (71) Syracuse University  
(51) *C12N 15/31* (11) 2 588 613 A2
- (71) Sysmex Corporation  
(51) *G01N 35/02* (11) 2 589 965 A1
- (71) Szegedi Tudományegyetem  
(51) *A61K 31/47* (11) 2 588 109 A1
- (73) T Race S.P.A.  
(51) *F16C 29/04* (11) 2 347 141 B1
- (71) T-Mobile USA, Inc.  
(51) *H04W 24/06* (11) 2 589 236 A2
- (71) T4 Media Limited  
(51) *G09F 7/20* (11) 2 589 039 A1
- (73) TAIHEIYO CEMENT CORPORATION  
(51) *C04B 7/44* (11) 2 039 663 B1
- (73) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 393 802 B1
- (71) Taiyo Nippon Sanso Corporation  
(51) *F23C 15/00* (11) 2 589 865 A1
- (71) Taiyo Yuden Co., Ltd.  
(51) *G01L 5/22* (11) 2 589 944 A1  
(51) *H03H 9/64* (11) 2 590 326 A2
- (71) Takanashi, Kazuhiko  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 590 294 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 590 295 A1
- (71) Takara Bio, Inc.  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 589 656 A1
- (71) Takata AG  
(51) *B60R 21/231* (11) 2 588 347 A1
- (73) Takata Corp.  
(51) *B60R 21/213* (11) 2 390 144 B1
- (71) Takata Corporation  
(51) *B60R 22/36* (11) 2 589 516 A1  
(51) *B60R 22/36* (11) 2 589 517 A1
- (73) TAKATA CORPORATION  
(51) *B60N 2/427* (11) 1 834 846 B1
- (71) Takeda GmbH  
(51) *C07D 401/04* (11) 2 589 599 A1
- (71;73) Takeda Pharmaceutical Company Limited  
(51) *A61K 31/4468* (11) 2 588 107 A1  
(51) *C07D 401/12* (11) 1 790 647 B1
- (71) Takemoto, Masafumi  
(51) *A61J 3/00* (11) 2 589 367 A1
- (71) Tandus Flooring, Inc.  
(51) *A47G 27/02* (11) 2 508 107 A3
- (71) Tang, Wenji  
(51) *F25B 21/02* (11) 2 589 897 A1
- (73) Tangiamo AB  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 431 844 B1
- (71) Tanzer Maschinenbau S.r.l.  
(51) *B07C 5/36* (11) 2 589 442 A1
- (73) Tapijtfabriek H. Desseaux N.V.  
(51) *D01D 5/253* (11) 2 143 834 B1
- (71) Tata Consultancy Services Limited  
(51) *H04N 7/00* (11) 2 589 218 A2
- (71) Tata Consultancy Services Ltd.  
(51) *G06F 11/34* (11) 2 557 503 A3
- (71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC  
(51) *A23L 1/0522* (11) 2 587 937 A2
- (71) Taylor, Robert Peter  
(51) *A61K 8/19* (11) 2 588 067 A1
- (73) TDY Industries, Inc.  
(51) *B22F 7/06* (11) 1 915 227 B1
- (71) Teac Corporation  
(51) *H04R 1/32* (11) 2 590 429 A1  
(51) *H04R 1/40* (11) 2 590 430 A2
- (71) Tebbs, Robert  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 588 628 A1
- (71) TECE GmbH  
(51) *E03C 1/298* (11) 2 589 716 A1
- (71) Techimp Technologies S.r.l.  
(51) *G01R 27/26* (11) 2 588 871 A1  
(51) *G01R 27/26* (11) 2 588 872 A1
- (73) TECHINVEST LTDA.  
(51) *G08B 13/14* (11) 1 634 257 B1
- (73) Technical University of Denmark  
(51) *H01M 4/86* (11) 2 405 514 B1
- (71) Technion Research & Development Foundation  
(51) *C07D 239/90* (11) 2 589 597 A2
- (73) TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.  
(51) *A61B 8/00* (11) 1 711 109 B1
- (73) Technip France  
(51) *E21B 17/01* (11) 2 454 442 B1
- (71;73) Technische Universität Berlin  
(51) *F16K 7/06* (11) 2 392 842 B1  
(51) *G08G 1/01* (11) 2 590 151 A1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 590 342 A2
- (71) Technische Universität Hamburg-Harburg  
(51) *F16B 5/00* (11) 2 589 824 A1
- (71) Technische Universität München  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 590 342 A2
- (73) Technische Universität Wien  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 505 341 B1
- (73) Technoform Glass Insulation Holding GmbH  
(51) *E06B 3/667* (11) 2 408 990 B1
- (71) Teglgaard, Gert  
(51) *A01D 87/12* (11) 2 587 912 A1
- (71) Tehalit GmbH  
(51) *H02G 3/04* (11) 2 590 280 A2  
(51) *H02G 3/06* (11) 2 590 281 A1  
(51) *H02G 3/14* (11) 2 590 282 A2
- (71) Tekniska Verken I Linköping AB  
(51) *B01J 19/00* (11) 2 589 429 A1
- (73) Tela Innovations, Inc.  
(51) *H01L 27/02* (11) 1 999 793 B1
- (73) Telecom Italia S.p.A.  
(51) *H04L 12/26* (11) 1 766 867 B1
- (71) Teledyne Dalsa Semiconductor Inc.  
(51) *F04B 19/00* (11) 2 554 843 A3
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)  
(51) *G06F 13/40* (11) 2 472 412 B1  
(51) *H04L 1/18* (11) 2 168 293 B1  
(51) *H04Q 3/00* (11) 2 028 867 B1  
(51) *H04W 52/12* (11) 2 409 528 B1
- (71;73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)  
(51) *G01S 5/02* (11) 2 589 978 A1  
(51) *H04B 1/30* (11) 2 590 333 A2  
(51) *H04W 36/14* (11) 2 429 241 B1
- (71;73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)  
(51) *H04B 1/707* (11) 2 255 452 B1  
(51) *H04L 12/56* (11) 2 589 190 A1  
(51) *H04L 12/801* (11) 2 351 300 B1  
(51) *H04L 25/02* (11) 2 589 192 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 345 279 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 589 247 A1
- (71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)  
(51) *G06F 9/455* (11) 2 588 954 A1  
(51) *G06F 9/455* (11) 2 588 955 A1  
(51) *G06Q 20/00* (11) 2 589 001 A1  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 589 004 A1  
(51) *H04B 1/52* (11) 2 589 157 A1  
(51) *H04B 7/06* (11) 2 589 161 A1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 589 162 A1  
(51) *H04J 13/10* (11) 2 332 275 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 415 192 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 589 173 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 589 181 A1  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 589 183 A1  
(51) *H04L 12/56* (11) 2 589 189 A1  
(51) *H04L 25/02* (11) 2 589 191 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 994 708 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 428 013 B1  
(51) *H04W 28/24* (11) 2 443 865 B1  
(51) *H04W 48/06* (11) 2 589 240 A1  
(51) *H04W 48/16* (11) 2 404 466 B1  
(51) *H04W 72/08* (11) 2 589 249 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 1 917 817 B1  
(51) *H04W 88/18* (11) 1 721 435 B1

- (73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 448 174 B1
- (71) Telefónica, S.A.  
(51) *G06K 9/62* (11) 2 588 995 A1
- (71) TeliaSonera AB  
(51) *H04W 60/00* (11) 2 590 456 A1
- (73) Tennant N.V.  
(51) *E01H 1/08* (11) 1 825 066 B1
- (71;73) Terumo Kabushiki Kaisha  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 409 651 B1  
(51) *A61B 17/02* (11) 2 589 344 A1  
(51) *A61J 3/00* (11) 2 589 367 A1  
(51) *A61J 3/00* (11) 2 589 368 A1  
(51) *A61J 3/00* (11) 2 589 371 A1  
(51) *A61M 1/02* (11) 2 589 395 A1  
(51) *A61M 5/14* (11) 2 589 396 A1  
(51) *A61M 5/142* (11) 2 589 397 A1  
(51) *A61M 39/02* (11) 2 589 409 A1  
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 590 132 A1
- (71) Tessera, Inc.  
(51) *B03C 3/74* (11) 2 588 239 A1
- (73) Texa AG  
(51) *B65G 47/51* (11) 2 192 061 B1
- (73) Texa S.p.A.  
(51) *G01M 99/00* (11) 2 372 336 B1
- (71) Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V.  
(51) *A61K 9/70* (11) 2 589 380 A2
- (73) TGW Mechanics GmbH  
(51) *B65G 1/04* (11) 2 433 882 B1
- (71;73) Thales  
(51) *G01R 21/12* (11) 1 870 716 B1  
(51) *G01S 19/53* (11) 2 490 042 A3  
(51) *G06F 3/14* (11) 2 555 108 A3  
(51) *H04B 7/185* (11) 2 590 341 A2
- (71) Thales Defence Deutschland GmbH  
(51) *H04W 48/02* (11) 2 589 239 A1
- (73) Thales Deutschland GmbH  
(51) *B61L 25/02* (11) 2 502 800 B1
- (71) Thales Nederland B.V.  
(51) *G01S 7/41* (11) 2 589 979 A1
- (73) Thales Suisse SA  
(51) *H01P 7/10* (11) 1 570 542 B1
- (73) The Alfred E Mann Foundation for Scientific Research  
(51) *B23K 35/32* (11) 1 570 943 B1
- (73) The Aluminium Lighting Company Limited  
(51) *E04H 12/18* (11) 1 735 511 B1
- (71) The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University Of Arizona  
(51) *A61F 2/16* (11) 2 588 029 A2
- (73) The Board of Regents of The University of Texas System  
(51) *G03F 1/00* (11) 1 240 550 B1
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University  
(51) *B06B 1/02* (11) 2 403 659 B1  
(51) *C12P 21/06* (11) 2 294 208 B1
- (71;73) The Boeing Company  
(51) *B23Q 9/00* (11) 2 142 337 B1  
(51) *B24B 19/26* (11) 2 589 463 A2  
(51) *B29C 70/34* (11) 2 589 485 A1  
(51) *B64D 11/06* (11) 2 589 535 A1  
(51) *B64D 33/12* (11) 2 589 537 A1  
(51) *B64D 45/02* (11) 2 479 110 B1
- (51) *B64F 5/00* (11) 2 368 799 B1  
(51) *G01C 19/5684* (11) 2 414 775 B1  
(51) *G01M 7/02* (11) 2 589 947 A2  
(51) *G01N 21/88* (11) 2 002 245 B1  
(51) *G06F 17/50* (11) 2 590 093 A1  
(51) *G06F 17/50* (11) 2 590 094 A2  
(51) *G08G 5/00* (11) 2 387 018 B1
- (71) The Coca-Cola Company  
(51) *A47F 1/00* (11) 2 587 968 A2
- (71) The European Union, represented by the European Commission  
(51) *G01S 19/21* (11) 2 589 983 A1
- (73) The Frymaster Corporation, L.L.C.  
(51) *A47J 37/12* (11) 1 924 179 B1
- (73) The Gates Corporation  
(51) *C08K 5/098* (11) 1 205 515 B1  
(51) *F16L 11/12* (11) 2 140 190 B1
- (71) The General Hospital Corporation  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 589 668 A1
- (71) The Georgia Tech Research Corporation  
(51) *G06F 11/34* (11) 2 590 081 A2
- (71) The Gillette Company  
(51) *B21D 53/64* (11) 2 588 259 A1  
(51) *B26B 21/40* (11) 2 588 281 A1
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company  
(51) *B29D 30/00* (11) 2 072 230 B1
- (71) The Government of the U.S.A., as repr. by the Secretary, Dept. of Health & Human Services, the Nat. Inst. of Health  
(51) *C07H 21/04* (11) 2 589 602 A2
- (73) The Iams Company  
(51) *A23K 1/18* (11) 2 459 007 B1
- (73) The IAMS Company  
(51) *A23K 1/00* (11) 2 459 005 B1
- (71;73) The Japan Steel Works, Ltd.  
(51) *C22C 19/05* (11) 2 246 449 B1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 589 803 A1
- (73) THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.  
(51) *C22C 38/00* (11) 1 416 059 B1
- (71;73) The Johns Hopkins University  
(51) *A61K 38/18* (11) 2 588 125 A2  
(51) *A61M 31/00* (11) 2 589 406 A1  
(51) *G01N 33/53* (11) 1 869 462 B1
- (73) The Lubrizol Corporation  
(51) *C10M 145/22* (11) 1 487 945 B1
- (71) The Medicines Company (Leipzig) GmbH  
(51) *C07C 311/33* (11) 2 502 906 A3
- (71;73) The Procter & Gamble Company  
(51) *A23B 7/10* (11) 2 587 929 A1  
(51) *A23B 7/10* (11) 2 587 930 A1  
(51) *A47L 13/17* (11) 2 587 981 A1  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 123 242 B1  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 588 054 A1  
(51) *A61K 8/02* (11) 2 588 064 A2  
(51) *A61K 9/70* (11) 2 588 091 A1  
(51) *A61L 15/26* (11) 2 450 061 B1  
(51) *B01D 49/00* (11) 2 588 214 A1  
(51) *B29C 43/00* (11) 2 588 288 A1  
(51) *B29C 45/04* (11) 2 588 290 A2  
(51) *B65D 5/42* (11) 2 588 381 A1  
(51) *C08J 3/20* (11) 2 440 602 B1  
(51) *C11D 3/00* (11) 2 588 587 A1  
(51) *C11D 3/40* (11) 2 290 047 B1  
(51) *C11D 17/04* (11) 2 588 589 A2  
(51) *D01F 1/10* (11) 2 588 652 A2  
(51) *D01F 1/10* (11) 2 588 653 A2  
(51) *D01F 1/10* (11) 2 588 654 A2
- (51) *D01F 1/10* (11) 2 588 655 A2  
(51) *D04H 1/42* (11) 2 588 659 A1
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY  
(51) *A61F 13/15* (11) 1 638 496 B1  
(51) *D06P 1/38* (11) 2 260 141 B1
- (71;73) The Regents of the University of California  
(51) *A01N 65/00* (11) 1 993 365 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 588 631 A2  
(51) *G01N 33/53* (11) 2 589 961 A2  
(51) *H05H 1/12* (11) 2 187 713 A3
- (73) The Regents of The University of California  
(51) *A61K 39/395* (11) 1 514 876 B1
- (71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate  
(51) *C12N 1/20* (11) 2 589 654 A1
- (71) The Regents of The University of Michigan  
(51) *A61K 39/145* (11) 2 588 135 A2
- (73) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK  
(51) *G06T 7/00* (11) 1 173 830 B1
- (73) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY  
(51) *C12N 15/86* (11) 1 863 941 B1
- (73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE  
(51) *G01N 33/574* (11) 1 984 030 B1
- (71) THE SOCIETY OF JAPANESE AEROSPACE COMPANIES  
(51) *B29C 70/06* (11) 2 589 484 A1  
(51) *B64D 45/00* (11) 2 589 538 A1
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd.  
(51) *C22C 5/02* (11) 2 588 635 A2  
(51) *G04C 3/04* (11) 2 590 035 A1  
(51) *H03H 9/02* (11) 2 590 325 A1
- (71) The Texas A&M University System  
(51) *A61K 38/16* (11) 2 588 122 A2
- (73) The U.S. Government represented by The Department of Veterans Affairs  
(51) *A01N 65/00* (11) 1 993 365 B1
- (71) The U.S.A. as represented by the secretary of Army  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 588 309 A2
- (71) The University of Chicago  
(51) *A61K 38/04* (11) 2 588 120 A2
- (71) The University of North Carolina At Chapel Hill  
(51) *A61K 9/14* (11) 2 588 083 A2
- (71) The University Of North Carolina At Chapel Hill  
(51) *A61F 2/02* (11) 2 588 027 A1
- (71) The University of Tokyo  
(51) *C01B 39/46* (11) 2 589 573 A1
- (71) The University of Utah Research Foundation  
(51) *A61B 17/22* (11) 2 588 010 A2
- (71) The University Of Warwick  
(51) *H01L 51/00* (11) 2 589 093 A1
- (71) The Viking Corporation  
(51) *A62C 31/02* (11) 2 589 415 A2  
(51) *A62C 35/68* (11) 2 589 416 A2
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.  
(51) *B32B 25/18* (11) 2 184 323 B1
- (71) Thermo Electron Scientific Instruments LLC  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 588 951 A1

- (73) THERMO FINNIGAN LLC  
(51) *H01J 49/42* (11) 2 385 543 B1
- (71) Thermo Fisher Scientific Oy  
(51) *B01L 3/02* (11) 2 452 753 A3
- (71) THERMO KING CORPORATION  
(51) *B60P 3/20* (11) 2 588 343 A2
- (71) Thf Innovation Pty Ltd  
(51) *F42B 39/02* (11) 2 588 833 A1
- (73) THK CO. LTD.  
(51) *H02K 41/03* (11) 1 615 322 B1
- (71;73) Thomson Licensing  
(51) *G06T 15/50* (11) 2 589 025 A2  
(51) *G06T 19/00* (11) 2 589 026 A1  
(51) *G09G 3/36* (11) 1 412 935 B1  
(51) *H04B 1/40* (11) 2 589 156 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 589 196 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 372 976 B1  
(51) *H05K 1/14* (11) 2 589 269 A1
- (73) Thormar, Halldor  
(51) *A01N 37/12* (11) 1 833 298 B1
- (71) Thule Trailers AB  
(51) *B60Q 1/30* (11) 2 589 512 A1
- (73) Thyssenkrupp Elevadores, S.A.  
(51) *B66B 5/20* (11) 1 783 087 B1
- (73) ThyssenKrupp Transrapid GmbH  
(51) *B60T 17/04* (11) 1 727 719 B1
- (73) Tianjin Medical University  
(51) *C07K 14/47* (11) 2 264 062 B1
- (71) Tianjin Nankai Share Pharmaceutical Science & Technology Co., Ltd.  
(51) *A61K 31/205* (11) 2 589 382 A1
- (71) Timsit, Roland S.  
(51) *H01R 4/28* (11) 2 589 111 A1
- (71) Ting, Yi-Liang  
(51) *H04N 21/00* (11) 2 590 422 A2
- (71) Tirouvanziam, Rabindra  
(51) *A61K 31/198* (11) 2 589 381 A1
- (71) TMD Friction Services GmbH  
(51) *F16D 65/08* (11) 2 588 774 A1
- (73) TMO Renewables Limited  
(51) *C12P 7/06* (11) 1 931 793 B1
- (71) Tobii Technology AB  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 590 047 A1
- (71) Tohoku University  
(51) *C01B 13/36* (11) 2 589 569 A1  
(51) *C01B 31/02* (11) 2 589 572 A1
- (71) Tokai Optical Co., Ltd.  
(51) *G02B 1/11* (11) 2 589 992 A1
- (71) Tokyo Institute of Technology  
(51) *C01B 33/20* (11) 2 588 413 A1
- (71) Topogen Inc.  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 588 864 A1
- (73) Toppan Printing Co., Ltd  
(51) *G03F 1/00* (11) 2 312 392 B1
- (71) Toppan Printing Co., Ltd.  
(51) *B32B 27/30* (11) 2 589 492 A1
- (73) Topsoe Fuel Cell A/S  
(51) *H01M 8/02* (11) 2 109 173 B1
- (73) Toptron GmbH  
(51) *F17C 13/12* (11) 1 760 390 B1
- (71;73) Toray Industries, Inc.  
(51) *B29B 11/16* (11) 2 589 475 A1  
(51) *C08J 5/24* (11) 2 455 418 B1  
(51) *C09K 11/06* (11) 2 028 249 B1  
(51) *D06M 15/55* (11) 2 589 701 A1  
(51) *G03F 7/023* (11) 2 590 025 A1  
(51) *H01G 4/18* (11) 2 590 191 A1
- (71) Tornier  
(51) *A61F 2/46* (11) 2 589 354 A1
- (71) Törnqvist, Christopher  
(51) *G09F 11/30* (11) 2 589 040 A1
- (71) Torrey Pines Institute For Molecular Studies  
(51) *B01D 21/24* (11) 2 588 211 A2
- (71) Toscana Biomarkers S.r.l.  
(51) *C07K 14/47* (11) 2 588 495 A1
- (71) Toshiba Industrial Products Manufacturing Corporation  
(51) *H02K 3/52* (11) 2 590 303 A2
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation  
(51) *H01L 25/075* (11) 2 590 214 A2  
(51) *H01L 33/50* (11) 2 590 237 A2  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 590 479 A1
- (71) Tosoh Corporation  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 589 952 A1
- (71) Total Research & Technology Feluy  
(51) *C08F 4/02* (11) 2 588 501 A2
- (71) Total SA  
(51) *E21B 34/14* (11) 2 588 711 A2  
(51) *F16L 13/10* (11) 2 588 791 A1
- (71) Toyo Kohan Co., Ltd.  
(51) *B29C 47/88* (11) 2 589 482 A1
- (73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd.  
(51) *B65D 8/00* (11) 1 939 100 B1
- (73) TOYOBO CO., LTD.  
(51) *B32B 27/30* (11) 1 508 438 B1
- (71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA  
(51) *B05B 1/04* (11) 2 588 240 A2  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 588 335 A1  
(51) *B60R 25/00* (11) 2 588 348 A1  
(51) *B60W 30/12* (11) 2 589 520 A1  
(51) *C12P 7/08* (11) 2 228 449 B1  
(51) *F01N 3/021* (11) 2 589 768 A2  
(51) *F01N 3/08* (11) 2 589 769 A1  
(51) *F02M 69/00* (11) 2 589 792 A1  
(51) *F16C 23/08* (11) 2 588 769 A1  
(51) *G06F 11/00* (11) 2 590 077 A1  
(51) *G06F 21/22* (11) 2 590 103 A1  
(51) *H01F 27/255* (11) 2 257 955 B1  
(51) *H01M 8/02* (11) 1 856 754 B1
- (71) TP Vision Holding B.V.  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 589 227 A2
- (71) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc.  
(51) *G06F 1/32* (11) 2 590 053 A2
- (71) Trading Technologies International, Inc.  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 588 947 A1  
(51) *G06Q 40/00* (11) 2 589 007 A1
- (73) Transgaming, Inc. (CA)  
(51) *G06F 9/50* (11) 2 013 710 B1
- (71) Transgene SA  
(51) *C12N 7/02* (11) 2 588 596 A2
- (73) TRANSNORM SYSTEM GmbH  
(51) *B65G 69/28* (11) 2 464 589 B1
- (71) Transtron Inc.  
(51) *F16D 48/02* (11) 2 589 830 A1  
(51) *F16H 61/16* (11) 2 589 839 A1
- (71) Trappeng Limited  
(51) *A47C 21/04* (11) 2 589 316 A1
- (73) Trax Jh Ltd.  
(51) *F16F 15/32* (11) 2 271 856 B1
- (71) Treier, Roland  
(51) *A63B 22/18* (11) 2 588 206 A1
- (71) Troikaa Pharmaceuticals Ltd  
(51) *A61K 31/167* (11) 2 588 097 A2
- (73) TROXLER ELECTRONIC LABORATORIES, INC.  
(51) *G01N 33/38* (11) 1 704 407 B1
- (71) TRUMPF Laser GmbH + Co. KG  
(51) *G02B 27/09* (11) 2 590 003 A1
- (71) Trumpf Maschinen AG  
(51) *B23K 26/42* (11) 2 589 458 A1
- (71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG  
(51) *G06N 5/04* (11) 2 589 000 A1
- (73) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE  
(51) *G02B 1/04* (11) 2 086 749 B1
- (73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH  
(51) *B25B 27/00* (11) 1 997 588 B1
- (73) Tsao, Kuo-hsiang  
(51) *B66D 5/14* (11) 2 058 268 B1
- (71) Tsec S.r.l.  
(51) *H01H 36/00* (11) 2 590 197 A1
- (71) Tsinghua University  
(51) *G01K 11/00* (11) 2 589 942 A1  
(51) *G01N 23/04* (11) 2 589 954 A1  
(51) *G01N 23/04* (11) 2 589 955 A1  
(51) *G01V 8/00* (11) 2 589 990 A1
- (73) Tufts University  
(51) *D04B 1/14* (11) 2 374 919 B1
- (71) Turbomeca  
(51) *F01D 21/00* (11) 2 588 718 A1  
(51) *F16C 27/04* (11) 2 588 770 A1
- (71) TuTech Innovation GmbH  
(51) *F16B 5/00* (11) 2 589 824 A1
- (71) Tuxera Inc.  
(51) *G06F 12/08* (11) 2 588 964 A1
- (71) Twist Inc.  
(51) *B64F 1/305* (11) 2 085 311 A3
- (71) TXCell  
(51) *C12N 5/0783* (11) 2 588 595 A2
- (73) Tyco Electronics AMP GmbH  
(51) *H01R 9/24* (11) 2 493 022 B1
- (73) Tyco Electronics Corporation  
(51) *H05K 1/00* (11) 2 453 720 B1
- (71) Tyco Electronics Japan G.K.  
(51) *H01C 7/02* (11) 2 590 179 A1
- (71) Tyco Electronics Simel S.A.S.  
(51) *H01R 4/46* (11) 2 590 265 A1
- (73) Tyco Electronics Svenska Holdings AB  
(51) *H01R 9/24* (11) 2 493 022 B1
- (71) U.S.H.-Innovationen GmbH  
(51) *F16K 27/00* (11) 2 589 843 A1

- (73) **Ube Industries, Ltd.**  
(51) **C07D 201/04** (11) 1 329 448 B1
- (71) **Ubiomed Inc.**  
(51) **A61M 37/00** (11) 2 589 408 A2
- (73) **Ubiquisys Limited**  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 123 100 B1
- (71) **UD Trucks Corporation**  
(51) **H01G 2/04** (11) 2 590 189 A1
- (71) **Udo, Willem-Dirk Hendrik**  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 590 041 A2
- (71) **Udviklingsselskabet AF 2002 APS**  
(51) **A47G 27/04** (11) 2 587 970 A1
- (71) **Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG**  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 589 399 A1
- (71) **Ultizyme International Ltd.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 589 655 A1
- (71) **Ultra Communications, Inc.**  
(51) **G02B 6/36** (11) 2 588 906 A1
- (71) **Umicore**  
(51) **C01B 19/00** (11) 2 588 407 A1  
(51) **C01B 33/00** (11) 2 588 409 A1
- (73) **UNI-CHARM CO., LTD.**  
(51) **A61F 13/49** (11) 1 595 516 B1
- (71) **Unicharm Corporation**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 589 356 A1  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 589 357 A1  
(51) **A61F 13/49** (11) 2 589 358 A1  
(51) **A61F 13/496** (11) 2 589 359 A1
- (73) **Unilever N.V.**  
(51) **B01J 2/04** (11) 1 795 257 B1  
(51) **C11D 3/02** (11) 2 297 288 B1
- (71;73) **Unilever NV**  
(51) **A01N 31/04** (11) 2 348 838 B1  
(51) **A23F 3/14** (11) 2 587 931 A1  
(51) **A23L 1/275** (11) 2 587 940 A1  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 588 248 A1  
(51) **B32B 27/32** (11) 2 588 318 A1  
(51) **C11D 3/33** (11) 2 588 588 A1
- (71;73) **Unilever PLC**  
(51) **A23F 3/14** (11) 2 587 931 A1  
(51) **A23L 1/275** (11) 2 587 940 A1  
(51) **B01J 2/04** (11) 1 795 257 B1  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 588 248 A1  
(51) **B32B 27/32** (11) 2 588 318 A1  
(51) **C11D 3/02** (11) 2 297 288 B1  
(51) **C11D 3/33** (11) 2 588 588 A1
- (73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**  
(51) **A01N 31/04** (11) 2 348 838 B1
- (73) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**  
(51) **C08K 3/26** (11) 2 195 368 B1
- (71) **Union Engineering A/S**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 588 215 A2
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) **B22D 27/04** (11) 2 589 447 A2  
(51) **B23P 15/04** (11) 2 589 461 A1  
(51) **C23C 4/02** (11) 1 217 089 B2  
(51) **F01D 5/02** (11) 2 589 748 A2  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 589 752 A2  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 589 753 A2  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 589 755 A2  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 589 757 A2  
(51) **F01D 25/16** (11) 2 589 759 A2  
(51) **F02C 7/143** (11) 2 589 777 A2
- (51) **F02K 3/06** (11) 2 589 781 A2  
(51) **F02K 3/06** (11) 2 589 782 A2
- (71) **Universal Electronics, Inc.**  
(51) **G08C 17/00** (11) 2 254 102 A3
- (71) **Universidad Politécnica De Madrid**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 589 004 A1
- (71) **Universidade Do Porto**  
(51) **A61B 5/107** (11) 2 589 336 A1
- (71) **Universitat Autònoma de Barcelona**  
(51) **C03C 17/32** (11) 2 589 578 A1
- (73) **Universität Duisburg-Essen**  
(51) **H04L 25/06** (11) 2 346 223 B1
- (71) **Universität Greifswald**  
(51) **A61L 27/54** (11) 2 070 558 A3
- (71) **Universität Hamburg**  
(51) **C30B 7/02** (11) 2 588 649 A1
- (71) **Universität Rostock**  
(51) **A61L 27/54** (11) 2 070 558 A3
- (71;73) **Universität Stuttgart**  
(51) **B21D 22/22** (11) 2 107 952 B1  
(51) **F25B 27/00** (11) 2 588 817 A2
- (71) **Universität zu Lübeck**  
(51) **C30B 7/02** (11) 2 588 649 A1
- (71) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 589 350 A1
- (71) **Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II**  
(51) **A01N 65/08** (11) 2 587 924 A2
- (71) **Universite d'Evry Val d'Essonne**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 588 610 A1
- (71) **Université de Bourgogne**  
(51) **C07F 17/02** (11) 2 588 486 A1
- (73) **Université de Bretagne Occidentale**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 403 869 B1
- (73) **UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE**  
(51) **G04C 3/12** (11) 1 599 766 B1
- (71) **Université de Provence (Aix-Marseille 1)**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 589 963 A1
- (71) **Université Montpellier 2 Sciences et Techniques**  
(51) **C11C 3/00** (11) 2 588 585 A1
- (73) **Université Pierre et Marie Curie - Paris 6**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 403 869 B1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie Paris 6**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 588 019 A1
- (71) **Université Sciences Humaines et Sociales Lille 3**  
(51) **G10D 9/02** (11) 2 590 161 A1
- (71) **Universiteit Antwerpen**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 588 973 A2
- (71) **University Health Network**  
(51) **A61K 31/496** (11) 2 588 110 A1
- (71) **University of Maryland, Baltimore**  
(51) **A61K 47/02** (11) 2 588 140 A2
- (71) **University of Saskatchewan**  
(51) **C04B 30/02** (11) 2 588 428 A1
- (71) **University Of South Australia**  
(51) **A61B 5/02** (11) 2 587 989 A1
- (73) **University of Utrecht**  
(51) **A61K 39/095** (11) 2 331 121 B1
- (71) **University of Virginia Patent Foundation**  
(51) **A61F 2/02** (11) 2 588 028 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 588 630 A1
- (73) **University of Zürich**  
(51) **C07K 16/22** (11) 2 207 808 B1
- (71) **UOP LLC**  
(51) **C01B 39/48** (11) 2 588 414 A2  
(51) **C01B 39/48** (11) 2 588 415 A2  
(51) **C07C 7/12** (11) 2 588 432 A2  
(51) **C07C 7/12** (11) 2 588 433 A2
- (73) **Uponor Innovation AB**  
(51) **B32B 1/08** (11) 2 422 974 B1
- (71) **Upsher-Smith Laboratories, Inc.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 588 085 A1
- (71) **Urquima S.A.**  
(51) **C07D 223/16** (11) 2 589 594 A1
- (73) **URSCHEL LABORATORIES, INC.**  
(51) **B26D 1/00** (11) 1 626 844 B1  
(51) **B26D 1/143** (11) 1 617 977 B1
- (73) **Uryu Seisaku Ltd.**  
(51) **B25B 21/00** (11) 1 820 605 B1
- (73) **Usco S.P.A.**  
(51) **B62D 55/21** (11) 2 414 215 B1
- (73) **UTC Power Corporation**  
(51) **F01K 25/08** (11) 1 869 293 B1
- (71) **V-Zug AG**  
(51) **D06F 58/10** (11) 2 589 699 A1  
(51) **D06F 58/10** (11) 2 589 700 A1
- (73) **Vaccinex, Inc.**  
(51) **A61P 35/00** (11) 1 551 448 B1
- (71) **Vactech OY**  
(51) **A61K 39/125** (11) 2 588 134 A1
- (71) **Valentini, Guido**  
(51) **F01C 13/02** (11) 2 589 745 A1
- (73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**  
(51) **H02H 7/06** (11) 1 430 582 B1  
(51) **H02K 15/02** (11) 2 018 698 B1
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd.**  
(51) **F04D 29/44** (11) 2 589 818 A1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) **G01K 1/20** (11) 2 589 941 A2
- (71) **Valeo Securite Habitable**  
(51) **E05B 65/12** (11) 2 588 690 A1
- (73) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**  
(51) **B60S 1/38** (11) 1 924 470 B1
- (71;73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**  
(51) **B60S 1/38** (11) 2 209 677 B1  
(51) **B60S 1/38** (11) 2 588 350 A1  
(51) **B60S 1/38** (11) 2 588 351 A1
- (71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**  
(51) **F02M 31/125** (11) 2 588 739 A1  
(51) **F16K 1/226** (11) 2 588 780 A1  
(51) **F16K 1/226** (11) 2 588 781 A1  
(51) **F16K 1/226** (11) 2 588 782 A1  
(51) **F16K 1/226** (11) 2 588 783 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**  
(51) **F02M 25/07** (11) 2 588 738 A1  
(51) **F28D 1/03** (11) 2 588 824 A2  
(51) **F28F 9/02** (11) 2 588 828 A1



(71) Valeo Systèmes Thermiques (51) <i>F28D 1/03</i> (11) 2 588 825 A2	(71) Verney-Carron S.A. (51) <i>F41C 7/02</i> (11) 2 588 830 A1	(51) <i>F16C 13/02</i> (11) 2 420 618 B1 (51) <i>F16D 3/68</i> (11) 2 452 092 B1 (51) <i>F16D 57/00</i> (11) 2 481 943 B1
(73) VALEO VISION (51) <i>H05B 33/08</i> (11) 2 387 288 B1	(73) Verroeye, Thierry (51) <i>B65G 47/90</i> (11) 2 432 716 B1	(71) Völker AG (51) <i>A61G 7/012</i> (11) 2 589 362 A1 (51) <i>A61G 7/012</i> (11) 2 589 363 A1
(71) Valeo Wischersysteme GmbH (51) <i>B60S 1/16</i> (11) 2 588 349 A2 (51) <i>B60S 1/52</i> (11) 2 588 353 A1	(71) Very Small Particle Company Limited (51) <i>H01M 4/13</i> (11) 2 589 096 A1	(73) Völker, Manfred (51) <i>A61M 1/16</i> (11) 2 181 724 B1
(73) Välinge Innovation AB (51) <i>B27M 3/04</i> (11) 2 407 288 B1 (51) <i>E04F 15/02</i> (11) 2 407 608 B1 (51) <i>E04F 15/02</i> (11) 2 418 336 B1	(71) Vestas Wind Systems A/S (51) <i>F03D 7/02</i> (11) 2 588 751 A1 (51) <i>F03D 7/02</i> (11) 2 588 752 A2 (51) <i>F03D 7/02</i> (11) 2 588 753 A2 (51) <i>F03D 11/00</i> (11) 2 588 755 A2 (51) <i>G01L 3/10</i> (11) 2 589 943 A1 (51) <i>H02J 3/12</i> (11) 2 589 124 A2 (51) <i>H02J 3/24</i> (11) 2 589 126 A2 (51) <i>H02J 3/38</i> (11) 2 589 129 A2 (51) <i>H02K 15/03</i> (11) 2 589 134 A2 (51) <i>H02P 21/12</i> (11) 2 589 142 A1	(71) Volskwagen Aktiengesellschaft (51) <i>F01N 3/20</i> (11) 2 588 723 A1
(73) Vallourec Mannesmann Oil&Gas France (51) <i>C22C 38/18</i> (11) 2 403 970 B1	(71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY (51) <i>B22D 41/50</i> (11) 2 588 262 A1	(71;73) Volvo Construction Equipment AB (51) <i>B60R 16/02</i> (11) 2 589 514 A1 (51) <i>E02F 9/16</i> (11) 2 589 708 A1 (51) <i>E02F 9/22</i> (11) 1 853 768 B1 (51) <i>F15B 13/044</i> (11) 2 589 822 A1
(71) Valorex (51) <i>G01N 33/12</i> (11) 2 588 855 A1	(71) VESUVIUS FRANCE (S.A.) (51) <i>C30B 11/00</i> (11) 2 589 687 A1	(71) Volvo Group North America, LLC (51) <i>B60B 7/12</i> (11) 2 588 326 A1
(73) VALSIR S.p.A. (51) <i>E04D 13/04</i> (11) 2 406 440 B1	(71) VESUVIUS FRANCE (S.A.) (51) <i>C30B 11/00</i> (11) 2 589 687 A1	(71) Vserv Digital Services Pvt. Ltd. (51) <i>G06F 9/445</i> (11) 2 590 074 A1
(71) Valspar Sourcing, Inc. (51) <i>C09D 5/02</i> (11) 2 588 543 A1	(71) Veterinärmedizinische Universität Wien (51) <i>C12N 15/85</i> (11) 2 589 661 A1	(73) VSL International AG (51) <i>E04H 9/02</i> (11) 2 480 737 B1
(71) van de Wetering, Dirk Hendrik (51) <i>A63B 63/00</i> (11) 2 589 418 A1	(71) Vetrotech Saint-Gobain (International) AG (51) <i>B32B 17/10</i> (11) 2 588 308 A1	(71) Vulcanic (51) <i>H05B 3/48</i> (11) 2 589 261 A1
(71) van de Wetering, Frank (51) <i>A63B 63/00</i> (11) 2 589 418 A1	(71) VIB VZW (51) <i>G01N 33/574</i> (11) 2 588 865 A1 (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 588 973 A2	(71) Vysoké Učení Technické V Brne (51) <i>A61F 2/38</i> (11) 2 588 033 A2
(71) Van Roij Fasteners Europe B.V. (51) <i>B25B 31/00</i> (11) 2 589 466 A2	(73) Victaulic Company (51) <i>A62C 31/00</i> (11) 1 893 307 B1	(71) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd. (51) <i>B32B 37/10</i> (11) 2 589 493 A1
(71) Vanderbilt University (51) <i>A61F 2/60</i> (11) 2 588 039 A1	(71) Victoria Link Ltd (51) <i>A61K 31/519</i> (11) 2 588 112 A2	(73) W.L. Gore & Associates, Inc. (51) <i>A61B 17/00</i> (11) 2 004 067 B1
(71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc. (51) <i>H01J 37/317</i> (11) 2 589 063 A1	(73) Vision Sciences, Inc. (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 1 581 091 B1	(73) W.R. GRACE & CO.-CONN. (51) <i>C10G 11/18</i> (11) 2 363 448 B1
(73) Varioptic (51) <i>G02B 3/14</i> (11) 1 991 890 B1	(71) Visplay International AG (51) <i>A47F 5/08</i> (11) 2 587 969 A1	(71) WABCO GmbH (51) <i>B60W 40/06</i> (11) 2 588 355 A1 (51) <i>G01P 13/00</i> (11) 2 588 868 A1 (51) <i>G08G 1/0967</i> (11) 2 589 036 A1
(71) VascoMed GmbH (51) <i>A61B 17/3205</i> (11) 2 589 348 A1	(71) Vitesse Semiconductor Corporation (51) <i>H04L 7/00</i> (11) 2 589 178 A2	(71;73) Wacker Chemie AG (51) <i>C04B 26/02</i> (11) 2 432 748 B1 (51) <i>C04B 28/02</i> (11) 2 440 505 B1 (51) <i>C08F 218/08</i> (11) 2 406 295 B1 (51) <i>C09D 1/00</i> (11) 2 588 542 A1
(71) Vatta, Paolo (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 588 628 A1	(71) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV) (51) <i>H01J 49/00</i> (11) 2 590 206 A1	(73) Wang, Wei (51) <i>C07K 14/47</i> (11) 2 264 062 B1
(71) Väyrynen, Hannu (51) <i>A47H 5/14</i> (11) 2 589 319 A2	(73) Vivant Medical, Inc. (51) <i>A61B 18/14</i> (11) 2 033 589 B1	(73) Warren & Lewis Investment Corporation (51) <i>G01S 19/50</i> (11) 1 531 338 B1
(71) VEGA Grieshaber KG (51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 590 037 A1	(71) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) (51) <i>B05D 1/00</i> (11) 2 589 438 A1	(71) Wärtsilä Finland Oy (51) <i>B01D 53/94</i> (11) 2 588 218 A1
(71) Veka AG (51) <i>B32B 15/20</i> (11) 2 589 490 A1 (51) <i>B32B 15/20</i> (11) 2 589 491 A1	(71) VMI Holland B.V. (51) <i>B29D 30/24</i> (11) 2 588 298 A1	(73) Wärtsilä Schweiz AG (51) <i>F01M 11/02</i> (11) 2 410 140 B1
(71) Ventana Medical Systems, Inc. (51) <i>A61K 49/00</i> (11) 2 588 144 A2 (51) <i>C07C 213/00</i> (11) 2 588 443 A2	(71) VMware, Inc. (51) <i>G06F 9/455</i> (11) 2 588 957 A1	(73) Waters Technologies Corporation (51) <i>G01N 30/34</i> (11) 1 352 235 B1
(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support (51) <i>B01D 33/11</i> (11) 2 588 212 A1	(71) Vocollect, Inc. (51) <i>H04W 52/02</i> (11) 2 590 452 A2	(71) Wathelet, Luc (51) <i>H04B 3/54</i> (11) 2 589 158 A1
(73) Veredus Laboratories Pte Ltd (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 291 545 B1	(71;73) Vodafone Holding GmbH (51) <i>G06F 3/0482</i> (11) 1 762 927 A3 (51) <i>G10L 15/26</i> (11) 1 845 518 B1 (51) <i>H04W 60/00</i> (11) 2 590 457 A2	(71) Wavin B.V. (51) <i>F28F 21/06</i> (11) 2 589 917 A1 (51) <i>F28F 21/06</i> (11) 2 589 918 A1
(71) Verinata Health, Inc (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 589 668 A1	(71) Vodafone IP Licensing Limited (51) <i>G06F 21/00</i> (11) 2 588 985 A1	(71) Weatherford/Lamb Inc. (51) <i>E21B 19/00</i> (11) 2 589 744 A1
(73) Verint Systems Limited (51) <i>G08B 13/196</i> (11) 2 302 602 B1	(71) Voigt, Dieter, Dipl.-Ing. (51) <i>F16N 13/20</i> (11) 2 589 851 A2	(73) Webasto AG (51) <i>B29C 44/12</i> (11) 1 459 881 B1 (51) <i>B60J 7/12</i> (11) 1 858 719 B1 (51) <i>B60J 7/14</i> (11) 2 006 139 B1 (51) <i>B60J 7/20</i> (11) 2 006 577 B1
(71) Verizon Patent and Licensing Inc. (51) <i>G06F 21/00</i> (11) 2 588 986 A1	(73) Voith Patent GmbH (51) <i>F03B 3/12</i> (11) 2 425 120 B1	
(71) Verkaik, Herman Willem (51) <i>A63B 63/00</i> (11) 2 589 418 A1		

- (73) **Webasto SE**  
(51) **B60J 1/02** (11) 1 853 445 B1
- (71) **Weber Aircraft LP**  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 589 536 A1
- (73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**  
(51) **B26D 7/26** (11) 2 374 583 B1
- (71) **Wedegärtner, Ulrike**  
(51) **A61B 5/03** (11) 2 587 993 A1
- (71) **Weh, Erwin**  
(51) **F16L 37/18** (11) 2 588 793 A1
- (71) **Weh, Wolfgang**  
(51) **F16L 37/18** (11) 2 588 793 A1
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 4/48** (11) 2 589 112 A1  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 589 275 A1  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 589 276 A1
- (71) **Weindel, Gerald**  
(51) **F28D 20/00** (11) 2 589 915 A2
- (71) **Welcome Receptor Antibodies PTY LTD**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 588 866 A1
- (71;73) **Welltec A/S**  
(51) **E21B 23/14** (11) 2 505 772 B1  
(51) **E21B 43/10** (11) 2 588 713 A1  
(51) **E21B 43/119** (11) 2 505 773 B1  
(51) **H01R 4/58** (11) 2 589 115 A1
- (71) **Werfel, Frank**  
(51) **C21B 3/06** (11) 2 589 671 A1
- (71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**  
(51) **B60D 1/06** (11) 2 589 503 A1  
(51) **B60D 1/62** (11) 2 589 504 A1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**  
(51) **G01N 29/00** (11) 2 588 852 A1  
(51) **G21C 3/00** (11) 2 589 049 A1
- (71) **Westinghouse Electric Sweden AB**  
(51) **B23Q 11/00** (11) 2 588 271 A1
- (71) **Weyerhaeuser Nr Company**  
(51) **A01C 11/02** (11) 2 587 911 A1
- (71) **Whatman International Limited**  
(51) **G01N 1/28** (11) 2 588 844 A1
- (71) **Whetstone, Stanley**  
(51) **F24D 19/08** (11) 2 589 885 A2
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**  
(51) **D06F 39/00** (11) 1 847 643 B1
- (73) **Whirlpool S.A.**  
(51) **F04B 39/02** (11) 2 313 654 B1
- (71) **Wiegmann, Friedhelm**  
(51) **E04F 11/00** (11) 2 588 683 A1
- (71) **Wieland Electric GmbH**  
(51) **G05B 9/02** (11) 2 590 036 A1
- (71) **Wien, Alexander**  
(51) **E04B 5/48** (11) 2 588 675 A1
- (73) **Wijnveld B.V.**  
(51) **E06B 5/16** (11) 2 059 649 B1
- (71) **Wilhelm Deller GmbH & Co. KG**  
(51) **F28D 7/06** (11) 2 589 913 A2
- (71) **Will, Rainer**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 588 975 A1
- (73) **WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY**  
(51) **C01B 31/02** (11) 1 638 746 B1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**  
(51) **G07D 11/00** (11) 2 590 148 A1
- (73) **Winkler + Dünnebier GmbH**  
(51) **B65H 27/00** (11) 2 233 417 B1
- (73) **Wireless Valley Communications, Inc.**  
(51) **H04W 12/12** (11) 1 595 192 B1
- (73) **Wisterium Development LLC**  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 328 356 B1
- (71) **Witzenmann GmbH**  
(51) **B01D 46/10** (11) 2 589 423 A1
- (71) **Wojnar, Sebastian**  
(51) **F03D 3/04** (11) 2 588 750 A1
- (71) **Wolf GmbH**  
(51) **F23N 1/02** (11) 2 589 871 A1
- (71) **Wong, Lily**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 588 628 A1
- (73) **WOO, Edwin**  
(51) **A61F 11/08** (11) 1 816 993 B1
- (71) **Woodward HRT, Inc.**  
(51) **G05B 13/04** (11) 2 588 926 A2
- (71) **Woongjin Coway Co., Ltd.**  
(51) **F16K 31/02** (11) 2 588 786 A2
- (71) **Wu, Dinan**  
(51) **A23L 3/015** (11) 2 589 303 A1
- (73) **Wyeth LLC**  
(51) **C07D 231/40** (11) 2 118 067 B1
- (71) **XConnect Global Networks Ltd.**  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 589 209 A1
- (73) **Xerox Corporation**  
(51) **B81B 3/00** (11) 2 311 567 B1  
(51) **G03G 15/20** (11) 1 959 315 B1
- (71) **Xiamen Innovax Biotech Co., Ltd.**  
(51) **C07K 14/025** (11) 2 589 604 A1
- (71) **Xiamen University**  
(51) **C07K 14/025** (11) 2 589 604 A1
- (73) **Xie, Yuzhi**  
(51) **B66D 5/14** (11) 2 058 268 B1
- (71) **Xilinx, Inc.**  
(51) **H01L 27/02** (11) 2 589 080 A1
- (73) **Xing Inc.**  
(51) **H04L 12/18** (11) 1 775 890 B1
- (71) **Xizang Linzhi Parkson Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/205** (11) 2 589 382 A1
- (71) **Yale University**  
(51) **A61B 17/02** (11) 2 588 004 A1
- (71) **Yamabiko Corporation**  
(51) **E01H 1/08** (11) 2 589 704 A2
- (71) **Yamaha Corporation**  
(51) **G10H 1/00** (11) 2 590 162 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) **G10D 3/16** (11) 2 590 160 A2
- (71) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) **F02B 67/06** (11) 2 589 772 A1  
(51) **F02B 67/06** (11) 2 589 773 A1  
(51) **F16H 7/08** (11) 2 589 835 A1
- (71) **Yang, Tai-Her**  
(51) **B60K 6/48** (11) 2 497 666 A3  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 070 790 A3  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 070 791 A3
- (73) **YAZAKI CORPORATION**  
(51) **H01R 13/629** (11) 1 808 937 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**  
(51) **H01G 9/20** (11) 2 589 057 A1
- (73) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**  
(51) **A61K 38/02** (11) 2 405 749 B1
- (73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**  
(51) **A61K 31/352** (11) 2 007 376 B1
- (71) **YKK Corporation**  
(51) **A44B 19/12** (11) 2 589 312 A1
- (71) **YKK Corporation of America**  
(51) **D03D 1/00** (11) 2 455 519 A3
- (73) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) **G02B 21/24** (11) 1 840 623 B1
- (73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**  
(51) **B29C 49/18** (11) 1 897 676 B1
- (71) **Youngman Group Ltd**  
(51) **E04G 5/14** (11) 2 589 728 A2
- (71) **Yue, Steven**  
(51) **H05B 1/02** (11) 2 590 474 A2
- (71) **Yuekang HealthCare Management Consultants, Inc.**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 590 385 A1
- (71) **Yuhan Corporation**  
(51) **C07D 405/06** (11) 2 588 474 A2
- (71) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **A61J 3/00** (11) 2 589 369 A1  
(51) **A61J 3/00** (11) 2 589 370 A1
- (73) **ZaCh System S.p.A.**  
(51) **C07D 311/20** (11) 2 078 005 B1
- (73) **Zache, Lothar**  
(51) **E04H 9/14** (11) 2 063 050 B1
- (71) **Zakritoe Aktcionernoe Obschestvo "Pharm-Sintez"**  
(51) **A61K 35/30** (11) 2 589 389 A1  
(51) **A61K 35/30** (11) 2 589 390 A1
- (71) **Zamtec Limited**  
(51) **B41J 2/155** (11) 2 527 150 A3
- (71) **ZAO "IMPULS"**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 477 154 A3
- (73) **Zenyth Operations Pty. Ltd.**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 423 229 B1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 423 230 B1
- (73) **Zeon Chemicals L.P.**  
(51) **B29C 67/24** (11) 2 294 133 B1
- (71) **Zeon Corporation**  
(51) **H01L 51/50** (11) 2 590 239 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) **F15B 9/12** (11) 2 156 059 B1  
(51) **H05K 5/06** (11) 2 589 274 A1
- (71) **ZF-Lensysteme GmbH**  
(51) **B62D 3/12** (11) 2 588 361 A1
- (71) **Zhang, Nan**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 589 601 A1
- (71) **Zhejiang Lingge Wood Co., Ltd**  
(51) **E04F 15/04** (11) 2 589 726 A1
- (71) **Zhong, Rong**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 589 601 A1

III.2

- (71) **Zimmer GmbH**  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 588 032 A1
- (73) **Zircoa Inc.**  
(51) **C04B 35/488** (11) 2 173 684 B1
- (71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 589 479 A2
- (71) **Zoder, Patrick**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 588 628 A1
- (71) **Zollern BHW Gleitlager GmbH & CO. KG**  
(51) **F16C 17/03** (11) 2 588 767 A1
- (71) **Zoltrix Material (Guangzhou) Limited**  
(51) **B22D 17/20** (11) 2 481 499 A3
- (71;73) **ZTE Corporation**  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 590 069 A1  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 590 360 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 1 701 470 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 590 363 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 590 364 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 590 367 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 590 377 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 590 378 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 590 445 A1  
(51) **H04W 48/20** (11) 2 590 450 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 590 462 A1
- (71) **Zucami, S. L.**  
(51) **A01K 39/012** (11) 2 589 288 A1
- (73) **Zuiko Corporation**  
(51) **A61F 13/49** (11) 1 688 113 B1
- (71) **Zurfluh Feller**  
(51) **E06B 9/17** (11) 2 589 741 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPU**  
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**  
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

- (21) **10737788.9**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205N en date du 19/02/2013)  
Ruchonnet, Jean-François, Faubourg du Lac 7, 2000 Neuchâtel, CH  
EPO The Hague
- (21) **10844991.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/10/2012)  
Li, Xiaowei, Room 701 Bldg. 34 Yiyuanli Baiyun Rd. Panlong District, Kunming, Yunnan 650051, CN  
EPO The Hague

- (21) **10852206.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/01/2013)  
S-Energy, 10Floor Encventuredreamtower 6th 197-28 Guro-dong Guro-gu, Seoul 305-510, KR  
EPO The Hague
- (21) **10853790.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/02/2013)  
Line Travel Automated Coating Inc., 3540 Manulife Place 10180 101st Street NW, Edmonton, Alberta T5J 3S4, CA  
EPO The Hague
- (21) **11716686.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2013)  
InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
EPO Berlin
- (21) **11720929.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/02/2013)  
IdeaPaint, Inc., 25 First Street, Suite 100, Cambridge, MA 02141, US  
EPO Munich
- (21) **11723576.2**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 01/03/2013)  
Biorebus, 38 rue Bassano, 75008 Paris, FR  
EPO Munich
- (21) **11730430.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Gammagenetics Sàrl, 4, place du Temple, 1095 Lutry, CH  
EPO Munich
- (21) **11740806.2**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205N vom 21/02/2013)  
Studio CRR GmbH, Geroldstrasse 15, 8005 Zürich, CH  
EPO The Hague
- (21) **11771626.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 22/02/2013)  
Martinez Mañogil, José, C/ Andrés Boldo nº 2, esc 10, 3ºB, 03005 Alicante, ES  
EPO The Hague
- (21) **11775214.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.03.2013)  
Kwon, Yeon Sik, 127-2 Namil-dong Jung-gu, Daegu 700-060, KR  
EPO The Hague
- (21) **11777599.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/01/2013)  
CJ CheilJedang Corporation, 292, Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul, 100-400, KR  
EPO Munich

- (21) **11779985.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/01/2013)  
Keating, Charlotte L., 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000, AU  
EPO Munich
- (21) **11779986.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/01/2013)  
Keating, Charlotte L., 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000, AU  
EPO Munich
- (21) **11783747.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 25/02/2013)  
Sk Telecom Co., LTD, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR  
EPO The Hague
- (21) **11786158.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/03/2013).  
Kaparazoom SLU, C/ Catedrático Agustín Escardino Nº 9, 46980 - Paterna, Valencia, ES  
EPO Munich
- (21) **11786844.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 06-03-2013)  
CJ CheilJedang Corporation, 292, Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400, KR  
EPO The Hague

III.3

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 114 864** (51) **C07K 14/52**  
(48) 08.05.2013 (13) B9  
(45) 25.07.2012  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
LT LV RO  
(15) W1B2  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 695 251** (51) **G06F 19/00**  
(48) 08.05.2013 (13) B8  
(45) 03.04.2013  
(84) CH DE FR LI NL SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 828 618** (51) **F15B 9/00**  
(48) 08.05.2013 (13) B8  
(45) 27.03.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 905 158** (51) **H03M 13/29**  
(48) 08.05.2013 (13) B9  
(45) 20.06.2012

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 167 982** (51) **G01P 13/00**  
(48) 08.05.2013 (13) B8  
(45) 03.04.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 172 727** (51) **F28C 3/14**  
(48) 08.05.2013 (13) A8  
(43) 07.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(15) W1A2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 294 562** (51) **G08B 21/10**  
(48) 08.05.2013 (13) B9  
(45) 16.01.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 307 644** (51) **E05D 15/26**  
(48) 08.05.2013 (13) B8  
(45) 27.03.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 337 397** (51) **H04W 36/00**  
(48) 08.05.2013 (13) A8  
(43) 22.06.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(15) W1A2  
• Bemerkungen / Remarks / Remarques  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 340 851** (51) **C12N 15/113**  
(48) 08.05.2013 (13) A9  
(43) 06.07.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 348 555** (51) **H01L 45/00**  
(48) 08.05.2013 (13) B9  
(45) 23.01.2013  
(84) DE FR GB
- (15) W1B1  
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 353 672** (51) **A63C 5/04**  
(48) 08.05.2013 (13) B8  
(45) 03.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 439 380** (51) **F01D 11/12**  
(48) 08.05.2013 (13) A9  
(43) 11.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
(15) W1A2  
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 442 662** (51) **A22C 25/16**  
(48) 08.05.2013 (13) B9  
(45) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 502 939** (51) **C07K 19/00**  
(48) 08.05.2013 (13) A9  
(43) 26.09.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 508 534** (51) **C07K 14/47**  
(48) 08.05.2013 (13) A9  
(43) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 520 144** (51) **A01B 45/04**  
(48) 08.05.2013 (13) A8  
(43) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(15) W1A2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 554 724** (51) **D01F 9/08**  
(48) 08.05.2013 (13) A9  
(43) 06.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1  
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 554 958** (51) **G01J 1/02**  
(48) 08.05.2013 (13) A9  
(43) 06.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **2 555 004** (51) **G01R 19/165**  
(48) 08.05.2013 (13) A8  
(43) 06.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 562 183** (51) **C07K 14/47**  
(48) 08.05.2013 (13) A8  
(43) 27.02.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 567 818** (51) **B41F 31/04**  
(48) 08.05.2013 (13) A8  
(43) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(15) W1A2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 568 293** (51) **G01N 33/68**  
(48) 08.05.2013 (13) A8  
(43) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 570 707** (51) **F16K 31/06**  
(48) 08.05.2013 (13) A9  
(43) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1  
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)  
• Zeichnungen / Drawings / Figures